

Fichas Pulmor SATE



votorantimcimentos.es

Paneles aislamiento

(PSA01_PSA02_PSA03_PSA04_PSA05)

Planchas para Sistemas de Aislamiento Térmico tanto Exterior como Interior. Mejora de envolvente térmica.

DESCRIPCIÓN

- Color: Blanco
- Anchura: 500/600 mm \pm 2 mm (W2)
- Longitud: 1000 mm \pm 2 mm (L2)
- Espesor (Mínimo: 37 mm - Máximo: 400 mm): \pm 1 mm (T1)

APLICACIÓN

- CONSTRUCCIÓN-AISLAMIENTO TÉRMICO: Planchas de aislamiento térmico. Estabilizadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EN 13163:2012+A2:2016)

Designación	EPS
Conductividad térmica (λ) - (W / m·K)	0,037
Estabilidad dimensional (23°C; 50% HR) - (%)	\pm 0,2
Largo - (1000 mm) - (L)	\pm 2
Ancho - (500 mm / 600 mm) - (W)	\pm 2
Espesor - (40 mm a 400 mm) - (T)	\pm 1
Tensión compresión (σ_{10}) - (kPa)	\geq 80
Resistencia flexión - (kPa)	\geq 170
Resistencia tracción - (kPa)	\geq 170
Resistencia cortante - (kPa)	\geq 100
Módulo cortante - (kPa)	\geq 1000
Absorción de agua a largo plazo inmersión total - (%)	\leq 0,6
Resistencia a congelación – descongelación - (%)	4,8
Resistencia a la difusión de agua (μ)	20 - 40
Permeabilidad al vapor de agua (δ) – (mg/Pa·h·m)	0,015 – 0,030
Reacción al fuego (EUROCLASE)	E
Prestaciones declaradas	L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-DS(70,90)1-MU(20-40)-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM1000-SS50

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL EPS

Reciclable	100%.
No contiene	CFC's, HCFC's, ni HFC's.
Materia prima auto extingüible - (SE)	
No proliferación de bacterias, ni hongos	
No tóxico para organismos acuáticos	

EMBALAJE

Paquetes filmados u otros.

ALMACENAMIENTO

Almacenar los paquetes con su embalaje original en un lugar fresco y seco a una temperatura inferior a los 80° C.

RIESGOS DE MANIPULACIÓN

La manipulación del producto no requiere ninguna medida especial ni uso de equipos de protección.

Planchas para Sistemas de Aislamiento Térmico tanto Exterior como Interior. Mejora de envolvente térmica.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
 informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Panel rígido de lana de roca de doble densidad no revestido

DESCRIPCIÓN

La capa exterior de alta densidad (marcada con dos líneas), asegura una adherencia óptima del revoco y mejora el comportamiento mecánico. La capa interior de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptación al soporte.

APLICACIÓN

- Aislamiento para sistemas compuestos de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en fachadas.
- Para obra nueva y rehabilitación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	120-70				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,035				EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 600				
Reacción al fuego /Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica (m ² K/W)	Espeor	Resistencia	Espeor	Resistencia	
	(mm)	térmica (m ² K/W)	(mm)	térmica (m ² K/W)	
	50	1,40	140	4,00	
	60	1,70	160	4,55	
	80	2,25	180	5,10	
	100	2,85	200	5,70	
	120	3,40			
Tolerancia de espesor (mm)	T5				EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistencia a la compresión (KPa)	CS (10V)15		(15 KPa)		EN 826
Carga puntual (N)	PL (5) 200		(200 N)		EN 12430
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR 7,5		7,5 KPa		EN 1607
Resistividad al flujo de aire	AFr15		15		EN 29053
Resistencia al paso del vapor de agua	MU1		(μ = 1)		EN 12086
Absorción de agua a corto plazo (kg/m ²)	WS		(<1,0 kg/m ²)		EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial (kg/m ²)	WL (P)		(< 3,0 kg/m ²)		EN 12087

VENTAJAS

- Excelente rendimiento térmico, ideal para los edificios de altas prestaciones energéticas.
- Fácil y rápida instalación; el panel ligero y manejable facilita la manipulación y la colocación.
- Mejor adaptabilidad al soporte; gracias a la mayor flexibilidad de la capa interna.
- Óptimas prestaciones acústicas gracias a la estructura multidireccional.
- Incombustibilidad; ayuda a evitar la propagación del fuego en cualquier momento (durante la instalación, ocupación, mantenimiento).
- Estabilidad dimensional; no sufre variaciones dimensionales y prestacionales bajo distintas condiciones térmicas y de humedad (característica importante para la durabilidad del sistema y para la compatibilidad con acabados en tonalidades oscuras).
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales. No favorece el desarrollo bacteriano.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Panel aislante térmico fabricado en espuma rígida de poliestireno extruido (XPS). Tiene una estructura de celda cerrada y está fabricado de acuerdo con procesos certificados según la Norma Europea EN 13164. Los paneles de XPS se presentan sin piel de extrusión en ambas caras, textura en relieve y de canto recto.

PROPIEDADES**Térmicas**

- Excelentes características de aislamiento térmico (baja λ d)
- Alta resistencia a la absorción de agua
- Difusión adecuada del vapor de agua
- Capilaridad nula

Mecánicas

- Alta resistencia mecánica, en concreto a la compresión
- Alta estabilidad dimensional
- Densidad homogénea (30 a 33 kg/m³)

Resistencia al fuego

- Euroclase E

Ambientales

- Producido con gases expansores respetuosos con el medio ambiente (sin CFC o HCFC)
- Vida útil idéntica a la del edificio (50 años estimados)
- 100% reciclable

Resistencia química

- Resistente al ataque de ácidos y bases, pero sensible a productos con componentes volátiles (solventes)
- Compatible con materiales de construcción convencionales (morteros de cemento, cal, yeso, etc.)
- Posible incompatibilidad con membranas impermeabilizantes de PVC
- No se desarrollan mohos ni otras eflorescencias
- Sin valor nutricional para roedores, insectos, etc.

Uso

- Ligero, fácil de transportar, cortar y aplicar
- Estas propiedades son estables en el tiempo

APLICACIONES CONSTRUCTIVAS

- Sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE / ETICS)
- Corrección de puentes térmicos pegado con adhesivos cementosos poliméricos

CERTIFICACIÓN

Producto certificado según la norma europea EN 13164

CUIDADOS EN LA APLICACIÓN

Los paneles deben aplicarse sobre superficies planas, regularizadas y limpias. Resisten bien el alquitrán, cal, cemento, yeso, agua de mar, lixiviados, ácidos, gases inorgánicos, alcohol y silicio. Aún así, en contacto con materiales con ingredientes volátiles, entrarán en proceso de disolución. Posible incompatibilidad con membranas PVC; contactar con el proveedor de las mismas. La temperatura máxima de trabajo durante la aplicación debe ser de 75 °C y el valor mínimo de -50 °C. La película retráctil solo debe retirarse inmediatamente antes de aplicar PulmorSateXPS. Estos tableros son transportables de manera fácil y segura, y fáciles de cortar con una hoja de sierra, cuchilla, o con un dispositivo de alambre caliente. Durante las operaciones de corte de los paneles, se deben usar máscaras de protección respiratoria y gafas de protección ocular.

DATOS TÉCNICOS EN13164: XPS-EN13164-T3-CS(10\Y) 300-DS(70,90)-SS150-TR400- WL(T)1,5-MU50						
Propiedades				Unidades	Norma EN	XPS
Tipo de encaje (perfil)						Recto (perfil en "I")
Superficie						sin piel y en relieve
Dimensiones				mm	EN 822	1250 x 600
Tolerancia de espesor					EN 823	T3 (± 1 mm)
Resistencia a la compresión (con 10% de deformación) - CS (10 \ Y) 300				kPa	EN 826	300
Conductividad térmica	*20 mm	30 mm	40 mm			0,033
declarado - λ_d	50 mm	60 mm	80 mm	W/m·K	EN 12667	0.035
(después de 25 años)		100 mm				0,037
Resistencia térmica	*20 mm	30 mm	40 mm			0,60 0,90 1,20
declarado - R_d	50 mm	60 mm	80 mm	m ² K/W	EN 12667	1,40 1,70 2,25
(después de 25 años)		100 mm				2,70
Resistencia a la difusión del vapor de agua - MU50				-	EN 12086	≥50
Absorción de agua por inmersión total a largo plazo WL (T) 1,5				(% v / v)	EN 12087	≤1,5
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras - TR400				kPa	EN 1607	≥400
Resistencia al corte - SS150				kPa	EN 12090	≥150
Estabilidad dimensional DS (TH) a 70°C y 90% de humedad				%	EN 1604	≤ 5
Reacción al fuego (Euroclase)				-	EN 13501-1	E

Abreviaturas utilizadas en el Código de Designación según EN 13164: XPS - poliestireno extruido; Ti - Nivel de tolerancia de espesor declarado; CS (10 \ Y) x - Resistencia a la compresión declarada (con un 10% de deformación); DS (TH): estabilidad dimensional declarada bajo temperaturas y condiciones específicas de humedad.

PRESENTACIÓN

Enbalajes plastificados con una altura máxima de 45 cm y con identificación del contenido.

Espesor (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Nº de paneles/embalaje	20	14	10	8	7	5	4
Superficie/embalaje (m ²)	15,00	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00

CUIDADO EN LA APLICACIÓN DE LOS PANELES

Los paneles deben aplicarse de acuerdo con las reglas indicadas en la Guía de Aplicación Pulmor SATE.

Morteros de Galicia, S.L. no se hace responsable de ninguna anomalía causada por el incumplimiento de las reglas indicadas por el proveedor del sistema.

REGLAS FUNDAMENTALES

El panel debe aplicarse a la sombra, protegida con red y nunca con temperaturas exteriores por debajo de 5°C o por encima de 30°C. Deben aplicarse de abajo hacia arriba, de forma horizontal y debidamente pegadas (total o perimetral) y fijado mecánicamente con tacos adecuados para el soporte (mínimo 4 tacos por panel). El soporte debe estar plano, seco y limpio. Los paneles deben aplicarse para que no queden más de 2 mm entre ellos y se deben respetar todos los consejos de acabado definidos en la Guía de Aplicación de Pulmor SATE.

ALMACENAMIENTO

Los paneles se pueden almacenar al aire libre, sobre una superficie limpia y lisa o en espacios cerrados y ventilados. Son insensibles al agua de lluvia y la nieve, pero no a la radiación ultravioleta. La película retráctil es resistente a los rayos UV por un período máximo de 6 meses.

Debe almacenarse lejos de materiales inflamables, fuego u otras fuentes de ignición. No debe entrar en contacto con disolventes como gasolina, alquitrán y ácido fórmico, o con gases como metano, etano, propano y butano. Su apariencia o estructura puede dañarse cuando entra en contacto con minerales y aceites de cocina, parafina, fenol y grasas.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

- Aspecto: Color gris plateado
- Anchura: 500 mm \pm 3 mm (W1)
- Longitud: 1000 mm \pm 3mm (L1)
- Espesor (para aplicación estándar): \pm 2 mm (T1)

SOPORTE DE APLICACIÓN

- Los paneles deben colocarse sobre superficies minerales ya sean de hormigón, albañilería, cerámica o soportes a base de cemento y cal.
- En las obras de rehabilitación, deberá tenerse en cuenta el estado de las superficies de soporte, su posible eliminación y tratamiento en caso de fisuras.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Las superficies deben estar limpias y sin residuos de otros materiales. El soporte debe ser tratado si presenta fisuras o irregularidades.

APLICACIÓN

- Los paneles no deben pegarse si el soporte está mojado o húmedo.
- Los paneles deben colocarse una sobre otra, en línea desde la base.
- Las superficies deben estar limpias y libres de residuos de otros materiales. El soporte debe tratarse si presenta fisuras o irregularidades.

PRESENTACIÓN

Lotes plastificados, con las siguientes cantidades:

Espesor (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	170
Superficie (m ²)	25	20	18	13	10	9	7	6	6	5	4	4	3	3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Designación	EPS Grafito
Conductividad térmica	0,031 W/m°C (EN 12667:2001)
Resistencia a la compresión (deformación 10%)	100 KPa (EN 826:1996)
Resistencia a la compresión (deformación 2%)	25 KPa (EN 826:1996)
Resistencia a la flexión	150 KPa (EN 089:1997)
Reacción al fuego	Euroclase E (reacción al fuego) (EN - 13163/2008) (EN 13501-1) Directiva 89/106/CEE (Equivalente a la clase M1/LNEC-E365 y M1/ DIN4103) Autoextinguible, contiene retardante de llama (Hexabromociclododecano AS-025637-99-4). En contacto con la llama se contrae y se funde sin entrar en combustión, estabilizándose al retirar la llama. Las gotas de las placas autoextinguibles que caen están frías, ya que el material no alimenta la combustión.

ESPESOR DE PANELES Y VALORES DECLARADOS

Espesor (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
Coefficiente de conductividad térmica (W/m.°C)	0,032	0,032	0,032	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Coefficiente de resistencia térmica (m ² .°C / W)	0,65	0,90	1,30	1,60	1,90	2,25	2,60	2,90	3,20	3,90	4,50

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Paneles de aislamiento de Poliéstireno Expandido

DESCRIPCIÓN

- Aspecto: Color blanco
- Anchura: 500 mm \pm 3 mm (W1)
- Longitud: 1000 mm \pm 2mm (L2)
- Espesor (para aplicación estándar): \pm 2 mm (T1)

SOPORTE DE APLICACIÓN

- Los paneles deben colocarse sobre superficies minerales ya sean de hormigón, albañilería, cerámica o soportes a base de cemento y cal.
- En las obras de rehabilitación, deberá tenerse en cuenta el estado de las superficies de soporte, su posible eliminación y tratamiento en caso de fisuras.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Las superficies deben estar limpias y sin residuos de otros materiales. El soporte debe ser tratado si presenta fisuras o irregularidades.

APLICACIÓN

- Los paneles no deben pegarse si el soporte está mojado o húmedo.
- Los paneles deben colocarse una sobre otra, en línea desde la base.
- Las superficies deben estar limpias y libres de residuos de otros materiales. El soporte debe tratarse si presenta fisuras o irregularidades.

PRESENTACIÓN

Lotes plastificados, con las siguientes cantidades:

Espesor (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Superficie (m ²)	25	20	18	13	10	9	7	6	6	5	4	4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Designación	EPS
Conductividad térmica	0,034 W/m°C (EN 12667)
Resistencia a la compresión	134 KPa (EN 826)
Resistencia a la flexión	200 KPa (EN 089)
Absorción de agua por inmersión	< 2% (EN 12087)
Resistencia a la difusión del vapor de agua	30 - 70 μ (EN 12087)
Reacción al fuego	Euroclase E (reacción al fuego) (EN - 13163) (EN 13501-1) Directiva 89/106/CEE (Equivalente a la clase M1/LNEC-E365 y M1/ DIN4103) Autoextinguible, contiene retardante de llama (Hexabromociclododecano AS-025637-99-4). En contacto con la llama se contrae y se funde sin entrar en combustión, estabilizándose al retirar la llama. Las gotas de las placas autoextinguibles que caen están frías, ya que el material no alimenta la combustión.
Coefficiente de dilatación térmica lineal	5-7.10-5/°C
Estabilidad de forma a temperatura	85°C
Estabilidad dimensional	\leq 1,0 %

ESPESOR DE PANELES Y VALORES DECLARADOS

Espesor (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Coefficiente de conductividad térmica (W/m.°C)	0,035	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Coefficiente de resistencia térmica (m ² .°C / W)	0,50	0,65	0,80	1,10	1,40	1,65	1,90	2,20	2,50	2,80	2,10	3,30

Paneles de aislamiento de Poliéstireno Expandido

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
 informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Accesorios de ventanas

(PSAV01)

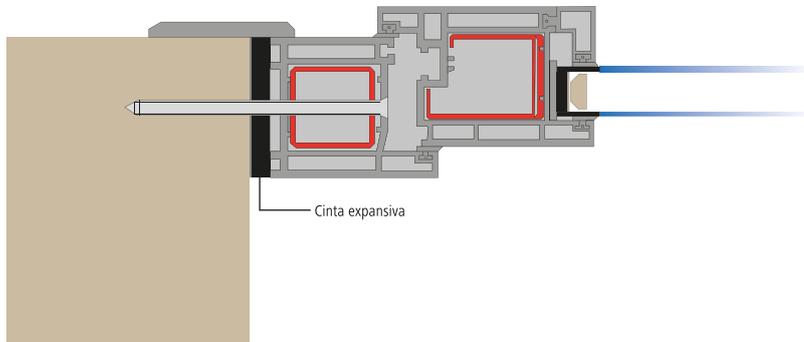
Banda expansiva

4 mm



DESCRIPCIÓN

Cinta de espuma de poliuretano con una impregnación acrílica adhesiva por una cara. Sirve para el sellado hermético y estanco de las juntas exteriores gracias a su tolerancia dimensional en la nivelación.



CARACTERÍSTICAS

Material	Espuma de poliuretano con una impregnación acrílica
Longitud	8 m
Ancho	15 mm
Espesor	4 mm
Intervalo de expansión - espesor	5 - 7 mm
Coefficiente de resistencia a la difusión	$\mu \leq 50$
Resistencia a la temperatura	-30°C / +85°C

PROPIEDADES

- Juntas completamente estancas gracias a la expansión de la espuma
- Tolerancia dimensional en la nivelación
- Estanquidad al agua, permeabilidad al vapor
- Resistencia UV

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Cargas extremas

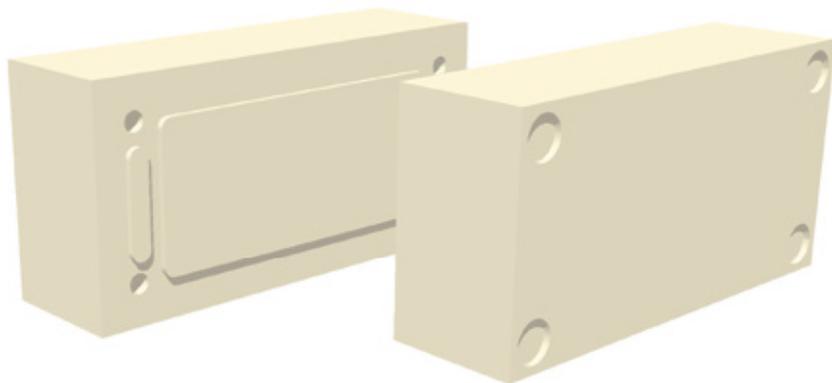
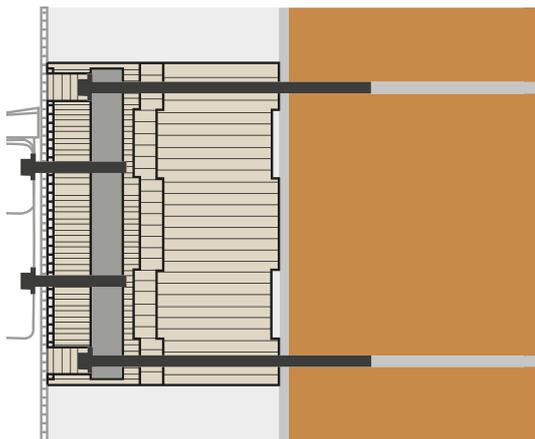
**(PSCE01_PSCE02_PSCE03_PSCE04_
PSCE05_PSCE06_PSCE07_PSCE08)**

Consola Rectangular atornillada de carga extrema A

DESCRIPCIÓN

La consola de carga extrema atornillada A es adecuada para la fijación de los objetos más pesados en fachadas con sistema SATE: soportes, barandillas, consolas, sistemas de satélites, persianas correderas (suspensión arriba), lámparas pesadas y letreros, toldos.

- Material extremadamente resistente y con valores bajos de conductividad térmica.
- Posibilidad de cargas más altas, sujeción segura.
- La solución completa queda cubierta por un sistema de mortero-malla-mortero y acabado final.
- Versatilidad: adecuado para todos los espesores del material de aislamiento (combinaciones con el suplemento E)."



CARACTERÍSTICAS

Ancho	140mm
Alto	280mm
Espesor	80mm
Material	PU con 2 laminados de composite
Densidad	200 kg/m ³
Conductividad térmica	0,038 W/mK
Capacidad de carga	hasta 800 kg

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".

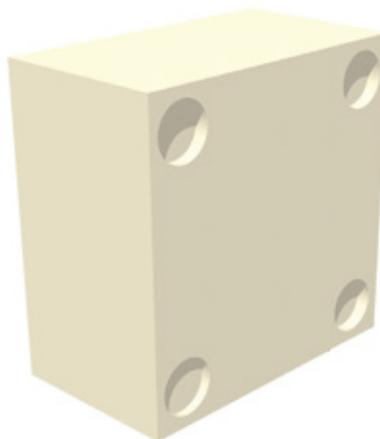
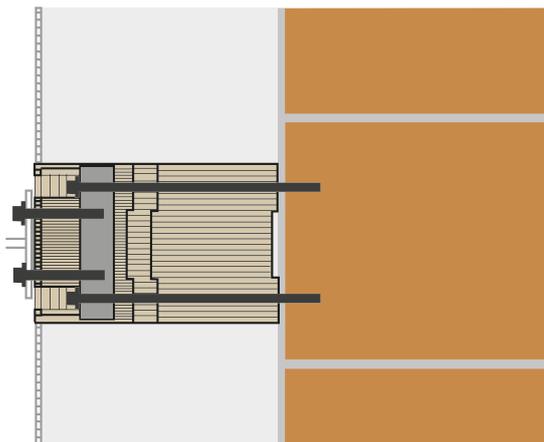


Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

El cubo de carga extrema atornillado L es adecuado para la fijación de los objetos pesados en fachadas con sistema SATE: barandillas y pasamanos, anclajes de andamios, consolas, sistemas de satélites, persianas correderas, lámparas pesadas y letreros, toldos.

- Material extremadamente resistente y con valores bajos de conductividad térmica.
- Posibilidad de cargas más altas, sujeción segura.
- La solución completa queda cubierta por un sistema de mortero-malla-mortero y acabado final.
- Versatilidad: adecuado para todos los espesores del material de aislamiento (combinaciones con el suplemento Q).



CARACTERÍSTICAS

Ancho	140mm
Alto	140mm
Espesor	80mm
Material	PU con 2 laminados de composite
Densidad	200 kg/m ³
Conductividad térmica	0,038 W/mK
Capacidad de carga	hasta 800 kg

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

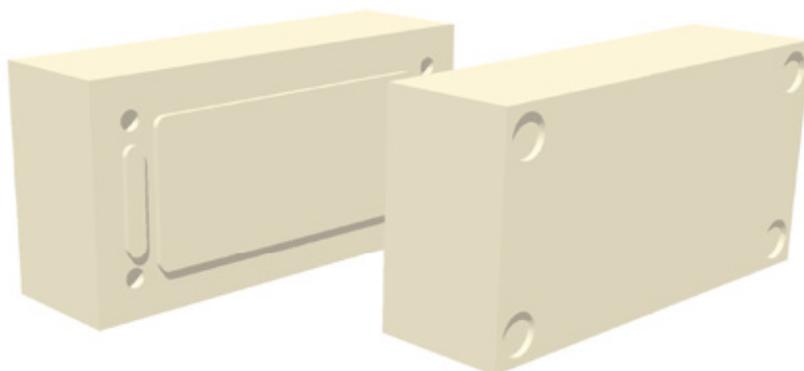
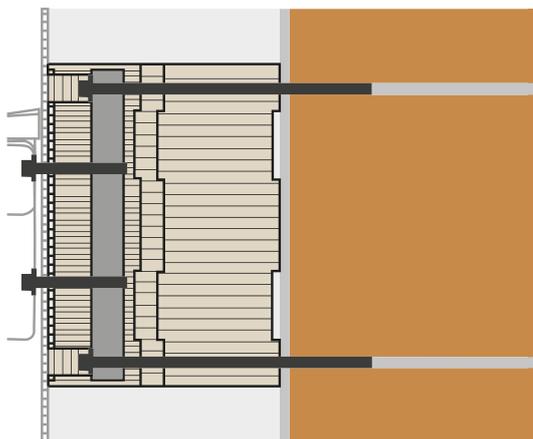
informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Pieza que sirve de suplemento con diferentes espesores para ser acoplado a la consola de carga extrema atornillada A.

- Material extremadamente resistente y con valores bajos de conductividad térmica.
- Para espesores de aislamientos de hasta 300 mm.



CARACTERÍSTICAS

Ancho	140mm
Alto	280mm
Espesor	20/40mm
Material	PU
Densidad	200 kg/m ³
Conductividad térmica	0,038 W/mK

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

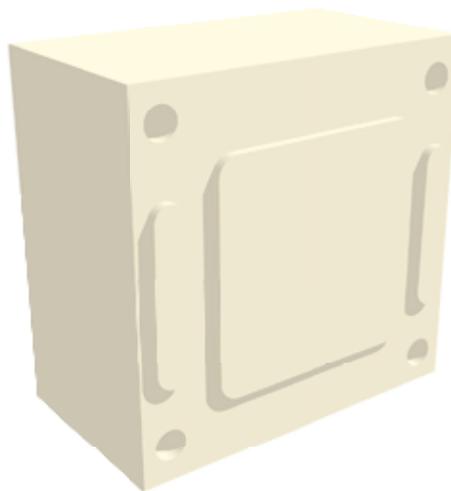
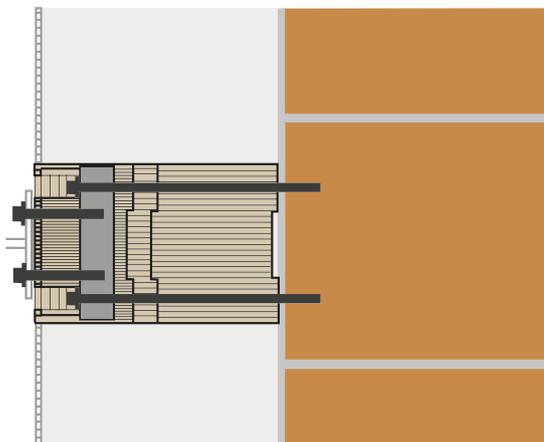
informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Pieza que sirve de suplemento con diferentes espesores para ser acoplado al "Cubo atornillado de carga extrema L".

- Material extremadamente resistente y con valores bajos de conductividad térmica.
- Para espesores de aislamientos de hasta 300 mm.



CARACTERÍSTICAS

Ancho	140mm
Alto	140mm
Espesor	20 / 40mm
Material	PU con 2 laminados de composite
Densidad	200 kg/m ³
Conductividad térmica	0,038 W/mK

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

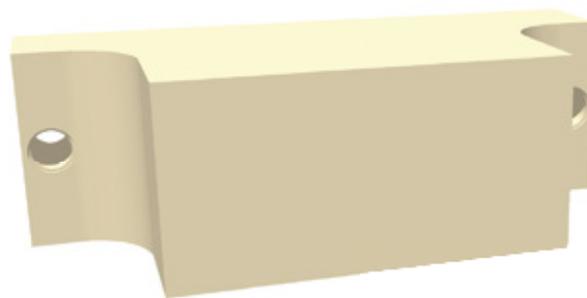
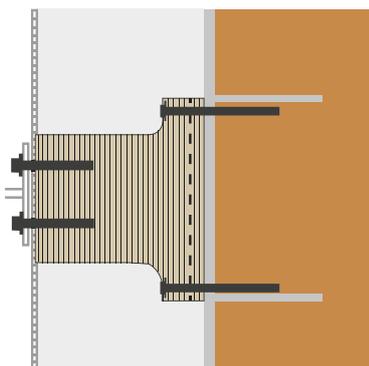
informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

El soporte rectangular TK es adecuado para el montaje de objetos más pesados en fachadas con sistema SATE: pasamanos, anclajes para andamios, contraventanas plegables (bisagra en la parte superior, bloque, elemento de retención/guillotina), lámparas y señales luminosas, contraventanas correderas, toldos verticales, tendederos.

- Material extremadamente resistente y con valores bajos de conductividad térmica.
- Posibilidad de cargas más altas, sujeción segura.
- La solución completa queda cubierta por un sistema de mortero-malla-mortero y acabado final.
- Versatilidad: adecuado para los espesores pares de aislante, desde 80 hasta 400 mm.
- Con tuercas de doble rosca $\varnothing 16$ mm, L=30 mm para tornillos de M8 o $\varnothing 18,5$ mm., L=30 mm para tornillos de M10.



CARACTERÍSTICAS

Ancho	70 mm
Alto	220 mm
Altura zona de anclaje	140 mm
Espesor	80 / 100 / 120 mm
Material	PU
Densidad	450 kg/m ³
Conductividad térmica	0,080 W/mK
Capacidad de carga	hasta 100 kg

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

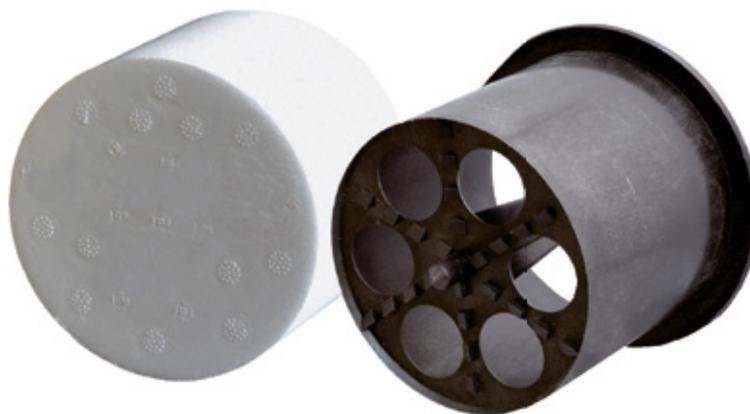
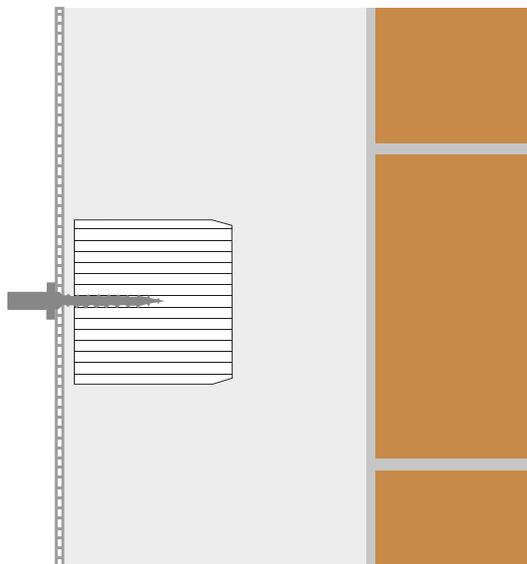
informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Cilindro de H-EPS para la fijación de objetos ligeros en fachadas con sistema SATE.

- La solución completa queda cubierta por un sistema de mortero-malla-mortero y acabado final.
- Áreas de aplicación: detectores de movimiento, sensores de temperatura, abrazaderas de tubos, persianas plegables y persianas correderizas, soportes para lámparas y señales luminosas.



CARACTERÍSTICAS

Diámetro	90 mm
Espesor	80 mm
Material	EPS de alta densidad (H-EPS)
Conductividad térmica	0,040 W/mK
Capacidad de carga	hasta 15 kg

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".

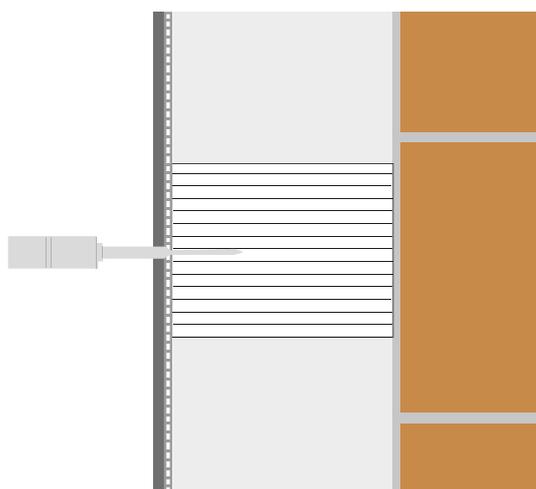


Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Bloque de H-EPS para la fijación de objetos ligeros externos en fachadas con sistema SATE.

- El bloque de H-EPS se puede cortar de igual medida al espesor del aislamiento con la ayuda de las marcas que tiene cada 10 mm.
- La solución completa queda cubierta por un sistema de mortero-malla-mortero y acabado final.
- Áreas de aplicación: detectores de movimiento, sensores de temperatura, abrazaderas de tubos, persianas plegables y persianas corredizas, soportes para perchas, soportes para lámparas y señales luminosas.



CARACTERÍSTICAS

Medidas	100x140x1000 mm
Material	EPS de alta densidad (H-EPS)
Densidad	150 kg/m ³
Conductividad térmica	0,040 W/mK
Capacidad de carga	hasta 15 kg

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

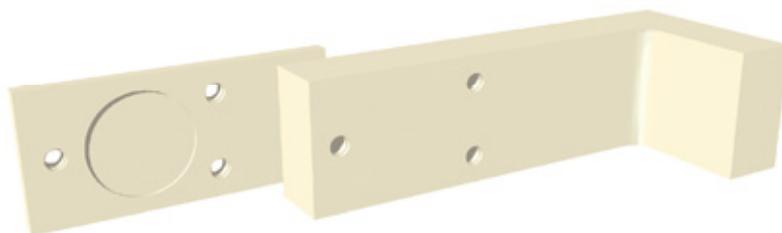
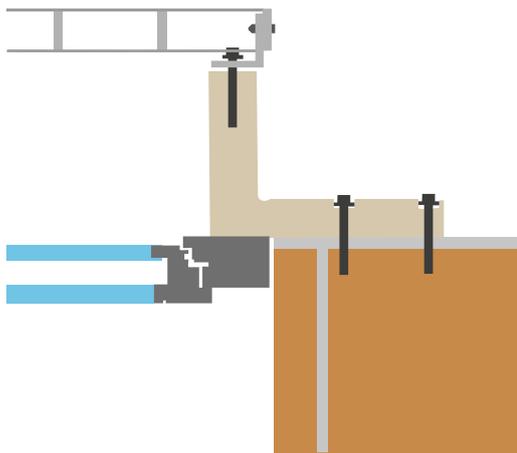
informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

El soporte G en forma de L es adecuado para el montaje de barandillas, persianas plegables (bloque), persianas correderas.

- Posibilidad de cargas más altas, sujeción segura.
- La solución completa queda cubierta por un sistema de mortero-malla-mortero y acabado final.
- Tamaño ajustable para todos los espesores de aislamiento mediante el "suplemento de 10 mm" para el soporte L G.
- El soporte G en forma de L es adecuado para el montaje de barandillas, persianas plegables (bloque), persianas correderas.
- Incluye una tuerca de doble rosca $\varnothing 16$ mm, L=30 mm para tornillos de M8.



CARACTERÍSTICAS

Ancho	280 mm
Alto	120 mm
Espesor	80 / 100 / 120 mm
Material	PU
Densidad	450 kg/m ³
Conductividad térmica	0,080 W/mK
Capacidad de carga	entre 70 y 160 kg

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Malla

(PSM01_PSM02)

DESCRIPCIÓN

Malla de fibra de vidrio indicada para el refuerzo de morteros en el sistema Pulmor SATE. Certificado conforme a la norma ETAG 004.



CARACTERÍSTICAS

Ancho	100 cm
Longitud	50 m
Peso	160 g/m ²
Luz malla	3,5x3,8 mm
Tejido	Half-leno
Densidad lineal	Urdimbre: 25x2 tex - Trama: 20,5 tex
Resistencia a la tensión	Urdimbre: ≥ 2200 N/5 cm - Trama: ≥ 2200 N/5 cm
Resistencia a la tensión (después de 28 días en una disolución al 5% de Hidróxido de Sodio)	Urdimbre: ≥ 1400 N/5 cm - Trama: ≥ 1400 N/5 cm
Elongación	Urdimbre: 3,8 % - Trama: 3,8 %
Elongación (después de 28 días en una disolución al 5% de Hidróxido de Sodio)	Urdimbre: 3,5 % - Trama: 3,5 %
Propiedades	Alta estabilidad dimensional Altamente resistente a los álcalis Alargamiento reducido

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Malla de fibra de vidrio denominada "antivandálica" indicada para el refuerzo de zonas expuestas a altos niveles de tensión, especialmente zócalos. Puede utilizarse junto o en sustitución de otras mallas para fachadas. Certificado según ETAG 004.



CARACTERÍSTICAS

Ancho	100 cm
Longitud	25 m
Peso	330 g/m ²
Luz malla	6x6 mm
Espesor	± 0,90 mm
Tejido	Half-leno
Densidad lineal	Urdimbre: 204 tex - Trama: 1200 tex
Resistencia a la tensión	Urdimbre: ≥ 4000 N/5 cm - Trama: ≥ 4500 N/5 cm
Resistencia a la tensión (después de 28 días en una disolución al 5% de Hidróxido de Sodio)	Urdimbre: ≥ 2000 N/5 cm - Trama: ≥ 2250 N/5 cm
Elongación	Urdimbre: 4,5 % - Trama: 4,5 %
Elongación (después de 28 días en una disolución al 5% de Hidróxido de Sodio)	Urdimbre: 4 % - Trama: 4 %
Propiedades	Altamente resistente a los impactos - Protección de zonas con riesgo de daños

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Morteros

(PSMRVT01_PSMRVT02)

Mortero RVTerm Plus



Mortero para SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior)

DESCRIPCIÓN

Mortero adhesivo hidrofugado gris a base de áridos seleccionados, cemento, fibras y aditivos especiales.

APLICACIONES

Mortero para encolado y revestimiento de placas de poliestireno expandido (EPS), extrusionado (XPS) y lana de roca (MW) en paredes verticales, en interiores y exteriores. Compatible como adhesivo de placas de aislamiento sobre soportes de hormigón, mortero, ladrillo cerámico, bloque de hormigón y similares. Incorpora resinas redispersables para proporcionar mayor adherencia de las placas de aislamiento al soporte.

ALMACENAMIENTO

Un año desde la fecha de fabricación, en envase cerrado y lugar seco.

PRESENTACIÓN

- Sacos de 25 Kg
- Palés de 1.400 Kg (56 sacos)

DATOS TÉCNICOS

Agua de amasado	22±1 %
Densidad de la masa	1500±100 Kg/m ³
Densidad endurecido	1400±100 Kg/m ³
Resistencia a compresión	≥6 N/mm ²
Retracción	<1 mm/m
Adherencia sobre hormigón	≥1 N/mm ²
Adherencia sobre placas EPS	Rotura cohesiva
Absorción de agua	≤ 0,2 [Kg/(m ² .min0,5)]
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
Conductividad térmica	(λ _{10, seco}) 0,47 W/mK (valor medio tabulado; P=50%)
Reacción frente al fuego	Clase A1
Rendimiento como adhesivo (encolado simple)	3-6 Kg/m ²
Rendimiento aproximado	1,4±1 Kg/m ² y mm de espesor

(Resultados obtenidos en laboratorio, en condiciones controladas, pudiendo presentar variaciones mediante diferentes condiciones de aplicación en obra)

PREPARACIÓN Y MODO DE EMPLEO

1.- Preparación del soporte

- El soporte debe ser limpio y ser plano.
- Si las irregularidades son superiores a 5 mm se recomienda regularizar previamente el soporte.
- Humedecer soportes o piezas muy absorbentes.
- Con altas temperaturas o fuertes vientos humedecer previamente el soporte.
- Antes de comenzar la aplicación del producto, fijar en las paredes los perfiles de arranque adecuados al espesor de las placas de aislamiento térmico.

2.- Mezcla

- Mezclar el mortero con aproximadamente un 22% de agua limpia.
- Amasar manual o mecánicamente por medio de un batidor mecánico de bajas revoluciones hasta obtener una masa consistente y homogénea.
- Dejar reposar la mezcla durante unos 5 minutos antes de su aplicación.

3.- Aplicación. Adhesión de las placas

- Extender el producto sobre las placas de poliestireno en forma de cordón perimetral y 3 pegotes en el medio o utilizando una llana dentada adecuada para garantizar una aplicación homogénea y de espesor regular.
- Colocar las piezas en la posición pretendida y presionar hasta conseguir la nivelación de los surcos de la cola. La superficie de contacto soporte cola deberá ser superior al 80%.

Mortero RVTerm Plus



Mortero para SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior)

- Las placas se deben colocar en filas horizontales divergentes a partir de la base de la pared. Además se deben colocar de manera que no coincidan con las aristas de los vanos para evitar la aparición de fisuras en estas zonas.
- Comprobar mediante un nivel la correcta colocación de las placas.
- Después de que la cola seque reforzar la fijación usando los tacos de anclaje adecuados para las placas de aislamiento utilizadas. Se deben aplicar al menos 5 tacos por placa. Es necesario reforzar las aristas, marcos de ventanas, juntas de dilatación y otros puntos singulares con los perfiles adecuados para cada caso.

Refuerzo de las placas

- Con el fin de minimizar los posibles daños a las placas de aislamiento térmico, la aplicación del revestimiento debe iniciarse tan pronto como se haya acabado el anclaje de estas pero asegurándose de que se encuentran sujetas al soporte.
- Se extiende el producto sobre la placa.
- Con el producto en fresco se coloca malla de fibra de vidrio y se vuelve a aplicar por encima una capa fina de mortero cubriendo completamente la red.
- Después de secar la capa base (24 horas), recubrir la pared con el mortero utilizando una llana lisa, hasta obtener una superficie homogénea y de espesor de regular suficiente para que no se observe el patrón de la red.

RECOMENDACIONES

- No aplicar con temperaturas extremas: $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $> 30\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Temperaturas elevadas disminuyen el tiempo de fraguado, mientras que las bajas temperaturas lo alargan.
- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de helada en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No añadir otros productos que modifiquen la formulación original.
- El soporte debe ser resistente y estar limpio.
- No es apto como capa de acabado final.
- Espesor máximo de aplicación en el encolado: 5 mm.
- Espesor máximo en el revestimiento de los paneles de aislamiento: 6 mm excepto en las zonas sujetas a desgaste mecánico, donde es necesario emplear dos capas armadas de protección y en estos caso, el espesor total puedes ser de hasta 8 mm.
- La red debe ser de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, de malla 3,5 y 4 mm con un peso $\geq 160\text{ g/m}^2$.
- En las zonas donde haya encuentro de mallas hay que prever un solapamiento de 10 cm con la malla siguiente.
- Evitar respirar el polvo y el contacto con la piel y los ojos (ver ficha de seguridad).

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es



Mortero RVTerm Plus Blanco



Mortero para SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior)

DESCRIPCIÓN

Mortero adhesivo hidrofugado blanco a base de áridos seleccionados, cemento, fibras y aditivos especiales.

APLICACIONES

Mortero para encolado y revestimiento de placas de poliestireno expandido (EPS), extrusionado (XPS) y lana de roca (MW) en paredes verticales, en interiores y exteriores. Compatible como adhesivo de placas de aislamiento sobre soportes de hormigón, mortero, ladrillo cerámico, bloque de hormigón y similares. Incorpora resinas redispersables para proporcionar mayor adherencia de las placas de aislamiento al soporte.

ALMACENAMIENTO

Un año desde la fecha de fabricación, en envase cerrado y lugar seco.

PRESENTACIÓN

- Sacos de 25 Kg
- Palés de 1.400 Kg (56 sacos)

DATOS TÉCNICOS

Agua de amasado	22±1 %
Densidad de la masa	1500±100 Kg/m ³
Densidad endurecido	1400±100 Kg/m ³
Resistencia a compresión	≥6 N/mm ²
Retracción	<1 mm/m
Adherencia sobre hormigón	≥1 N/mm ²
Adherencia sobre placas EPS	Rotura cohesiva
Absorción de agua	≤ 0,2 [Kg/(m ² .min0,5)]
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
Conductividad térmica	(λ _{10, seco}) 0,47 W/mK (valor medio tabulado; P=50%)
Reacción frente al fuego	Clase A1
Rendimiento como adhesivo (encolado simple)	3-6 Kg/m ²
Rendimiento aproximado	1,4±1 Kg/m ² y mm de espesor

(Resultados obtenidos en laboratorio, en condiciones controladas, pudiendo presentar variaciones mediante diferentes condiciones de aplicación en obra)

PREPARACIÓN Y MODO DE EMPLEO

1.- Preparación del soporte

- El soporte debe ser limpio y ser plano.
- Si las irregularidades son superiores a 5 mm se recomienda regularizar previamente el soporte.
- Humedecer soportes o piezas muy absorbentes.
- Con altas temperaturas o fuertes vientos humedecer previamente el soporte.
- Antes de comenzar la aplicación del producto, fijar en las paredes los perfiles de arranque adecuados al espesor de las placas de aislamiento térmico.

2.- Mezcla

- Mezclar el mortero con aproximadamente un 22% de agua limpia.
- Amasar manual o mecánicamente por medio de un batidor mecánico de bajas revoluciones hasta obtener una masa consistente y homogénea.
- Dejar reposar la mezcla durante unos 5 minutos antes de su aplicación.

3.- Aplicación. Adhesión de las placas

- Extender el producto sobre las placas de poliestireno en forma de cordón perimetral y 3 pegotes en el medio o utilizando una llana dentada adecuada para garantizar una aplicación homogénea y de espesor regular.
- Colocar las piezas en la posición pretendida y presionar hasta conseguir la nivelación de los surcos de la cola. La superficie de contacto soporte cola deberá ser superior al 80%.

Mortero RVTerm Plus Blanco



Mortero para SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior)

- Las placas se deben colocar en filas horizontales divergentes a partir de la base de la pared. Además se deben colocar de manera que no coincidan con las aristas de los vanos para evitar la aparición de fisuras en estas zonas.
- Comprobar mediante un nivel la correcta colocación de las placas.
- Después de que la cola seque reforzar la fijación usando los tacos de anclaje adecuados para las placas de aislamiento utilizadas. Se deben aplicar al menos 5 tacos por placa. Es necesario reforzar las aristas, marcos de ventanas, juntas de dilatación y otros puntos singulares con los perfiles adecuados para cada caso.

Refuerzo de las placas

- Con el fin de minimizar los posibles daños a las placas de aislamiento térmico, la aplicación del revestimiento debe iniciarse tan pronto como se haya acabado el anclaje de estas pero asegurándose de que se encuentran sujetas al soporte.
- Se extiende el producto sobre la placa.
- Con el producto en fresco se coloca malla de fibra de vidrio y se vuelve a aplicar por encima una capa fina de mortero cubriendo completamente la red.
- Después de secar la capa base (24 horas), recubrir la pared con el mortero utilizando una llana lisa, hasta obtener una superficie homogénea y de espesor de regular suficiente para que no se observe el patrón de la red.

RECOMENDACIONES

- No aplicar con temperaturas extremas: $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $> 30\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Temperaturas elevadas disminuyen el tiempo de fraguado, mientras que las bajas temperaturas lo alargan.
- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de helada en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No añadir otros productos que modifiquen la formulación original.
- El soporte debe ser resistente y estar limpio.
- No es apto como capa de acabado final.
- Espesor máximo de aplicación en el encolado: 5 mm.
- Espesor máximo en el revestimiento de los paneles de aislamiento: 6 mm excepto en las zonas sujetas a desgaste mecánico, donde es necesario emplear dos capas armadas de protección y en estos caso, el espesor total puedes ser de hasta 8 mm.
- La red debe ser de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, de malla 3,5 y 4 mm con un peso $\geq 160\text{ g/m}^2$.
- En las zonas donde haya encuentro de mallas hay que prever un solapamiento de 10 cm con la malla siguiente.
- Evitar respirar el polvo y el contacto con la piel y los ojos (ver ficha de seguridad).

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Perfiles

(PSP00_PSP01_PSP02_PSP03_PSP04_PSP05_
PSP06_PSP07_PSP08_PSP09_PSP10_PSP11_
PSP12_PSP13_PSP14)

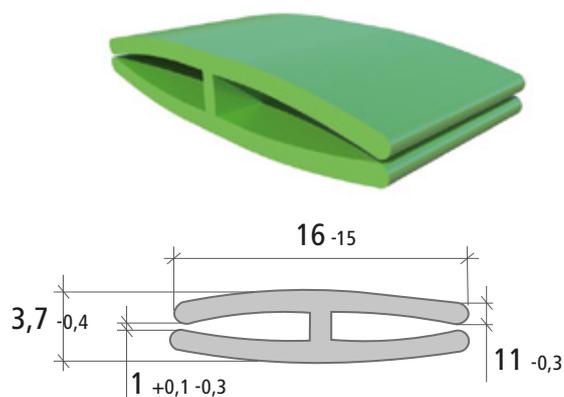
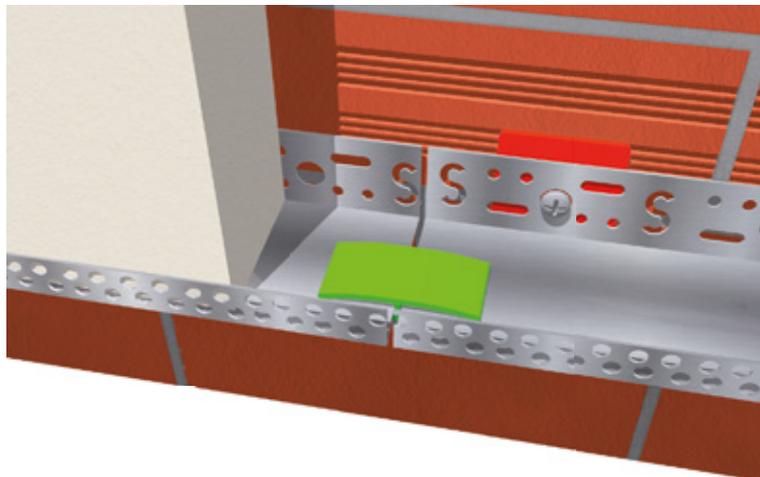
Set de montaje

Conector



DESCRIPCIÓN

Conector de PVC, sirve para unir los perfiles de aluminio del Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE-ETICS).



CARACTERÍSTICAS

Longitud

30 mm

Material

PVC

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

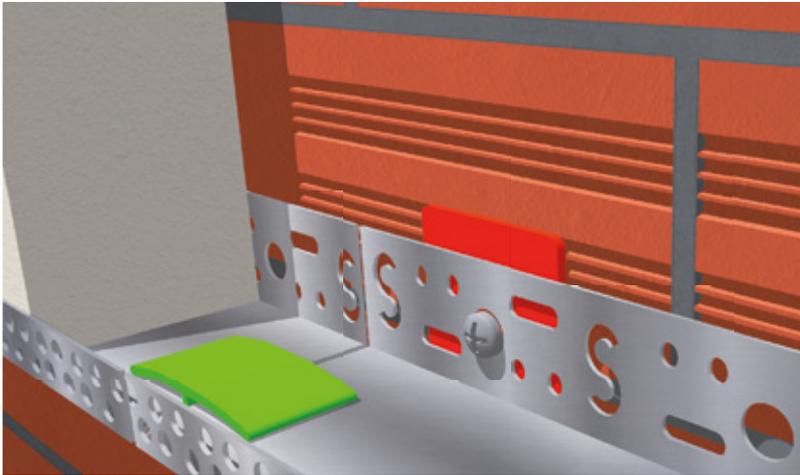
Set de montaje

Distanciador



DESCRIPCIÓN

Distanciador de PVC, sirve para espaciar y nivelar los paneles de aislamiento.



CARACTERÍSTICAS

Medidas	40x40 mm
Espesor	3 mm
Material	PVC

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Set de montaje

Tornillo para set de perfilería de aluminio - SMNKC



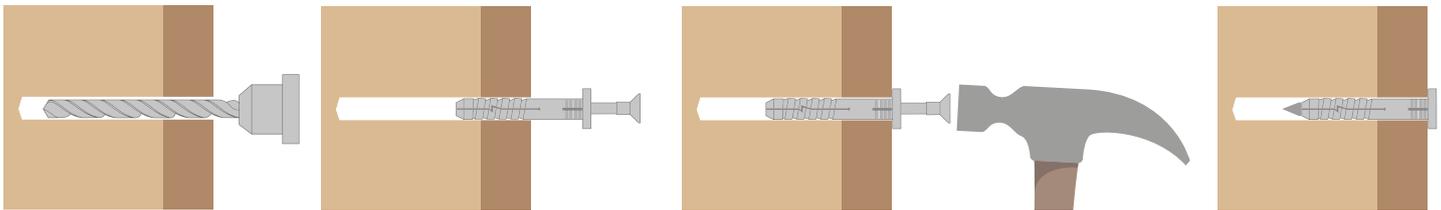
DESCRIPCIÓN

El tornillo SMNKC tiene el taco de polipropileno y el tornillo avellanado de acero galvanizado. Se recomienda para la instalación de construcciones de acero. La cabeza con un diámetro superior proporciona una mejor instalación de todos los elementos.

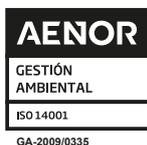
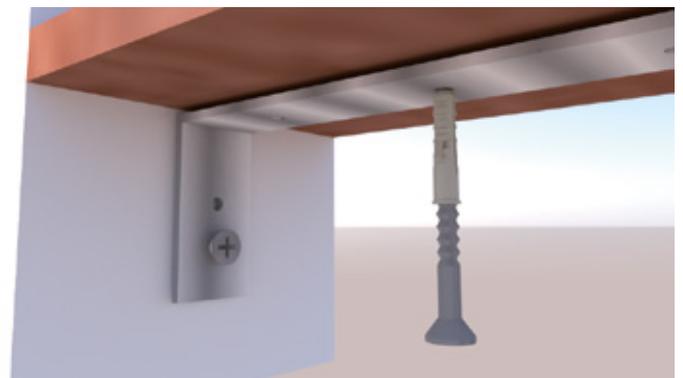
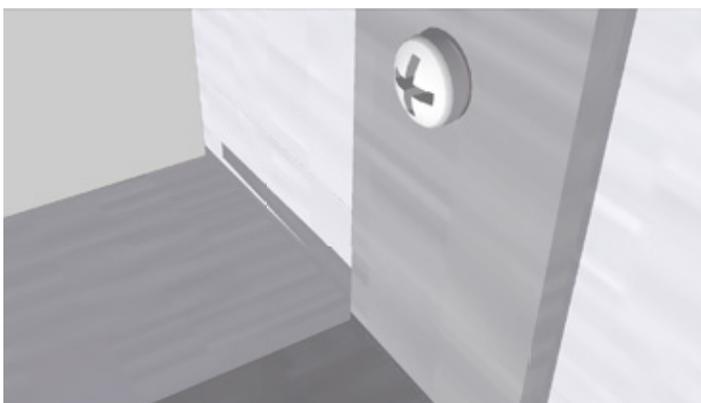
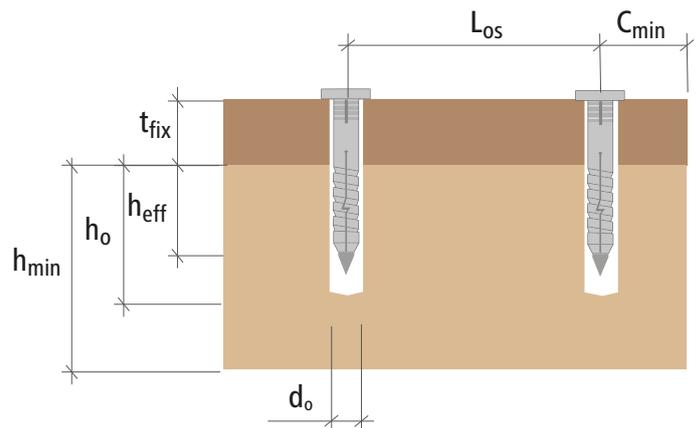
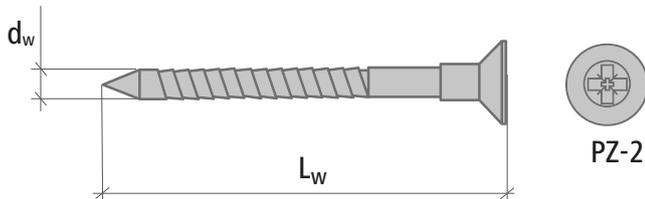
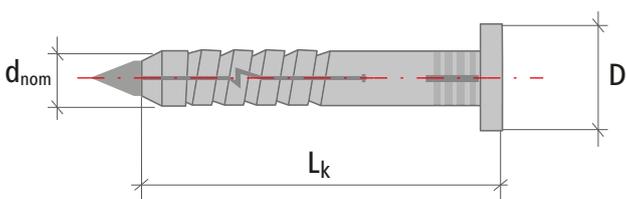
Válido para soportes de hormigón, ladrillos cerámicos macizos, ladrillos macizos sílico-calcareos y hormigón ligero.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



DATOS TÉCNICOS 1



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Set de montaje

Tornillo para set de perfilera de aluminio - SMNKC



DATOS TÉCNICOS 2

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Diámetro cabeza tornillo	dk [mm]	5/6
Diámetro del agujero taladrado	do [mm]	5/6
Profundidad de anclaje	heff [mm]	30
Profundidad del agujero taladrado	ho [mm]	40
Tipo taladro	[-]	PZ-2
Material del taco	[-]	PA
Material del tornillo	[-]	Acero galvanizado
Normativa	[-]	AT-15-9031/2012

PARAMETROS DE RESISTENCIA

Tipo de sustrato	Cálculo de capacidad de carga [kN] SMNKC-6
Hormigón C20/25	0,67
Ladrillo macizo cerámico	0,30
Ladrillo macizo sílico-calcáreo	0,42
Hormigón ligero	0,11

PARAMETROS DE INSTALACIÓN

Tornillo tipo	Espesor mínimo sustrato	Distancia mínima a la esquina	Espacio min. axial
	h _{min} [mm]	c _{min} [mm]	Los [mm]
SMNKC 6	60	30	60

TABLA DE SELECCIÓN

Código de producto	Diámetro y longitud del taco	Diámetro y longitud del tornillo	Max. espesor de instalación	Tipo de taladro	Cajas (ud)
	dk x Lk [mm]	dw x Lw [mm]	t _{fix} [mm]	[-]	[szt.]
SMNKC-06060	6x60	3,9x65	30	PZ-2	100

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es



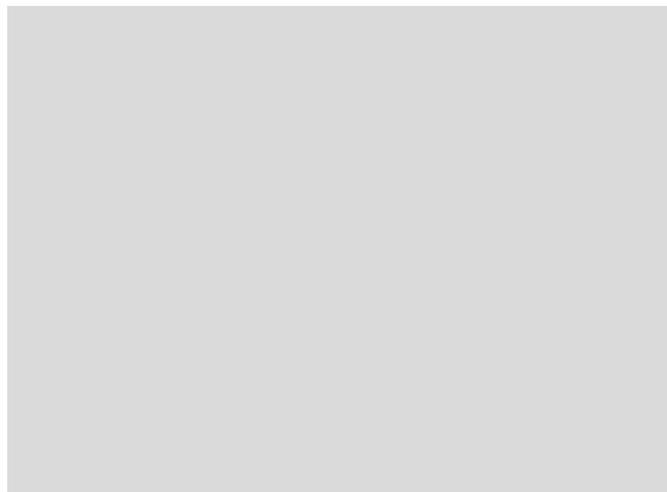
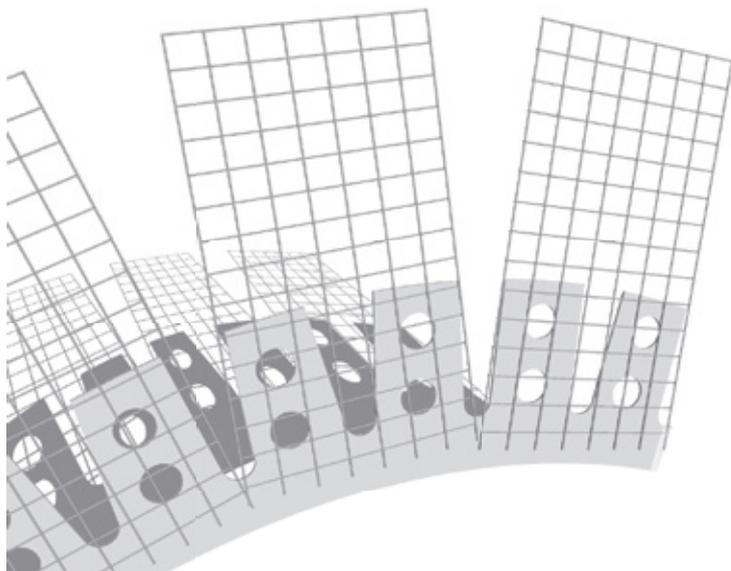
Perfil de esquina para arcos



PVC con malla

DESCRIPCIÓN

Cantонера de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, válida para cualquier espesor de mortero, protege las esquinas en ventanas y puertas ayudando a la formación de cantos con diferentes ángulos de arco perfectos.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Ancho de malla	100x100 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

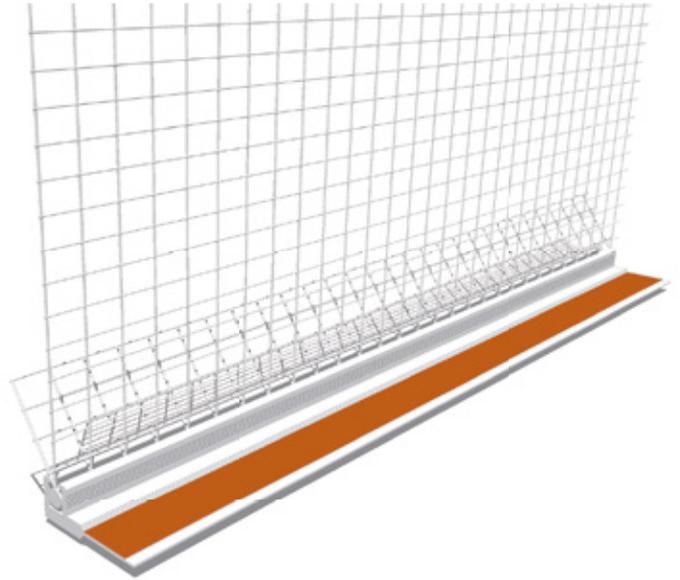
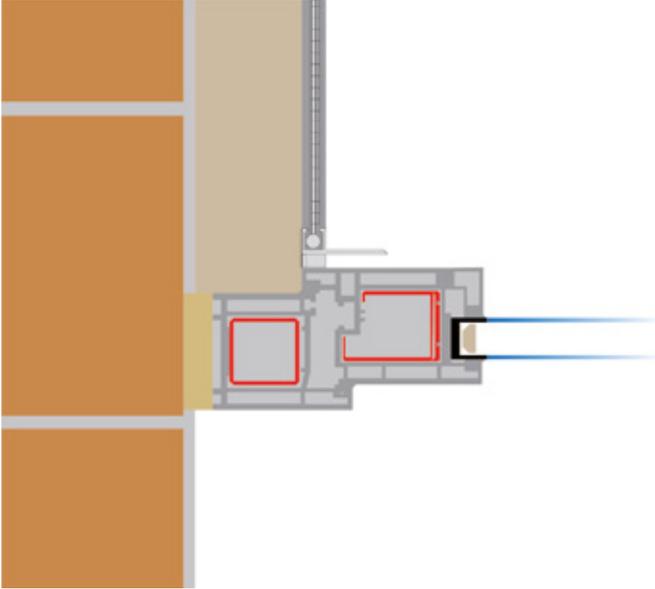
Perfil marco ventana

6 mm



DESCRIPCIÓN

Perfil autoadhesivo marco ventana de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, permite que el ETICS (SATE) se conecte a los marcos de las aberturas de las estructuras de puertas y ventanas sin dejar huecos ni espacios. Gracias a su lengüeta con adhesivo para papel de protección, una vez retirada, su ejecución es perfecta y limpia.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,4 m
Ancho de malla	100 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

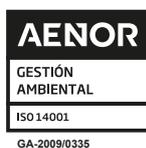
Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

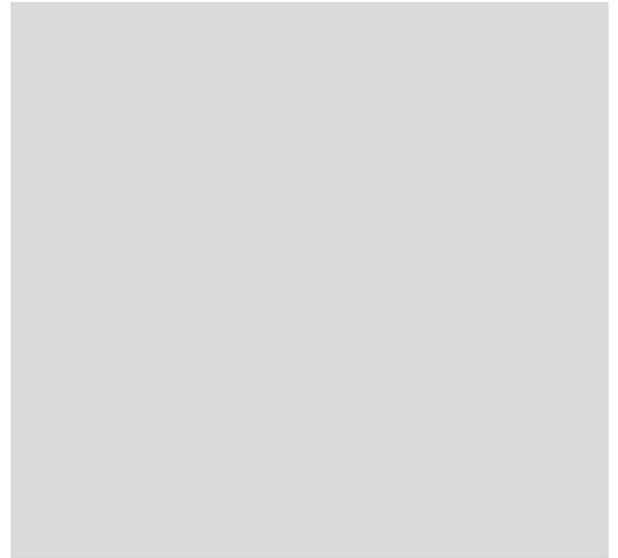
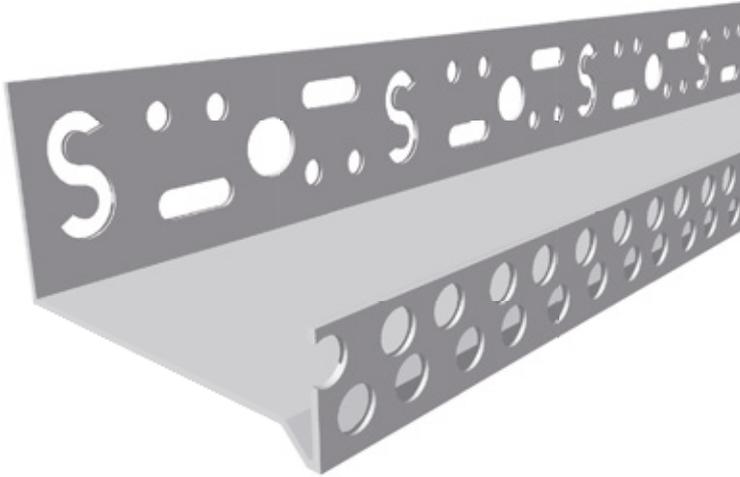
informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es



DESCRIPCIÓN

Perfil lateral fabricado en aluminio de 0,8 mm. de espesor, se coloca en los límites verticales de la zona a revestir, facilitando el cierre del sistema.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Espesor del aislamiento	40 - 50 - 60 - 70 - 80 mm
Material	Aluminio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



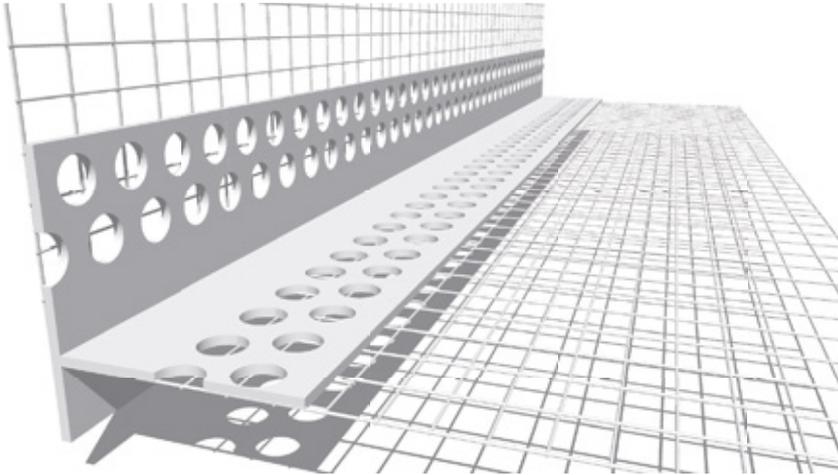
Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Perfil con goterón de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, empleado en el enlucido final de los dinteles de puertas y ventanas con el fin de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared. Este perfil con resalto de goteo se cubre con las capas de mortero, lo que garantiza el drenaje del dintel.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Ancho de malla	100x100 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

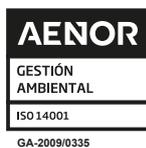
Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

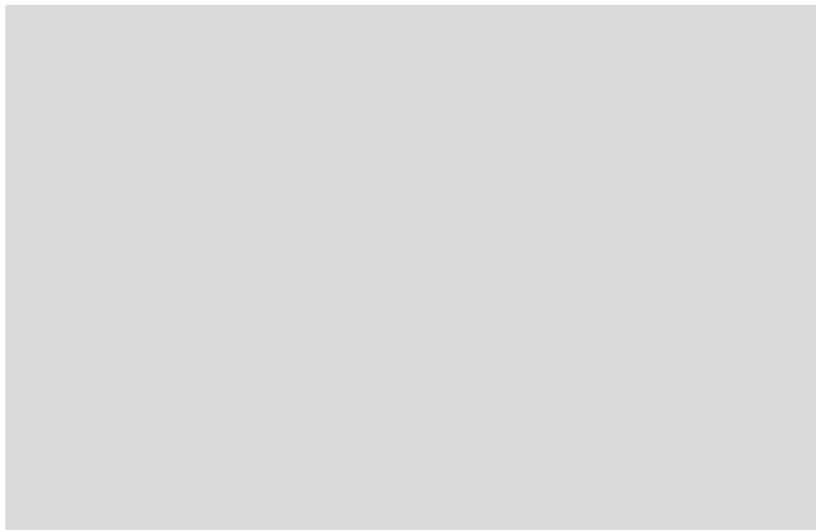
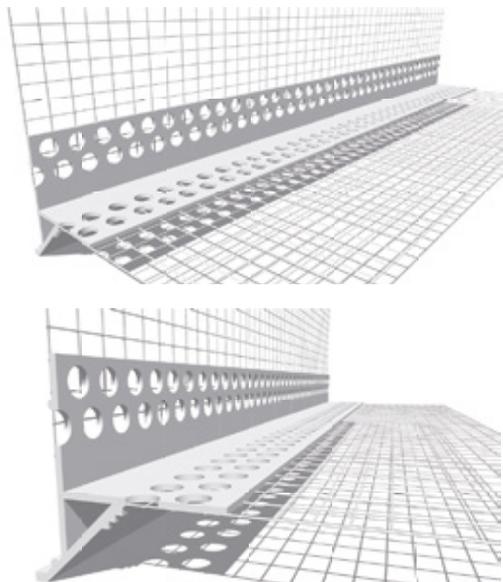
Perfil goterón oculto

Con ala de 4 mm



DESCRIPCIÓN

Perfil con goterón de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, empleado en el enlucido final de los dinteles de puertas y ventanas con el fin de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Ancho de malla	100x100 mm
Ancho de ala	4 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



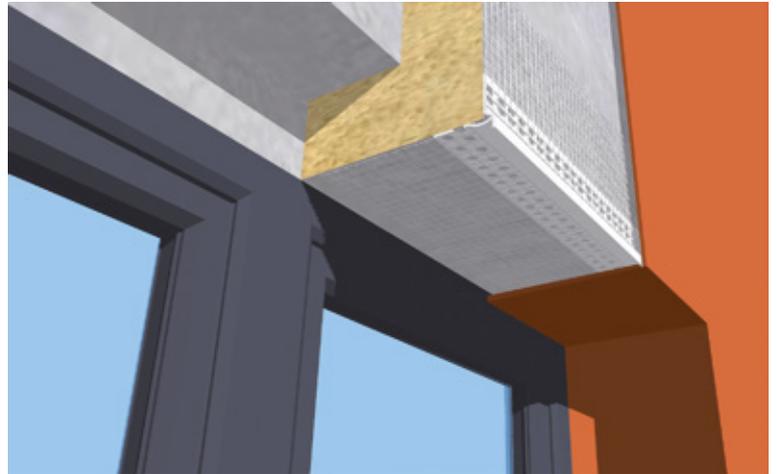
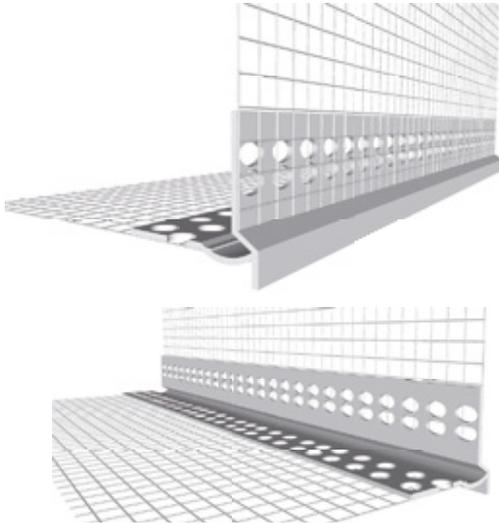
Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Perfil con goterón de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, empleado en el enlucido final de los dinteles de puertas y ventanas con el fin de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared. Este perfil con resalto de goteo no se cubre con las capas de enlucido, lo que garantiza el drenaje del dintel.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Ancho de malla	100x100 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

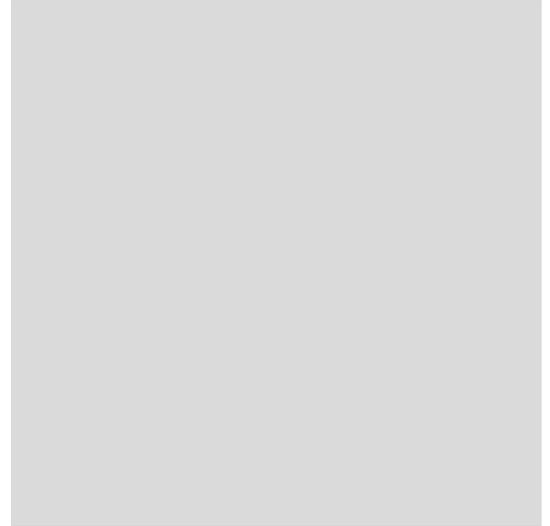
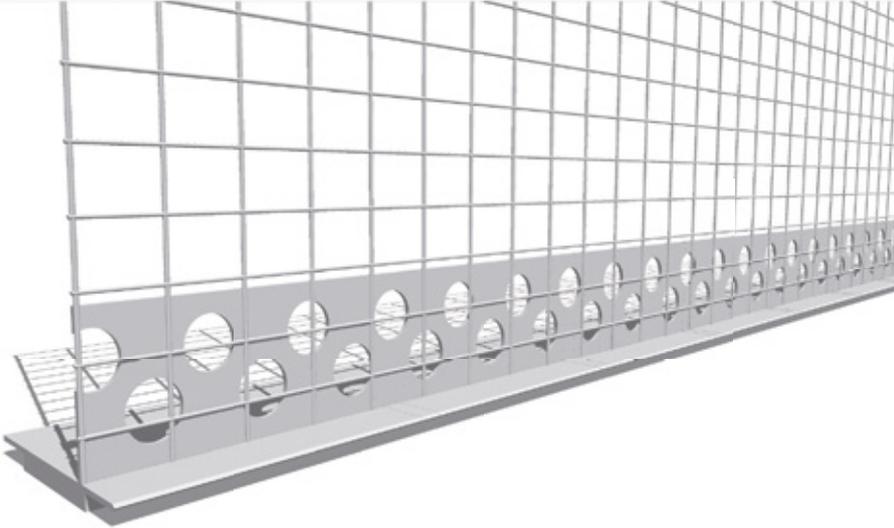
"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantincimentos.es

DESCRIPCIÓN

Perfil autoadhesivo para alféizar de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, se emplea para una ejecución duradera e impermeable del alféizar (alféizares estándar de aluminio, madera, pvc, piedra o alféizares realizados a medida) creando una unión flexible de éste con la estructura ETICS (SATE).



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,0 m
Ancho de malla	100 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



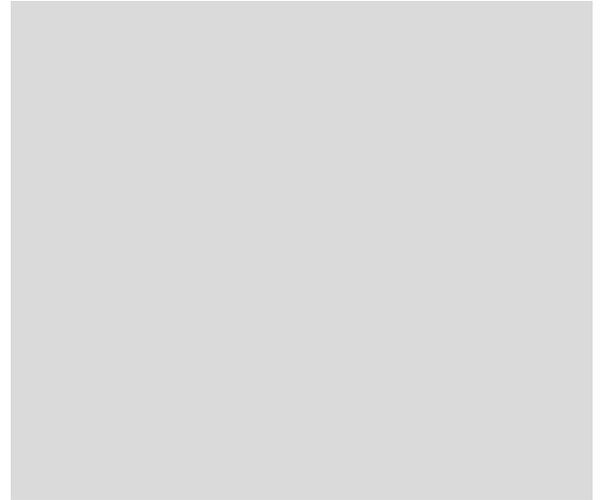
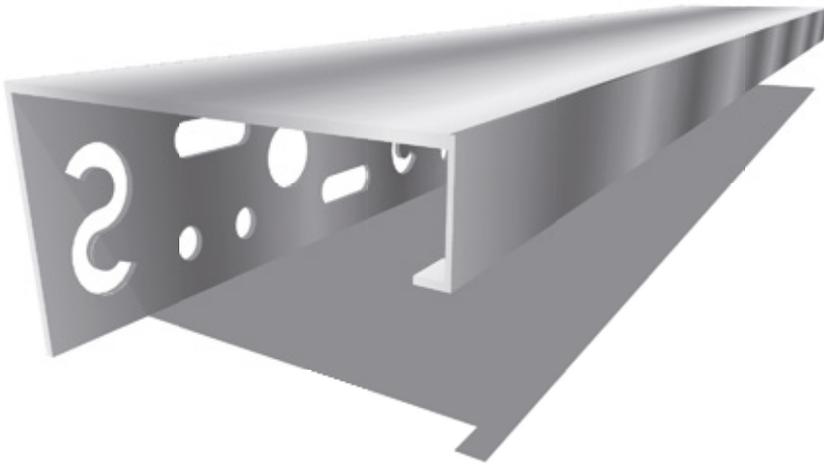
Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Perfil de coronación fabricado en aluminio de 1,0 mm. de espesor, se coloca en los extremos superiores de la zona a revestir con un ala de no menos de 4 cm sobre el espesor del aislamiento, facilitando el cierre del sistema. Su borde incluye un goterón que garantiza el drenaje vertical del agua, evitando su retorno y filtración al interior.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Espesor de aislamiento	40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100
Material	Aluminio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



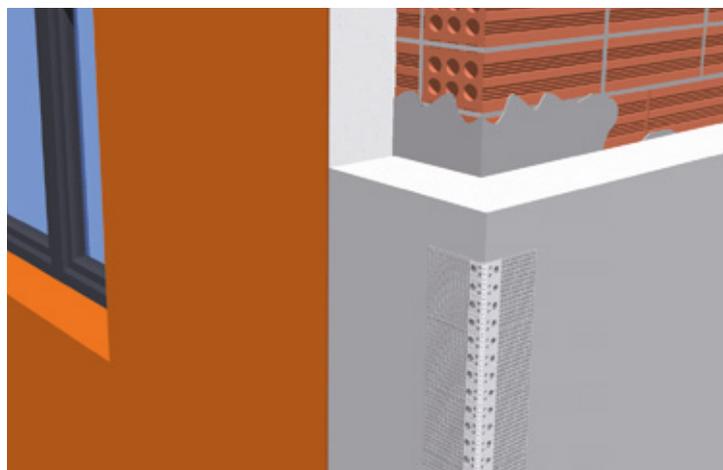
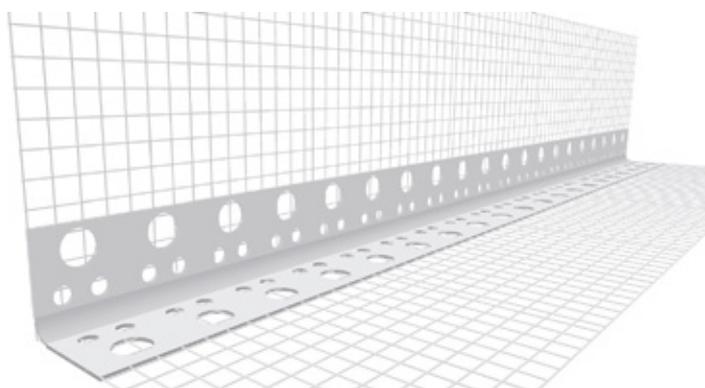
Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Perfil cantonera

PVC con malla

DESCRIPCIÓN

Perfil cantonera de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, válida para cualquier espesor de mortero, protege los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas y puertas, ayudando a la formación de cantos perfectos, tanto alineados como perpendiculares.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Ancho de malla	80 x120 mm 100 x150 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

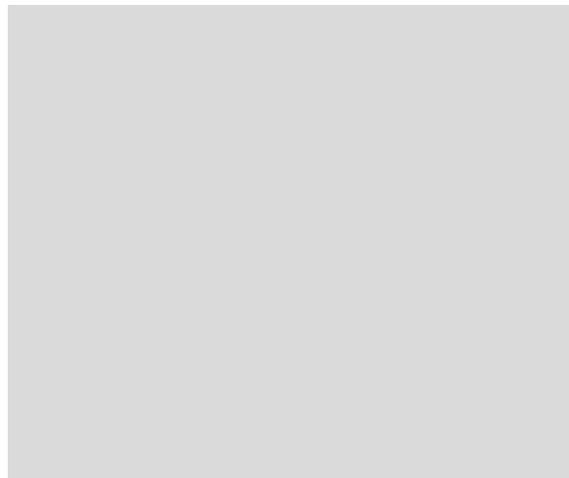
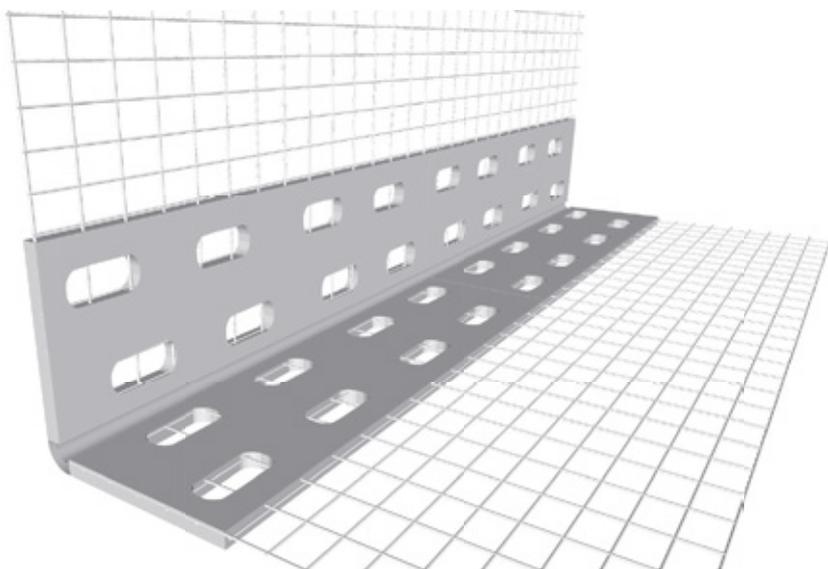
Cantonera ángulo variable



PVC con malla y ángulo variable

DESCRIPCIÓN

Perfil cantonera de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, válida para cualquier espesor de mortero, protege los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas y puertas, ayudando a la formación de cantos perfectos, tanto alineados como perpendiculares.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	25 m
Ancho de malla	100x100 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

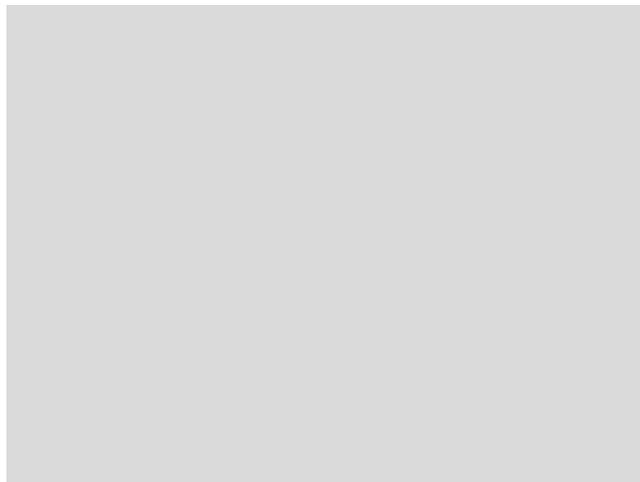
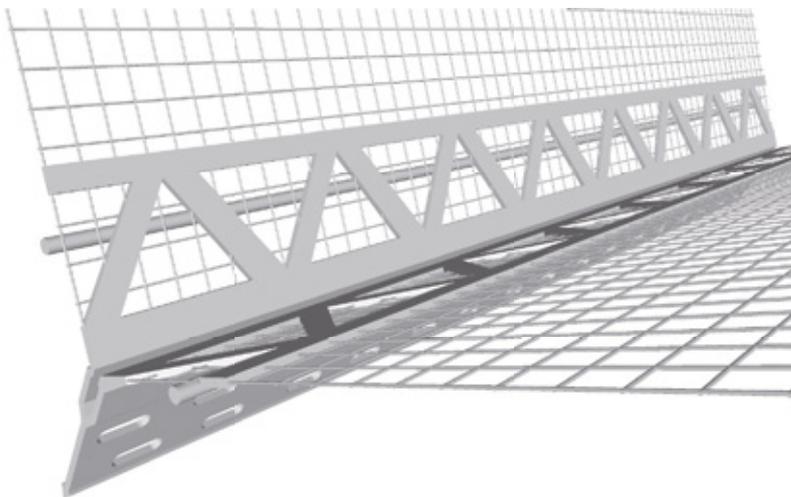
Perfil cantonera

PVC 10x10 mm con ala de 6 mm



DESCRIPCIÓN

Perfil cantonera de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, válida para cualquier espesor de mortero, protege los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas y puertas, ayudando a la formación de cantos perfectos, tanto alineados como perpendiculares.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Ancho de malla	100 x100 mm
Ancho de ala	6 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

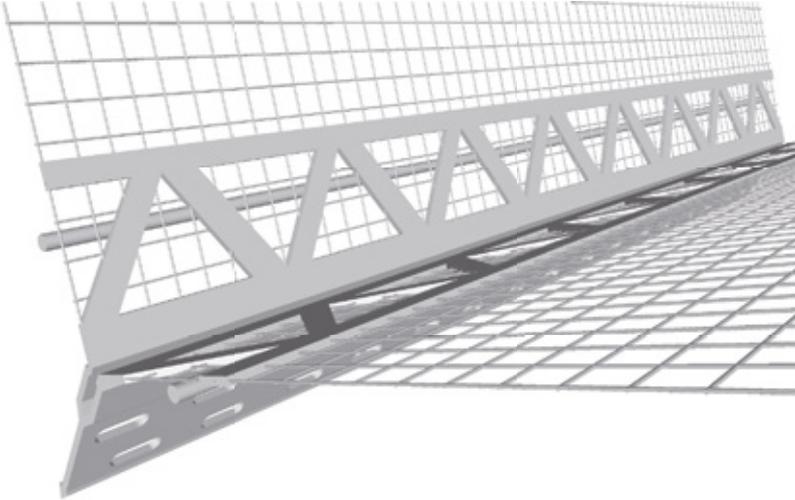
Perfil cantonera

PVC 10x10 mm con ala de 3 mm



DESCRIPCIÓN

Perfil cantonera de PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, válida para cualquier espesor de mortero, protege los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas y puertas, ayudando a la formación de cantos perfectos, tanto alineados como perpendiculares.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Ancho de malla	100 x100 mm
Ancho de ala	3 mm
Material	PVC + malla de fibra de vidrio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



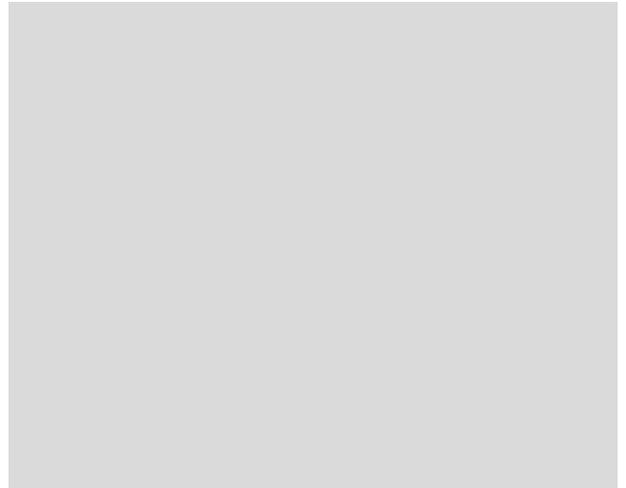
Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Perfil de arranque fabricado en aluminio de 0,7 mm. de espesor, se coloca horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir, anclado al soporte mediante tornillos, distanciadores y conectores, con un espacio de 3 mm. de separación entre ellos, facilitando el arranque del montaje del sistema y garantizando su horizontalidad. Incluye un goterón que garantiza el drenaje vertical del agua evitando su retorno.



CARACTERÍSTICAS

Longitud	2,5 m
Espesor de aislamiento	40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100 mm
Material	Aluminio

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



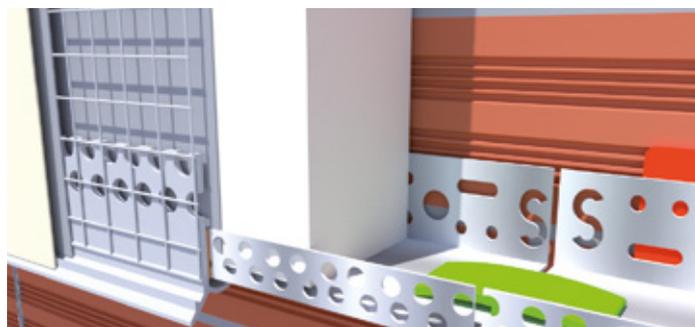
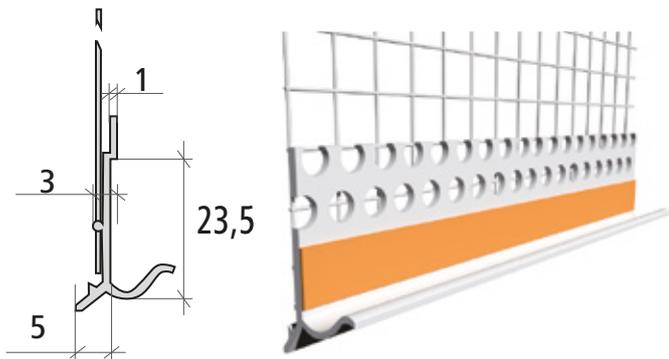
Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Perfil Adhesivo para el perfil de arranque, fabricado en PVC con malla de fibra de vidrio álcali-resistente y certificada ETAG 004, para pegar en el perfil de arranque; incluye un goterón que garantiza el drenaje vertical del agua evitando su retorno y minimiza el riesgo de grietas en la zona de la unión del perfil de arranque.



MATERIAL

PVC álcali y UV resistente

Malla de fibra de vidrio acorde al certificado ETAG 004

Cinta adhesiva de doble cara de poliéster

INSTRUCCIONES DE USO

Aplique adhesivo en los paneles aislantes e insértelos en el perfil de arranque. Retire la cinta protectora y pegue la cinta adhesiva del perfil en el borde frontal del perfil de arranque. Aplique mortero de capa base debajo de la malla y presione la malla en el mortero.

CARACTERÍSTICAS

Largo 2,5 m

Ancho de malla 100 mm

Método de fijación de la malla Fijación con varilla de plástico (absolutamente inerte en contacto con álcalis y cambios de temperatura)

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Revestimientos

(PSR01_PSR02_PSR03_PSR04_PSR05_
PSR06_PSR07_PSR08)

DESCRIPCIÓN

Mortero estructurado mineral en base de resina de silicona para la impermeabilización y decoración de fachadas. Especialmente apto en sistemas de aislamiento térmico Pulmor SATE.

PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Buena flexibilidad.
- No cuartea a capa gruesa.
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Proyectable por los equipos de aplicación habituales.
- Listo para el uso

USOS

Revescrl es un revestimiento con excepcionales características de calidad para la protección y decoración de las fachadas. Este producto se puede aplicar con pistola de pastas densas o llana y realizar acabados fratasados, gota, gota chafada, utilizando los instrumentos adecuados.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate, textura rugosa
Color	Blanco y colores carta fachadas. Esencia y Coloritud
Diluyente	Agua
Densidad a 20°C (kg/l)	1,75 ± 0,05
Contenido en sólidos % volumen	70
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542 (N/mm ²)	1,18
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3)(kg/m ² h ^{0,5})	0,08 baja
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 52615) (m)	0,05 alta
Consumo (kg/m ²)	Revestimiento: Entre 2 y 3
Secado al tacto (horas)	1 a 3
Repintado (horas)	24
Secado total (días)	15 a 20
% Dilución máxima	0 - 5 (en caso de ser necesario)
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Contenido máximo producto 18,70 g/l
Consumo	Acabado SATE: : Entre 1-4 kg/m ²

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si no es así, hay que limpiar correctamente el fondo y preparar con una mano de fijador adecuado.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

Temperatura ambiente:	No pintar por debajo de los 7°C de temperatura ambiente ni del soporte.
Humedad ambiente:	No pintar con una humedad relativa superior al 80%.
Condiciones ambientales:	No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni con riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies no pintadas:

Fibrocimiento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)

Yeso/Escayola:

- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con sulfato de zinc diluido.
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Superficies ya pintadas en buen estado:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con morteros de reparación. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Superficies ya pintadas en mal estado:

Quebradizos:

- Si la pintura está vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Con patologías:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (ver posibles sistemas de aplicación)
- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Soportes con eflorescencias: Rascado enérgico con cepillo y posterior tratamiento químico con sulfato de zinc diluido y proceder con la aplicación de las dos manos de acabado.
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Revescrl SC 10 se hace con pistola de gotelé o llana. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

Imprimaciones:

- Fijador acrílico al disolvente: Soportes absorbentes no consolidados. Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador acqua al siloxano: indicada para la fijación, consolidación y sellado de substratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.) Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador Pigmentado: superficies no homogéneas (materiales diversos, zonas con distintos colores, reparaciones, etc.), donde se debe aplicar Fijador Pigmentado en el color deseado, a fin de regularizar el tono, la absorción y el aspecto del soporte. Rendimiento: 8-15 m²/l. Capas: 1
- Isacrílico emulsión selladora: imprimación consolidante para soportes porosos. Rendimiento del producto sin diluir: Hormigón: 30-60 m²/l. Morteros cementosos: 15-20 m²/l. Fibrocemento: 15-25 m²/l. Yeso/escayola: 10-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-40 m²/l. Capas: 1
- Pulmor Primercril: superficies no homogéneas y como imprimación de los sistemas Pulmor SATE. Rendimiento: 6-8 m²/l. Capas: 2

Acabado Revescrl SC 10:

- Rendimiento: 2-3 kg/m²
- Capas: 1-2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Mortero mineral estructurado en base a resinas híbridas de nano composite de última tecnología para la impermeabilización y decoración de fachadas. Componente del sistema PulmorSate que contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Buena flexibilidad.
- No cuartea a capa gruesa.
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Proyectable por los equipos de aplicación habituales.
- Debido a su naturaleza híbrida, que combina la elasticidad de los compuestos orgánicos con la dureza de los ligantes inorgánicos, se evita el ensuciamiento de las fachadas.

USOS

Revescrl es un revestimiento con excepcionales características de calidad para la protección y decoración de las fachadas. Este producto se puede aplicar con pistola de pastas densas o llana y realizar acabados fratasados, gota, gota chafada, utilizando los instrumentos adecuados.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate, textura rugosa
Color	Blanco y colores carta fachadas. Esencia y Coloritud
Diluyente	Agua
Densidad a 20°C (kg/l)	1,75 ± 0,05
Contenido en sólidos % volumen	70
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542 (N/mm ²)	1,18
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3)(kg/m ² h ^{0.5})	0,05
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 52615) (m)	0,14
Consumo (kg/m ²)	Revestimiento: Entre 2 y 3
Secado al tacto (horas)	1 a 3
Repintado (horas)	24
Secado total (días)	15 a 20
% Dilución máxima	0 - 5 (en caso de ser necesario)
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Contenido máximo producto 17,50 g/l
Consumo	Acabado SATE: : Entre 1-4 kg/m ²

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si no es así, hay que limpiar correctamente el fondo y preparar con una mano de fijador adecuado.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

Temperatura ambiente:	No pintar por debajo de los 7°C de temperatura ambiente ni del soporte.
Humedad ambiente:	No pintar con una humedad relativa superior al 80%.
Condiciones ambientales:	No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni con riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies no pintadas:

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con sulfato de zinc diluido.
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Yeso/Escayola:

- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Fibro cemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)

Superficies ya pintadas en buen estado:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con morteros de reparación. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Superficies ya pintadas en mal estado:

Con patologías:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (Ver posibles sistemas de aplicación)
- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía domestica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Soportes con eflorescencias: Rascado enérgico con cepillo y posterior tratamiento químico con sulfato de zinc diluido y proceder con la aplicación de las dos manos de acabado.
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.

Quebradizos:

- Si la pintura está vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (Ver posibles sistemas de aplicación).

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Revescrl NT 10 se hace con pistola de gotelé o llana. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

Imprimaciones:

- Fijador acrílico al disolvente: Soportes absorbentes no consolidados. Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador acqua al siloxano: indicada para la fijación, consolidación y sellado de sustratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.) Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador Pigmentado: superficies no homogéneas (materiales diversos, zonas con distintos colores, reparaciones, etc.), donde se debe aplicar Fijador Pigmentado en el color deseado, a fin de regularizar el tono, la absorción y el aspecto del soporte. Rendimiento: 8-15 m²/l. Capas: 1
- Isacrílico emulsión selladora: imprimación consolidante para soportes porosos. Rendimiento del producto sin diluir: Hormigón: 30-60 m²/l. Morteros cementosos: 15-20 m²/l. Fibrocemento: 15-25 m²/l. Yeso/escayola: 10-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-40 m²/l. Capas: 1
- Pulmor Primercril: superficies no homogéneas y como imprimación de los sistemas Pulmor SATE. Rendimiento: 6-8 m²/l. Capas: 2

Acabado Revescrl NT-10:

- Rendimiento: 2-3 kg/m²
- Capas: 1-2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Mortero acrílico-mineral de grano homogéneo para la impermeabilización y decoración de fachadas. Cumple normativa UNE-EN para productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Componente del sistema Pulmor SATE que contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Buena flexibilidad.
- No cuartea a capa gruesa.
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Proyectable por los equipos de aplicación habituales.

USOS

Revescrl es un revestimiento con excepcionales características de calidad para la protección y decoración de las fachadas. Este producto se puede aplicar con pistola de pastas densas o llana y realizar acabados fratasados, gota, gota chafada, utilizando los instrumentos adecuados.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate, textura rugosa
Color	Blanco y colores carta fachadas. Esencia y Coloritud
Diluyente	Agua
Densidad a 20°C (kg/l)	1,75 ± 0,05
Contenido en sólidos % volumen	70
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542 (N/mm ²)	1,18
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3)(kg/m ² h ^{0,5})	0,05 baja
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 52615) (m)	0,14 alta
Consumo (kg/m ²)	Revestimiento: Entre 2,5 y 3,5
Repintado (horas)	24
Secado total (días)	15 a 20
% Dilución máxima	5
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Contenido máximo producto 18,80 g/l
Consumo	Acabado SATE: : Entre 1-4 kg/m ²

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

Temperatura ambiente:	No pintar por debajo de los 7°C de temperatura ambiente ni del soporte.
Humedad ambiente:	No pintar con una humedad relativa superior al 80%.
Condiciones ambientales:	No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni con riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies no pintadas:

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con sulfato de zinc diluido.
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Fibro cemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)

Superficies ya pintadas en buen estado:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con morteros de reparación. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Superficies ya pintadas en mal estado:

Con patologías:

- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando energicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía domestica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Soportes con eflorescencias: Rascado energético con cepillo y posterior tratamiento químico con sulfato de zinc diluido y proceder con la aplicación de las dos manos de acabado.
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.
- Soportes con humedades: Fijación con fijador adecuado de los materiales de construcción que se están desmoronando por la humedad, creando un entramado para el asentamiento correcto en la aplicación posterior de dos manos del producto a las diluciones indicadas en esta ficha técnica.

Quebradizos:

- Si la pintura está vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (Ver posibles sistemas de aplicación).

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Revescrl G 15 se hace a mano empleando una llana y fratasado posterior con talocha de plástico o mediante proyección con pistola de pastas densas, para realizar acabados fratasados, gota y gota chafada. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

Imprimaciones:

- Fijador acrílico al disolvente: Soportes absorbentes no consolidados. Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador acqua al siloxano: indicada para la fijación, consolidación y sellado de substratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.) Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador Pigmentado: superficies no homogéneas (materiales diversos, zonas con distintos colores, reparaciones, etc.), donde se debe aplicar Fijador Pigmentado en el color deseado, a fin de regularizar el tono, la absorción y el aspecto del soporte. Rendimiento: 8-15 m²/l. Capas: 1
- Isacrílico emulsión selladora: imprimación consolidante para soportes porosos. Rendimiento del producto sin diluir: Hormigón: 30-60 m²/l. Morteros cementosos: 15-20 m²/l. Fibrocemento: 15-25 m²/l. Yeso/escayola: 10-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-40 m²/l. Capas: 1
- Pulmor Primercrl: superficies no homogéneas y como imprimación de los sistemas Pulmor SATE. Rendimiento: 6-8 m²/l. Capas: 2

Acabado Revescrl G 15:

- Rendimiento: 2,5 - 3,5 kg/m²
- Capas: 1-2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Mortero acrílico-mineral de grano homogéneo para la impermeabilización y decoración de fachadas. Cumple normativa UNE-EN 1504-2 para productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Componente del sistema Pulmor SATE que contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Buena flexibilidad.
- No cuarteo a capa gruesa.
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Proyectable por los equipos de aplicación habituales.

USOS

Revescrl es un revestimiento con excepcionales características de calidad para la protección y decoración de las fachadas en obra nueva, en rehabilitación y como capa de acabado en el sistema Pulmor SATE.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate, textura rugosa
Color	Blanco y colores carta fachadas. Esencia y Coloritud
Diluyente	Agua
Densidad a 20°C (kg/l)	1,75 ± 0,05
Contenido en sólidos % volumen	70
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542 (N/mm ²)	1,18
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3)(kg/m ² h ^{0,5})	0,05 baja
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 52615) (m)	0,14 alta
Consumo (kg/m ²)	Revestimiento: Entre 2 y 3
Secado al tacto (horas)	1 a 3
Repintado (horas)	24
Secado total (días)	15 a 20
% Dilución máxima	5
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Contenido máximo producto 18,80 g/l
Consumo	Acabado SATE: : Entre 1-4 kg/m ²

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

Temperatura ambiente:	No pintar por debajo de los 7°C de temperatura ambiente ni del soporte.
Humedad ambiente:	No pintar con una humedad relativa superior al 80%.
Condiciones ambientales:	No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni con riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies no pintadas:

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con sulfato de zinc diluido.
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Fibro cemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)

Superficies ya pintadas en buen estado:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con morteros de reparación. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Superficies ya pintadas en mal estado:

Con patologías:

- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando energicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía domestica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Soportes con eflorescencias: Rascado energético con cepillo y posterior tratamiento químico con sulfato de zinc diluido y proceder con la aplicación de las dos manos de acabado.
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.
- Soportes con humedades: Fijación con fijador adecuado de los materiales de construcción que se están desmoronando por la humedad, creando un entramado para el asentamiento correcto en la aplicación posterior de dos manos del producto a las diluciones indicadas en esta ficha técnica.

Quebradizos:

- Si la pintura está vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrilico transparente. (Ver posibles sistemas de aplicación).

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Revescrl G 10 se hace a mano empleando una llana y fratasado posterior con talocha de plástico o mediante proyección con pistola de pastas densas, para realizar acabados fratasados, gota y gota chafada. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

Imprimaciones:

- Fijador acrílico al disolvente: Soportes absorbentes no consolidados. Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador acqua al siloxano: indicada para la fijación, consolidación y sellado de substratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.) Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fijador Pigmentado: superficies no homogéneas (materiales diversos, zonas con distintos colores, reparaciones, etc.), donde se debe aplicar Fijador Pigmentado en el color deseado, a fin de regularizar el tono, la absorción y el aspecto del soporte. Rendimiento: 8-15 m²/l. Capas: 1
- Isacrílico emulsión selladora: imprimación consolidante para soportes porosos. Rendimiento del producto sin diluir: Hormigón: 30-60 m²/l. Morteros cementosos: 15-20 m²/l. Fibrocemento: 15-25 m²/l. Yeso/escayola: 10-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-40 m²/l. Capas: 1
- Pulmor Primercrl: superficies no homogéneas y como imprimación de los sistemas Pulmor SATE. Rendimiento: 6-8 m²/l. Capas: 2

Acabado Revescrl G 10:

- Rendimiento: 2 - 3 kg/m²
- Capas: 1-2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Revescrl Liso Mate

Impermeabilizante ecológico



DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante 100% acrílico de máxima calidad para la decoración y protección de fachadas. Cumple normativa UNEEN 1504-2:2004 para Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Alta resistencia a los efectos nocivos de la intemperie.
- Debido al efecto perlado es autolimpiable por el agua de lluvia.
- Efectiva barrera anticarbonatación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO₂.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Buena flexibilidad.
- Clasificación según NF T 36005: Familia I Clase 7b2
- Clasificación según NF DTU 59.1: D2
- Clasificación según NF EN 10621: E3 V2 W3 A0 C1

USOS

Su elevada calidad lo hace ideal para la decoración y protección de los edificios y elementos ornamentales, siendo especialmente indicado para evitar los nocivos efectos que la humedad produce en los muros orientados hacia el norte/noroeste o en zonas muy húmedas. Excelente barrera anticarbonatación para el hormigón.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate sedoso
Color	Blanco y colores carta Esencia y Coloritud
Diluyente	Agua
Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C). Poises	150-200
Densidad a 20°C (kg/l)	1,47 ± 0,05
Contenido en sólidos % volumen	46
Lavabilidad Gardner (UNE 48284) (dp)	Superior a 10.000 ciclos
Resistencia al frote húmedo (UNE EN ISO 11998)	Clase 1
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999 (N/mm ²)	1,35
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008)(kg/m ² h ^{0,5})	0,02
Permeabilidad al vapor de agua (UNE-EN ISO 7783:2) (m)	0,27
Permeabilidad al CO ₂ (UNE-EN 1062-6:2003) (Sd (m))	100, satisfactorio
Envejecimiento acelerado (EN 1062-11)	Inalterado.
Clasificación a la Reacción al Fuego (EN13501-1)	A2s1d0
Rendimiento (m ² /L)	8 a 12
Secado al tacto (20°C) (min)	60
Repintado (horas)	3
Secado total (días)	15 a 20
% Dilución brocha o rodillo	0-15
% Dilución pistola	15-20
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Contenido máximo producto <1,47 g/l

Revescrl Liso Mate

Impermeabilizante ecológico



NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si no es así, hay que limpiar correctamente el fondo y preparar con una mano de fijador adecuado.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

Temperatura ambiente:	No pintar por debajo de los 7°C.
Humedad ambiente:	No pintar con una humedad relativa superior al 80%.
Condiciones ambientales:	No pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies no pintadas:

Fibro cemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación).

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SULFATO DE ZINC DILUIDO. Regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación).

Yeso/Escayola:

- Aplicar una mano de fijador para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación).
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación).

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes.

Superficies ya pintadas en buen estado:

SopORTE ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con nuestra línea de morteros de reparación Pulmor. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Superficies ya pintadas en mal estado:

Con patologías:

- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.
- Soportes con eflorescencias: Rascado enérgico con cepillo y posterior tratamiento químico con SULFATO DE ZINC diluido y proceder con la aplicación de las dos manos de acabado.
- Soportes con humedades: Fijación con fijador adecuado de los materiales de construcción que se están desmoronando por la humedad, creando un entramado para el asentamiento correcto en la aplicación posterior de dos manos del producto a las diluciones indicadas en esta ficha técnica.

Quebradizos:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (ver posibles sistemas de aplicación).
- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con nuestra línea de morteros de reparación Pulmor. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Revescrl Liso Mate

Impermeabilizante ecológico



POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Revescrl Liso Mate se hace a brocha, rodillo o pistola. Se recomienda mínimo dos manos de acabado. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

Imprimaciones:

- Fixacril Fijador acrílico al disolvente: Soportes absorbentes no consolidados. Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fixenol Fijador acqua al siloxano: indicada para la fijación, consolidación y sellado de substratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.) Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10-15 m²/l. Yeso/escayola: 5-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-20 m²/l. Capas: 1
- Fixenol pigmentado: superficies no homogéneas (materiales diversos, zonas con distintos colores, reparaciones, etc.), donde se debe aplicar FIXENOL PIGMENTADO en el color deseado, a fin de regularizar el tono, la absorción y el aspecto del soporte. Rendimiento: 8-15 m²/l. Capas: 1
- Isacrílico emulsión selladora: imprimación consolidante para soportes porosos. Rendimiento del producto sin diluir: Hormigón: 30-60 m²/l. Morteros cementosos: 15-20 m²/l. Fibrocemento: 15-25 m²/l. Yeso/escayola: 10-15 m²/l. Superficies pintadas: 15-40 m²/l. Capas: 1

Acabado Revescrl Liso Mate:

- Rendimiento: 8 a 12 m²/L
- Capas: 2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Impregnación acrílica opaca de partícula extremadamente fina y penetrante, especialmente diseñada para consolidar, impermeabilizar, asegurar la consistencia y regularizar el fondo antes de aplicar un acabado del sistema Pulmor SATE.

Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Partícula fina de alta penetración, con excelente adherencia sobre soportes porosos.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Regulación de la absorción, aumentando la adhesión de las capas posteriores de la pintura de acabado.
- Efectiva barrera anticarbonatación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO₂.
- Mejora la opacidad de las capas posteriores.
- Aplicación en interior y exterior.
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.

Este producto cuenta con conservante biocida para película de última generación contra la proliferación de microorganismos sobre el revestimiento que ofrecen una protección duradera, aunque limitada en el tiempo. La duración dependerá de las condiciones atmosféricas y la concentración de esporas del lugar, y por este motivo no puede evitarse la proliferación de los hongos y las algas de forma definitiva.

USOS

Imprimación para pinturas al agua, especialmente indicada para la fijación y sellado de sustratos minerales incluso los de baja absorción (yeso proyectado, hormigón fratasado, baldosín catalán, etc.). Altamente recomendable su utilización con nuestros productos para fachadas y como primer del sistema Pulmor SATE.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate
Color	Blanco y colores de carta Esencia y Coloritud
Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C) Poises	90-110
Densidad a 20°C (kg/l)	1,40 + 0,05
Rendimiento (m ² /l)	6-8
Secado al tacto (20°C) (min)	30
Repintado (horas)	4-6
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado
% Dilución brocha o rodillo	0-15
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Contenido máximo producto 0,10 g/l
Consumo	SATE: 0,27-0,32 l/m ²

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si no es así, hay que limpiar correctamente el fondo y preparar con una mano de fijador adecuado.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

Temperatura ambiente:	No pintar por debajo de los 7°C.
Humedad ambiente:	No pintar con una humedad relativa superior al 80%.
Condiciones ambientales:	No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies no pintadas:

Yeso/Escayola:

- Aplicar una mano de fijador para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación).

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mínimo 30 días).
- Eliminación de desencofrantes.

Fibro cemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado. (Ver posibles sistemas de aplicación).

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con sulfato de zinc diluido. Regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado. (Ver posibles sistemas de aplicación).

Superficies ya pintadas en buen estado:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con morteros de reparación. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Superficies ya pintadas en mal estado:

Soporte ya pintado en mal estado:

- Si la pintura está vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (Ver posibles sistemas de aplicación).

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal puede hacerse a brocha o rodillo, no se descarta a pistola.

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil.

Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

DESCRIPCIÓN

Imprimación acuosa a base de copolímeros acrílico-siloxánicos de partícula extremadamente fina y penetrante. Efecto hidrófugo reforzado.

PROPIEDADES

- Partícula fina de alta penetración, con excelente adherencia sobre soportes porosos.
- Efecto consolidante de soportes en mal estado, caleados o meteorizados, previo saneado de los mismos.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Regulación de la absorción, aumentando la adhesión de las capas posteriores de la pintura de acabado.
- Efectiva barrera anticarbonatación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO₂.
- Elevada repelencia al agua, contribuyendo a la impermeabilidad del proceso de pintado.
- Efecto hidrofugante.
- Clasificación según NF T 36005: Familia I Clase 10c.
- Aplicación en interior y exterior.

USOS

Imprimación para pinturas al agua, especialmente indicada para la fijación y sellado de substratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.). Altamente recomendable su utilización con nuestros productos para fachadas.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto Blanco lechoso	Al secar queda totalmente transparente
Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C). Poises	5-10
Densidad a 20°C (Kg/l)	1.0 ± 0.05
Contenido en sólidos % volumen	14± 1
Rendimientos aproximados (m ² /l)	Hormigón: 15-20 m ² /L Morteros: 10-15 m ² /L Fibro cemento: 10-15 m ² /L Yeso-Escayola: 5-15 m ² /L Superficies pintadas: 15-20 m ² /L
Secado al tacto (20°C) (min)	30
Repintado (horas)	2 a 3
% Dilución máxima	Sin diluir, aplicar al uso
Limpieza de utensilios y manchas	Se limpian con agua antes del secado
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Contenido máximo producto 20,10 g/l

NORMAS DE APLICACIÓN

- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

Temperatura ambiente:	No pintar por debajo de los 7°C.
Humedad ambiente:	No pintar con una humedad relativa superior al 80%.
Condiciones ambientales:	No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies no pintadas:

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes.

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SULFATO DE ZINC DILUIDO. Regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado. (Ver posibles sistemas de aplicación).

Fibro cemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado. (Ver posibles sistemas de aplicación).

Yeso/Escayola:

- Yesos porosos: Aplicar una mano de fijador adecuado para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura.

Superficies ya pintadas en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con nuestra línea de morteros de reparación Pulmor. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

Superficies ya pintadas en mal estado:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (Ver posibles sistemas de aplicación).

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Primercrl AF puede hacerse a brocha o rodillo, no se descarta a pistola, aunque son más aconsejables las anteriores.

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

Revescrl Liso AF

Impermeabilizante acrílico 100%



NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Tacos de fijación

(PSTF01_PSTF02_ PSTF03_PSTF04_PSTF05_
PSTF06_PSTF07_PSTF08_ PSTF09)

DESCRIPCIÓN

Cortador de plástico para la realización de la cavidad en el panel aislante de poliestireno y la posterior instalación de los tacos de fijación.

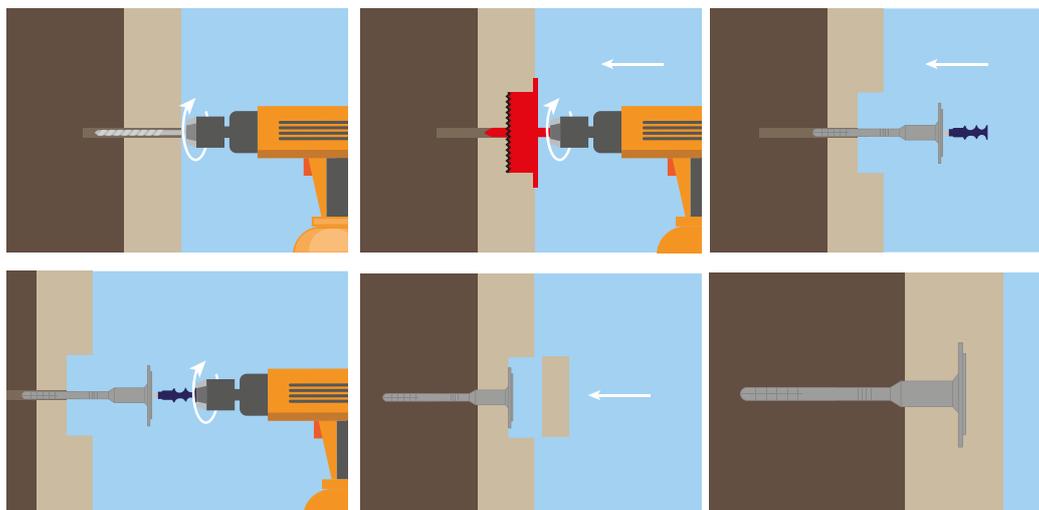
El accesorio de corte tiene una profundidad de corte controlada de 2 cm.

Finalmente se colocan los tapones de poliestireno una vez instalado el taco de fijación con el fin de que no se produzca la rotura del puente térmico.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Ejemplo de montaje con el taco WK THERM-S 8 y tapando el agujero con los discos de poliestireno KS/KSG:



DATOS TÉCNICOS

Código de producto

WK-FT

Diámetro

66,7 mm

Profundidad máxima de corte

20 mm

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

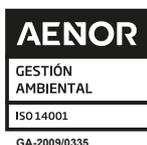
Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Tacos de fijación mecánica por golpeo con clavo de acero y una profundidad corta de encastrado para fijar los materiales de aislamiento - LMX10 broca de diámetro de 10 mm

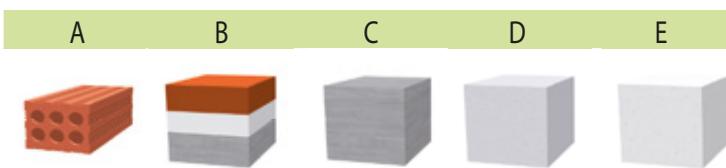
ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL:

- Composición del taco - polietileno
- Clavo fabricado de acero galvanizado con cabeza de poliamida para minimizar la transmisión térmica

APLICACIONES

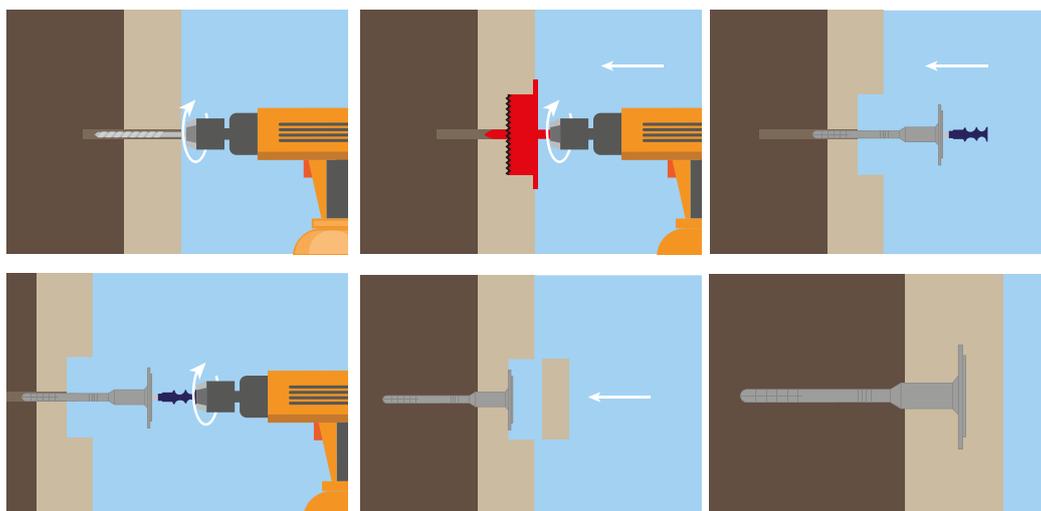
- Poliestireno EPS
- Poliestireno XPS
- Lana mineral (con arandela adicional TDX-90 y TDX-140)
- Placas de lana mineral (con arandela adicional TDX-90 y TDX-140)

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACORDE A ETAG 014:



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Compruebe antes de la instalación el tipo de sustrato para poder seleccionar el modelo correcto de anclaje.
 2. Elija el tornillo con la longitud de anclaje correcta para estar seguros de que toda la parte de profundidad del anclaje quede bien embebida en la pared.
 3. La longitud mínima del tornillo es: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, donde: t_{fix} - espesor del aislamiento, t_{tol} - revoco existente + adhesivo y mortero de nivelación, h_{eff} - profundidad del anclaje (ver ficha técnica).
 4. Prepare el sustrato acorde a los requisitos del Sistema SATE- ETICS antes de su instalación.
 5. El aislamiento debe instalarse correctamente con el adhesivo adecuado.
 6. Perfore con el diámetro adecuado para el tamaño de anclaje seleccionado.
 7. El agujero debe ser 10 mm más hondo que la longitud del anclaje.
 8. El agujero en materiales sólidos debe ser limpiado de cualquier escombros antes de la instalación.
 9. El agujero en materiales perforados/huecos debe ser realizado sin función de percutor.
 10. La cantidad de tacos debe determinarse en el proyecto:
 - Para poliestireno:**
 - Hasta una altura de 15 m desde el suelo hay que calcular una cantidad mínima de 6 ud/m² para la zona central y de 8 ud/m² en las zonas de las esquinas.
 - Desde una altura superior a 15 m desde el suelo hay que calcular una cantidad mínima de 8 ud/m² para la zona central y de 10 ud/m² en las zonas de las esquinas.
 - Para lana mineral:** con respecto a las cantidades para el poliestireno hay que aumentar en cada zona en 2 ud/m².
- Esto es una recomendación y no pretende sustituir el estudio realizado en el proyecto.**
11. Coloque el taco en el lugar donde vaya a aplicar el mortero de adhesión.
 12. Inserte el taco hasta que el plato esté al ras con la superficie aislante.
 13. Martillear en la cabeza del clavo para fijarlo.
 14. El taco se puede instalar en el orificio originado con el accesorio de corte para poliestireno - instalación fresada.
 15. Una vez instalado el anclaje, cubrirlo con tapones de poliestireno - instalación fresada.



Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad de medida	Valor	
Diámetro taco	d_k [mm]	10	
Diámetro del plato	D_k [mm]	60	
Profundidad del anclaje	h_{eff} [mm]	30/50*	
Profundidad perforación	h_o [mm]	40/60*	
Conductividad térmica	λ [W/K]	Montaje en superficie	Montaje encastrado
		0,004	0,002
Rigidez del plato	S [kN/mm]	0,50	
Categorías de uso acorde ETA	[-]	A B C D E	
Material del taco	[-]	PE	
Material del clavo	[-]	Acero galvanizado, cabeza recubierta con PA	

* Para sustrato E (hormigón celular curado en autoclave)

Parámetros de resistencia

Categoría sustrato	Material sustrato	Densidad [kg/dm ³]	Resistencia característica [kN/ud]
A	Hormigón C12/15	$\geq 2,25$	0,75
A	Hormigón C20/25 - C50/60	$\geq 2,30$	0,90
B	Ladrillo macizo arcilla	$\geq 2,00$	0,90
B	Ladrillo macizo sílico-calcareo	$\geq 2,00$	0,90
C	Bloque perforado sílico-calcareo	$\geq 1,60$	0,90
C	Bloque arcilla perforado verticalmente	$\geq 1,20$	0,90
C	Bloque cerámico poroso perforado verticalmente Porotherm 25	$\geq 0,80$	0,50
D	Hormigón ligero	$\geq 0,88$	0,90
E	Hormigón celular curado en autoclave AAC2	$\geq 0,35$	0,75
E	Hormigón celular curado en autoclave AAC7	$\geq 0,65$	0,90

Factor de seguridad parcial $\gamma_M=2$ para utilizar en caso de no existir regulaciones

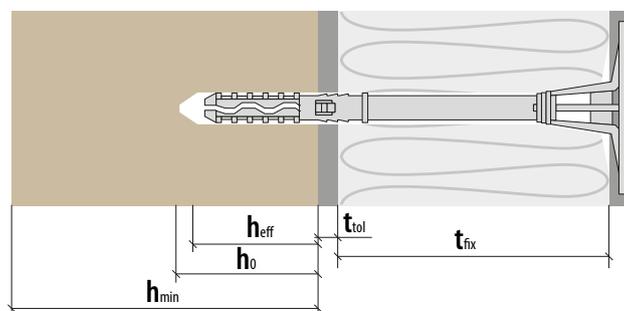
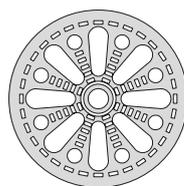
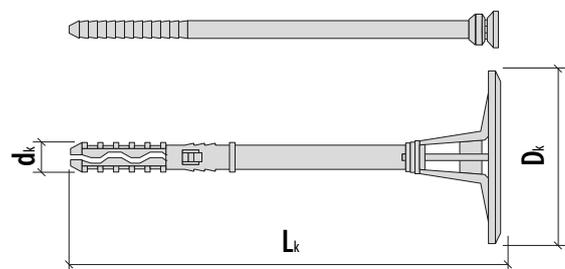


Tabla de selección

Código de producto	Diámetro y longitud taco ($d_k \times L_k$)	Espesor aislamiento t_{fix} [mm]				Cajas [ud]
		Nueva construcción (t_{toi} 10 mm adhesivo incluido)		Rehabilitación / edificio existente (t_{toi} 10 mm adhesivo incluido y 20 mm revoco existente)		
		Sin fresado	Con fresado	Sin fresado	Con fresado	
LMX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/-*	30/10*	200
LMX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200
LMX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*	200
LMX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200
LMX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200
LMX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200
LMX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200
LMX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200
LMX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100
LMX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100

* Para sustrato E (hormigón celular curado en autoclave)

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Fijación para paneles

Iso Dardo

El Iso Dardo es un sistema de fijación que comprende una pieza plástica con junta de estanqueidad para el montaje de accesorios, un adaptador y un taco plástico (Ø 8 mm) con su correspondiente tornillo para el anclado. Resistencia hasta 15 kg.

APLICACIONES

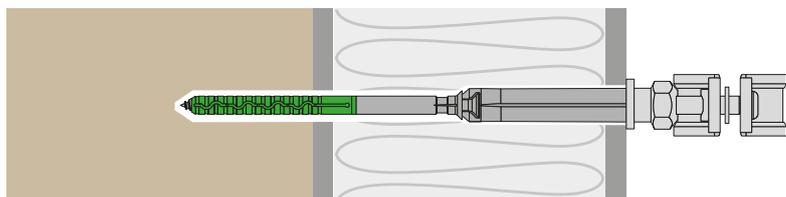
- Instalación de accesorios a posteriori con cargas ligeras a medias en fachadas SATE con EPS, lana de roca y espuma mineral.
- Con el Iso Dardo, los accesorios pueden instalarse con un tornillo corriente de Ø 9 mm o, utilizando el adaptador, con tornillos de Ø 5-6 mm. Por ejemplo: Bajantes, señales y carteles, retén de contraventana, luces, etc.

APLICACIONES

- Alta capacidad portante mediante anclado a la subestructura.
- Transmitancia reducida por interrupción térmica (chi-value 0,002 W/K según TR025).
- Sellado contra el enfoscado con una junta de EPDM de alta calidad (Inspección de resistencia a la lluvia según DIN EN 12155).
- Fácil y rápido de instalar.

Fijar accesorio con anclajes de fachada EJOT

Diámetro de taladro	8 mm
Profundidad de taladro en subestructura	≥ 80 mm
Accionamiento tornillo	TORX T30



CARGAS DE USO PRELIMINARES RECOMENDADAS

Substrato	Densidad Clase	Mínima resistencia compresión	Tensión axial Fuerza		Fuerza a cortante capacidad portante*	
	ρ [kg/dm ³]	f_b [N/mm ²]	kN	kg	kN	kg
Hormigón \geq C12/15	-	-	0,30	30	0,15	15
Bloque macizo	$\geq 1,8$	12	0,30	30	0,15	15
Ladrillo macizo silico-calcáreo	$\geq 1,8$	12	0,30	30	0,15	15
Bloque macizo de hormigón ligero	$\geq 0,5$	4	0,25	25	0,15	15
Bloque con perforaciones verticales	$\geq 0,9$	12	0,25	25	0,15	15
Bloque perforado silico-calcáreo	$\geq 1,6$	12	0,25	25	0,15	15
Bloque hueco de hormigón ligero	$\geq 0,5$	2	0,15	15	0,15	15
Hormigón celular	$\geq 0,5$	4	0,20	20	0,15	15
Aglomerado y tableros OSB $d \geq 15$ mm	-	-	0,20	25	0,10	10
Madera maciza para construcción (KVH), $d \geq 60$ mm	-	-	0,30	30	0,15	15

* Detalles aplicables a transmisión de carga lateral directamente a la parte plástica

Tabla de aplicación:

1) Compensación de tolerancia de hasta 30 mm

2) Montar el tornillo si el taco y sin taladrar la subestructura

Espesor del aislamiento (mm)	Para albañilería/hormigón ¹⁾	madera maciza ²⁾	Tableros composite de madera ²⁾ (OSB, aglomerados $d \geq 18$ mm)
80	Iso Dardo 80	-	-
100	Iso Dardo 100	-	-
120	Iso Dardo 120	Iso Dardo 100	Iso Dardo 80
140	Iso Dardo 140	Iso Dardo 120	Iso Dardo 100
160	Iso Dardo 160	Iso Dardo 140	Iso Dardo 120
180	Iso Dardo 180	Iso Dardo 160	Iso Dardo 140
200	Iso Dardo 200	Iso Dardo 180	Iso Dardo 160
220	Iso Dardo 220	Iso Dardo 200	Iso Dardo 180
240	Iso Dardo 240	Iso Dardo 220	Iso Dardo 200
260	Iso Dardo 260	Iso Dardo 240	Iso Dardo 220
280	Iso Dardo 280	Iso Dardo 260	Iso Dardo 240
300	-	Iso Dardo 280	Iso Dardo 260
320	-	-	Iso Dardo 280

Gama de producto:

El Iso Dardo comprende:

- 1 casquillo de instalación
- 1 arandela de sellado 1 adaptador
- 1 Taco de fachada EJOT
- 1 punta T30 (por paquete)

Nombre del producto	Longitud (mm)	Piezas / paquete
Iso Dardo 80	80	10
Iso Dardo 100	100	10
Iso Dardo 120	120	10
Iso Dardo 140	140	10
Iso Dardo 160	160	10
Iso Dardo 180	180	10
Iso Dardo 200	200	10
Iso Dardo 220	220	10
Iso Dardo 240	240	10
Iso Dardo 260	260	10
Iso Dardo 280	280	10

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Fijación para paneles aislantes



Instalación Pulmortherm H2

Anclaje universal con doble zona de expansión y parte superior ajustable axialmente

APLICACIONES

- Para la fijación de SATE con enlucido.
- Para la fijación de barreras cortafuego.
- Para anclaje en todos los sustratos (A,B,C,D, E).
- Para todo tipo de placas aislantes.
- Para instalación fija en superficie.

CARACTERÍSTICAS

- Aprobado para todos los materiales de construcción (A, B, C, D, E)
- Zona de expansión doble (25/45 mm) para un agarre óptimo incluso en sustratos críticos.
- Arandela ajustable para un comportamiento de ajuste óptimo.
- Reducción de puentes térmicos.
- Arandela de anclaje delgada y de alta rigidez.
- Clavo premontado para una instalación rápida.
- Se puede utilizar con arandela adicional de diámetro superior (90 y 140mm).



Información técnica

Diámetro del taco	8 mm
Diámetro de arandela	60 mm
Profundidad de taladro $h_1 \geq$	35 mm (55 mm)
Profundidad empotrado $h_{eff} \geq$	25 mm (45 mm)
Transmitancia térmica λ	0,001 W/K
Categorías de uso ETA*	A, B, C, D, E

Valores entre paréntesis: Anclaje en hormigón de áridos ligeros y hormigón tratado en autoclave (categorías de uso D, E).

Gama de producto

Categorías de uso A-C aislamiento (mm)		Categorías de uso D-E aislamiento (mm)		Descripción	Longitud (mm)	Cantidad x caja	Cantidad x palet
Nueva construcción ¹	Restauración ²	Nueva construcción ¹	Restauración ²				
60	40	40	-	Pulmortherm H2 095	95	100	5.000
80	60	60	40	Pulmortherm H2 115	115	100	4.000
100	80	80	60	Pulmortherm H2 135	135	100	3.000
120	100	100	80	Pulmortherm H2 155	155	100	3.000
140	120	120	100	Pulmortherm H2 175	175	100	2.700
160	140	140	120	Pulmortherm H2 195	195	100	2.700
180	160	160	140	Pulmortherm H2 215	215	100	2.000
200	180	180	160	Pulmortherm H2 235	235	100	2.000
220	200	200	180	Pulmortherm H2 255	255	100	2.000
240	220	220	200	Pulmortherm H2 275	275	100	2.000
260	240	240	220	Pulmortherm H2 295	295	100	1.800

1) 10 mm adhesivo

2) 10 mm adhesivo y 20 mm revoco antiguo

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Fijación para paneles aislantes



Instalación Pulmortherm H3

Anclaje universal por golpeo

CARACTERÍSTICAS

- Aprobado para hormigón, mampostería sólida y perforada.
- Instalación precisa por la geometría de la arandela ajustable gracias al movimiento de la arandela.
- La arandela flexible asegura un posicionamiento óptimo en el panel aislante, incluso en el caso de taladros ligeramente inclinados.
- Elemento de inyección plástica para reducir puentes térmicos.
- Profundidad de empotrado corta, profundidad de taladro mínima.
- Riesgo de rotura de los clavos minimizado gracias a compuestos de refuerzo con fibras.
- Puede utilizarse con una arandela de reparto suplementaria.

Información técnica

Diámetro de anclaje	8 mm
Diámetro de arandela	60 mm
Profundidad de taladro	$h_1 \geq 35$ mm
Profundidad de empotrado	$h_{ef} \geq 25$ mm
Transmitancia térmica λ	0,000 W/K
Categorías de uso según ETA*	A, B, C
Evaluación Técnica Europea	ETA-14/0130



Fijación para paneles aislantes

Instalación Pulmortherm H3

Materiales de construcción ordenados categorías de uso y cargas Características

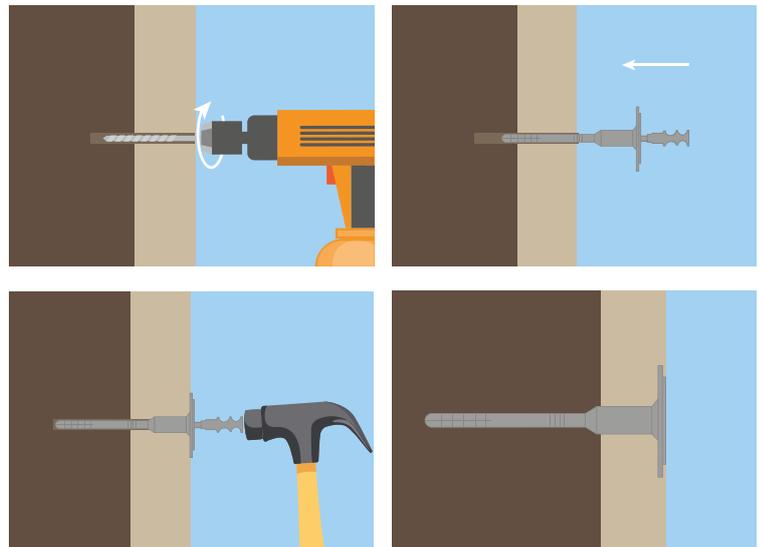
Para el cálculo de las cargas de diseño, los factores de seguridad nacionales deben incluirse (ejemplo: Alemania-3). Por favor, considere la aprobación

Cargas características		
A	Hormigón C 20/25 según EN 206-1	0,6 kN
A	Hormigón C 50/60 según EN 206-1	0,6 kN
B	Ladrillos arcilla (Mz) según EN 771-1 / DIN 105	0,6 kN
B	Bloque sílico calcáreo (KS) según EN 771-2 / DIN EN 106	0,6 kN
C	Ladrillo de arcilla perforado verticalmente (Hz) según EN 771-1 / DIN 105, densidad $\geq 1,2$ kg/dm ³	0,6 kN
C	Ladrillo de arcilla perforado verticalmente (Hz) según EN 771-1 / DIN 105, densidad $\geq 0,8$ kg/dm ³	0,5 kN
C	Bloque perforado sílico calcáreo (KSL) según EN 771-2 / DIN EN 106	0,6 kN

Profundidad de empotrado = 25 mm (A, B, C).

Espesor del aislamiento (mm)	Longitud de anclaje con posible compensación de tolerancias (adhesivo y enfoscado existente) Profundidad de empotrado = 25 mm (A,B, C)					
	10	30	50	70	90	110
40	075	095				
60	095	115	135			
80	115	135	155	175	195	
100	135	155	175	195	215	235
120	155	175	195	215	235	
140	175	195	215	235		
160	195	215	235			
180	215	235				
200	235					

Instalación



Descripción	Longitud (mm)	Cantidad x caja	Cantidad x palet
Pulmortherm H3	75	200	6000
Pulmortherm H3	95	200	600
Pulmortherm H3	115	200	5400
Pulmortherm H3	135	200	5400
Pulmortherm H3	155	200	3600
Pulmortherm H3	175	100	3000
Pulmortherm H3	195	100	2000
Pulmortherm H3	215	100	2000
Pulmortherm H3	235	100	2000

Arandelas Pulmortherm

El diámetro del anclaje SATE puede incrementarse utilizando una arandela supletoria. Estas arandelas han sido diseñadas específicamente para ajustarse a nuestra gama de producto, así como para solucionar las demandas de fijación de los distintos tipos de aislamientos.

El tipo de arandela supletoria necesario para cada aplicación será determinado por el suministrador del sistema. Cuando se combine una arandela supletoria con Pulmortherm STR U 2G, Pulmortherm STR U o Pulmortherm STR H para instalar plano con la superficie, debe insertarse el tapón especial aislante Pulmortherm STR.

Nota: Si se usan arandelas VT90 o SBL 140 plus no puede instalarse el anclaje con la herramienta STR.



Arandela Pulmortherm VT 90

- Diámetro de arandela 90 mm.
- Especial para paneles de lana mineral con baja densidad (por favor, consultar aprobación).
- La alta rigidez de la arandela permite una compresión igualada en la superficie de la cara.
- Acabado plano.

Gama de producto			
Descripción	Nº artículo	Cantidad x caja	Cantidad x palet
EJOT VT 90	8781 090 008	100	14400



Arandela Pulmortherm SBL 140 plus

- Diámetro de arandela 140 mm.
- Especial para paneles de lana mineral.
- La alta rigidez de la arandela permite una compresión igualada en la superficie de la cara.
- Altas cargas portantes una vez en contacto con el enfoscado.

Gama de producto			
Descripción	Nº artículo	Cantidad x caja	Cantidad x palet
EJOT SBL140 plus	8716 140 008	100	5000

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Fijación para paneles

Instalación Pulmortherm STR U 2G

Anclaje universal atornillado para instalación avellanada o plana con la superficie

CARACTERÍSTICAS

- Aprobado para todos los materiales de construcción.
- Instalación avellanada según principio EJOT STR con tapa ejotherm STR para superficies planas y acabados lisos. Rápido y sencillo sin destruir material ni producir restos.
- Instalación hasta un 40% más rápida.
- Transmitancia térmica reducida (0,001 W/K).
- Instalación plana con la superficie con tapón ejotherm STR.
- Profundidad de empotramiento reducida y cargas altas para seguridad máxima y economización de anclajes.
- Presión de contacto permanente.
- Tornillo premontado para una instalación más rápida.
- Instalación controlada 100%: la instalación avellanada de la arandela indica el anclado seguro.

Información técnica

Diámetro de anclaje	8 mm
Diámetro de arandela	60 mm
Profundidad de taladro, instalación avellanada $h_1 \geq$	50 mm (90 mm)
Profundidad de taladro, instalación superficie $h_2 \geq$	35 mm (75 mm)
Profundidad empotrado $h_{ef} \geq$	25 mm (65 mm)
Accionamiento tornillo	Innensechsrund TX30
Transmitancia térmica λ instalación avellanada	0,001 W/K
Transmitancia térmica λ instalación en superficie	0,002 W/K
Categorías de uso según ETA*	A, B, C, D, E
Aprobación alemana DIBt	Z-21.2-1769
Evaluación Técnica Europea	ETA-04/0023

Valores entre paréntesis: anclado en hormigón celular (categoría de uso E)

*Especificación según ÖNORM B 6124 para hormigón y bloques sólidos y perforados



Materiales de construcción, categorías de uso y cargas características

Para el cálculo de las cargas de diseño, los factores de seguridad nacionales deben incluirse (ejemplo: Alemania-3). Por favor, considere la aprobación

Tabla de aplicación para uso en categorías A-D Profundidad anclado = 25 mm

- 1) Si la fachada es de bloque perforado, recomendamos confirmación mediante test en obra.
- 1) Se requiere taladro: taladrar 40 mm a través del espesor de la construcción existente con una broca de 10 mm.
- 2) Solo para fijado a ras con la superficie

Tabla de aplicación para uso en categoría E Profundidad anclado = 65 mm

- 2) Se requiere taladro: taladrar 40 mm a través del espesor de la construcción existente con una broca de 10 mm.
- 3) Solo para fijado a ras con la superficie

Cargas características		
A	Hormigón normal C 12/15 según EN 206-1	1,5 kN
A	Hormigón C 16/20 a C 50/60 según EN 206-1	1,5 kN
A	Panel prefabricado hormigón C16/20 a C50/60	1,5 kN
B	Ladrillos arcilla (Mz) según DIN 105	1,5 kN
B	Bloque silico-calceo (KS) según DIN EN 106	1,5 kN
B	Bloque macizo de hormigón ligero (V) según DIN 18152	0,6 kN
C	Ladrillo arcilla perforado verticalmente (Hz) según DIN, 105	1,2 kN
C	Ladrillo con núcleo vertical (Hz) según ÖNORM B 6124	0,75 kN
C	Bloque perforado silico-calceo (KSL) según DIN EN 106	1,5 kN
C	Bloque hueco de hormigón ligero (Hbl) según DIN 18151	0,6 kN
D	Hormigón ligero con agregados (LAC)	0,9 kN
E	Hormigón celular autoclave P2 - P7	0,75 kN

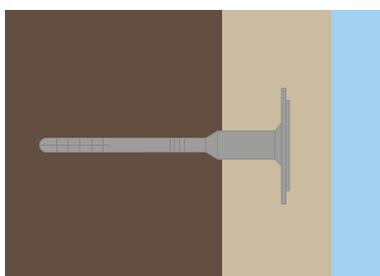
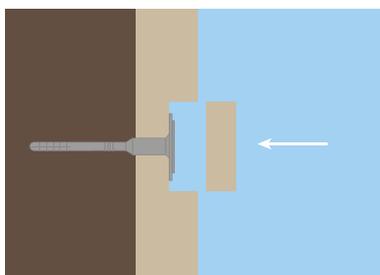
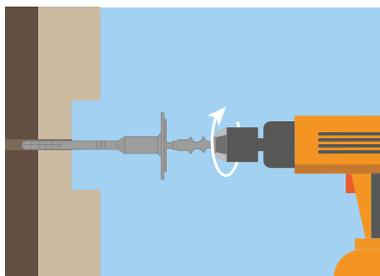
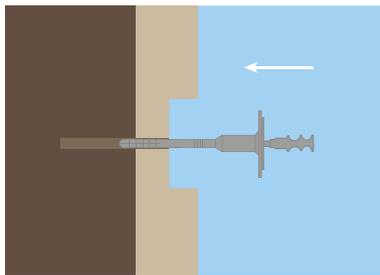
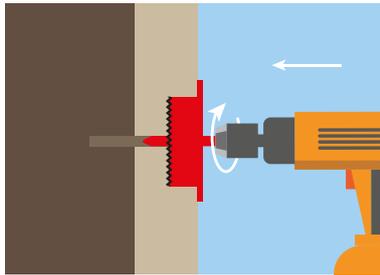
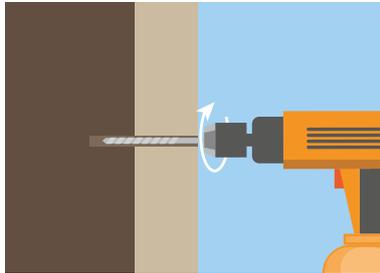
Espesor aislamiento (mm)	Longitud de anclaje con posible compensación de tolerancias					
	10	30	50	70	90	100
60	115 ^{1), 3)}	115 ³⁾	135 ³⁾	155 ^{2), 3)}		
80	115	135	155	175 ^{2), 3)}	195 ^{2), 3)}	
100	135	155	175	195	215 ^{2), 3)}	235 ^{2), 3)}
120	155	175	195	215	235	255
140	175	195	215	235	255	275 ³⁾
160	195	215	235	255	275	295
180	215	235	255	275	295	315
200	235	255	275	295	315	335
220	255	275	295	315	335	355
240	275	295	315	335	355	375
260	295	315	335	355	375	395
280	315	335	355	375	395	415
300	335	355	375	395	415	435
320	355	375	395	415	435	455
340	375	395	415	435	455	
360	395	415	435	455		
380	415	435	455			
400	435	455				
420	455					

Espesor aislamiento (mm)	Longitud de anclaje con posible compensación de tolerancias (adhesivo y enfoscado existente)		
	10	30	50
60	135 ³⁾	155 ^{2), 3)}	
80	155	175 ^{2), 3)}	195 ^{2), 3)}
100	175	195	215 ^{2), 3)}
120	195	215	235
140	215	235	255
160	235	255	275
180	255	275	295
200	275	295	315
220	295	315	335
240	315	335	355
260	335	355	375
280	355	375	395
300	375	395	415
320	395	415	435
340	415	435	455
360	435	455	
380	455		

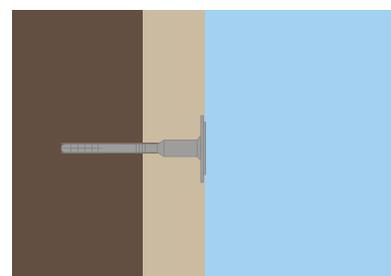
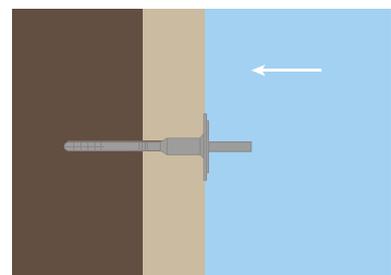
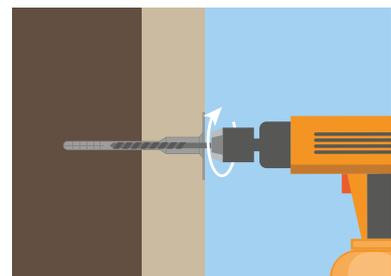
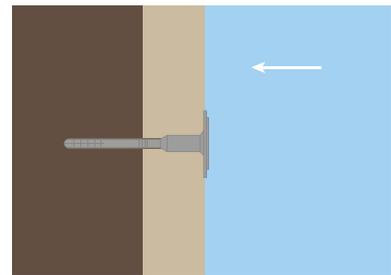
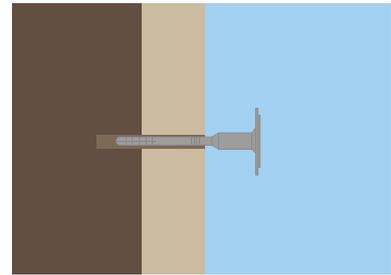
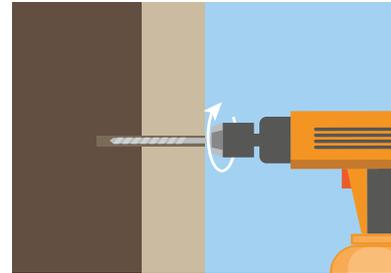
Fijación para paneles

Instalación Pulmortherm STR U 2G

Instalación avellanada
con tapa Pulmortherm STR



Instalación plana con la superficie
con tapón Pulmortherm STR



Fijación para paneles

Accesorios para Pulmortherm STR U 2G

Accesorios

Una amplia gama de accesorios está disponible para los productos Pulmortherm STR H A2



Fresa de renovación STR



Herramienta STR 2G y accesorios



Arandela supletoria VT 2G



Arandelas Pulmortherm



Tapas y tapones STR

Gama de productos			
Descripción	Longitud (mm)	Cantidad x caja	Cantidad x palet
STR U 2G 115	115	100	5.000
STR U 2G 135	135	100	4.000
STR U 2G 155	155	100	4.000
STR U 2G 175	175	100	3.000
STR U 2G 195	195	100	3.000
STR U 2G 215	215	100	3.000
STR U 2G 235	235	100	2.000
STR U 2G 255	255	100	2.000
STR U 2G 275	275	100	2.000
STR U 2G 295	295	100	2.000
STR U 2G 315	315	100	2.000
STR U 2G 335	335	100	2.000
STR U 2G 355	355	100	1.600
STR U 2G 375	375	100	1.600
STR U 2G 395	395	100	1.600
STR U 2G 415	415	100	1.600
STR U 2G 435	435	100	1.600
STR U 2G 455	455	100	1.600

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

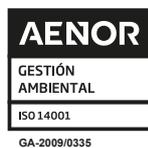
Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Fijación para paneles



Instalación Pulmortherm STR H A2

Solución especial para fijación anticorrosión de SATE

APLICACIONES

- Fijación inoxidable autotaladrante con punta endurecida, arandela y tapón de sellado de EPS.
- Fijación anticorrosión SATE para paneles fenólicos o de lana mineral.

CARACTERÍSTICAS

- Tornillo inox. A2 con punta endurecida para madera y metal (de 0,75 mm a 2 mm).
- Fijación anticorrosión.
- Instalación avellanada según principio STR con tapa ejotherm STR para superficies planas y acabados lisos, rápido y sencillo sin destruir material ni producir restos.
- Sin necesidad de taladro previo.
- Instalación plana con la superficie con tapón Pulmortherm STR.
- Presión de contacto permanente.

Información técnica

Diámetro de tornillo	6 mm
Diámetro de arandela	60 mm
Profundidad de taladro	30-40 mm
Accionamiento	TX25
Transmitancia térmica α instalación avellanada	0,001 W/K
Transmitancia térmica α instalación plana en superficie sobre madera	0,002 W/K
Aprobación alemana DIBt	Z-9.1-822



Fijación para paneles

Instalación Pulmortherm STR H A2

Carga a tensión según subestructura

Subestructura	Profundidad mínima de atornillado	Carga de diseño $F_{ax,90,RD}$
Madera maciza, laminada, vigas laminadas o laminado, cruzado de maderas blandas	35 mm o 24 mm (profundidad de atornillado)	0,94 kN
Tableros OSB	15 mm (atornillado)	0,56 kN
Aglomerado con resinas sintéticas	16 mm (atornillado)	0,56 kN
Perfiles metálicos	16 mm (atornillado)	0,56 kN

Accesorios

Una amplia gama de accesorios está disponible para los productos Pulmortherm STR H A2



Fresa de renovación STR



Herramienta STR 2G y accesorios



Arandela supletoria VT 2G



Arandelas Pulmortherm



Tapas y tapones STR

Gama de producto

Instalación avellanada ¹⁾ aislamiento (mm)	Fijación en superficie aislamiento (mm)	Descripción	Longitud (mm)	Cantidad x caja
-	40	Pulmortherm STR H A2 080	080	100
-	60	Pulmortherm STR H A2 100	100	100
80	80	Pulmortherm STR H A2 120	120	100
100	100	Pulmortherm STR H A2 140	140	100
120	120	Pulmortherm STR H A2 160	160	100
140	140	Pulmortherm STR H A2 180	180	100
160	160	Pulmortherm STR H A2 200	200	100
180	180	Pulmortherm STR H A2 220	220	100

1) Se deben respetar las aprobaciones del sistema respectivo / lana mineral.

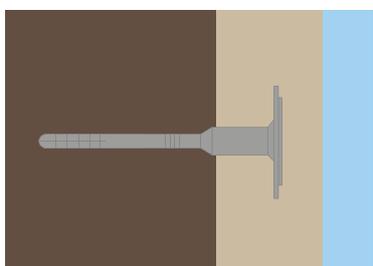
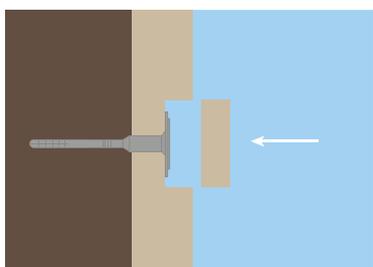
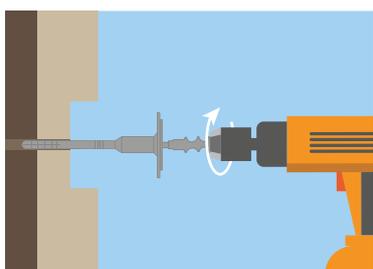
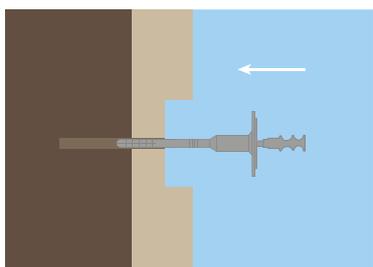
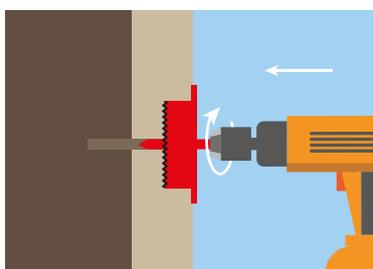
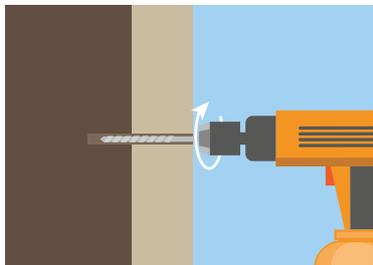
Nota: Pulmortherm STR H A2 es la combinación de arandela, tornillo y tapón. El tornillo no está pre ensamblado. Usar siempre con la tapa ejotherm STR o el tapón ejotherm STR.

Fijación para paneles

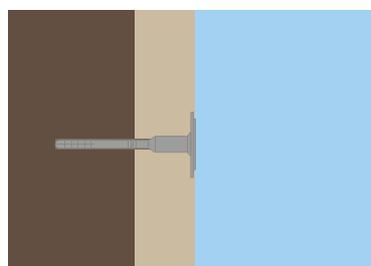
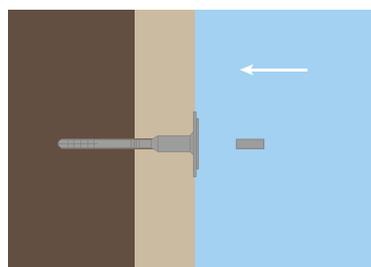
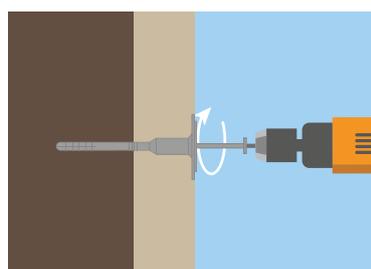
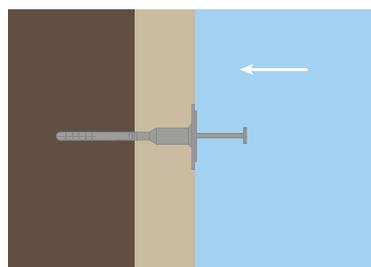
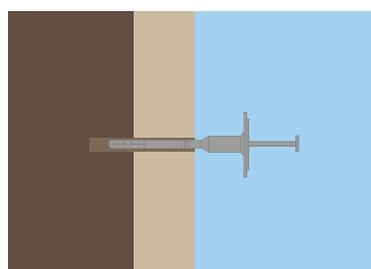
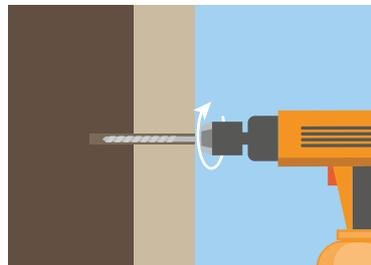
Instalación Pulmortherm STR H & STR H A2



Instalación avellanada
usando el sistema EJOT STR con herramienta STR
2GS y tapa Pulmortherm



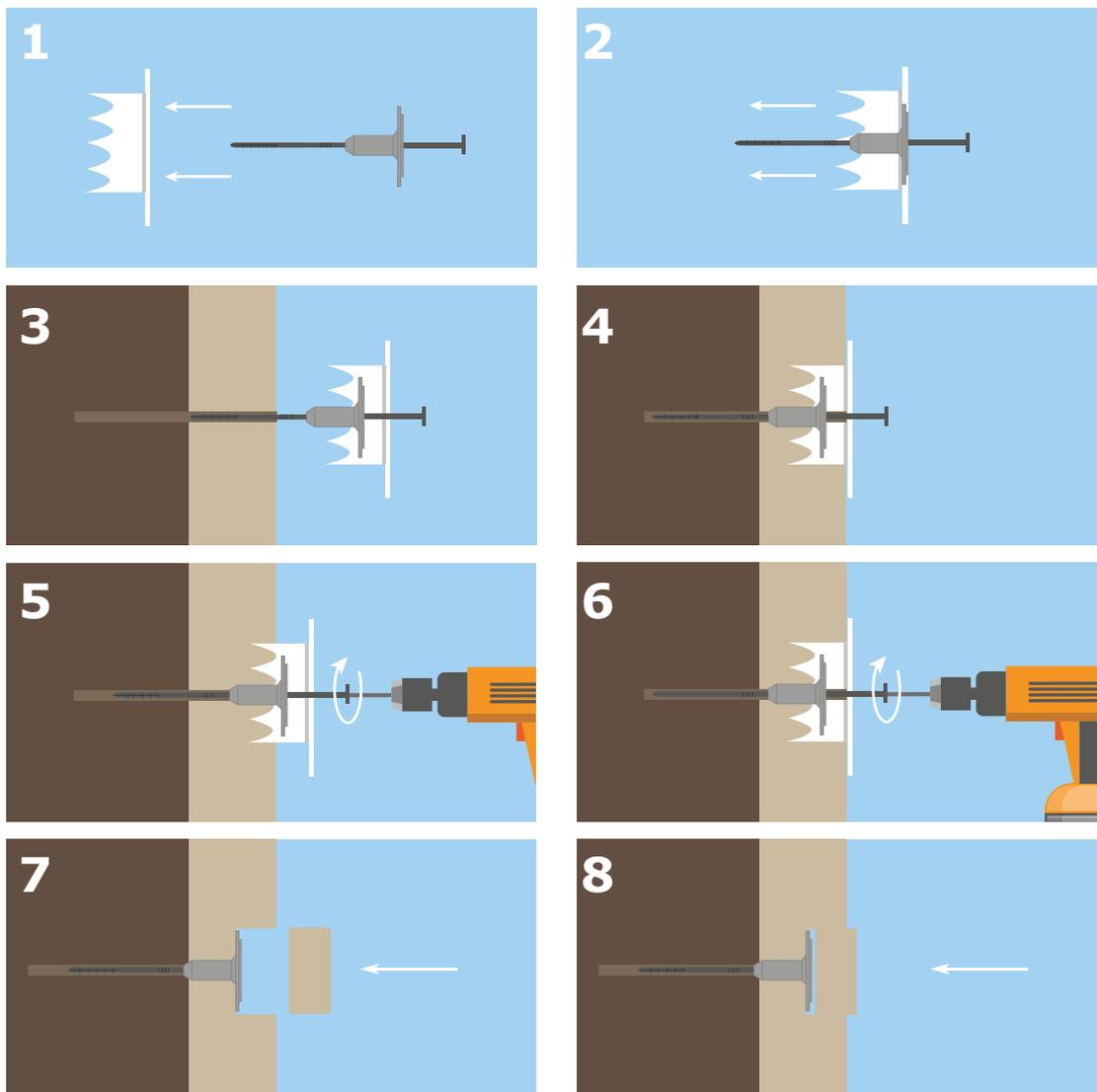
Instalación plana con la superficie
con tapón Pulmortherm STR.



Fijación para paneles

Instalación Pulmortherm STR H, STR H A2 & VT 2G

Instalación avellanada en paneles de lana mineral WAP-zg (tipo WV)
usando el sistema EJOT STR con la Pulmortherm VT 2G y la tapa Pulmortherm STR MW.



NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Tacos de fijación mecánica por golpeo con clavo de poliamida y una profundidad corta de encastrado para fijar los materiales de aislamiento - LTX10 broca de diámetro de 10 mm

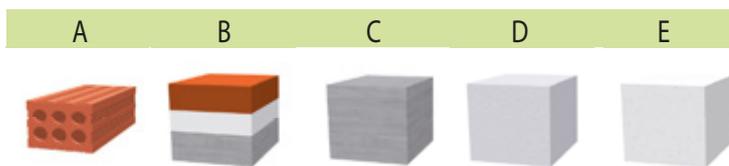
ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL:

- Composición del taco - polietileno
- Clavo fabricado de poliamida reforzado con fibra de vidrio para aumentar su resistencia

APLICACIONES

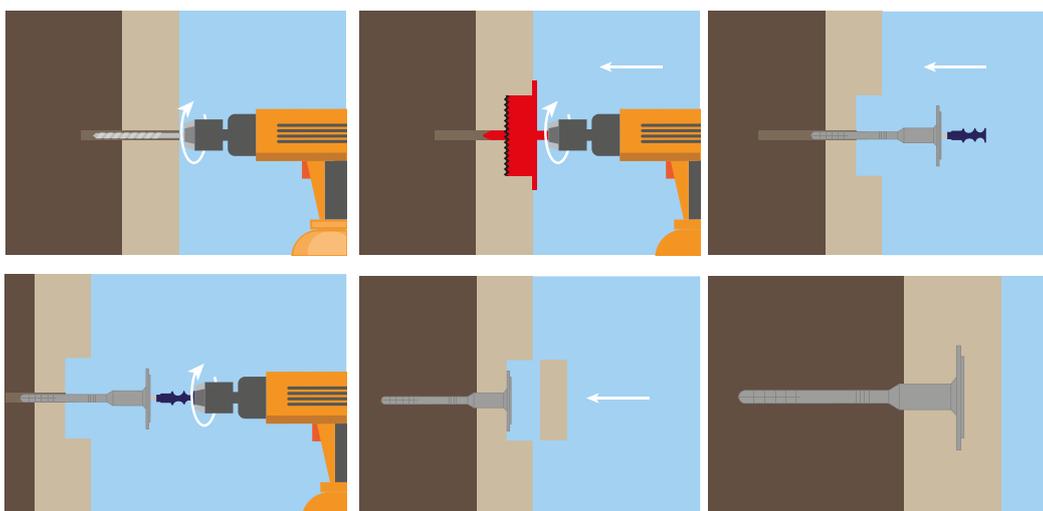
- Poliestireno EPS
- Poliestireno XPS

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACORDE A ETAG 014:



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Compruebe antes de la instalación el tipo de sustrato para poder seleccionar el modelo correcto de anclaje.
2. Elija el tornillo con la longitud de anclaje correcta para estar seguros de que toda la parte de profundidad del anclaje quede bien embebida en la pared.
3. La longitud mínima del tornillo es: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, donde: t_{fix} - espesor del aislamiento, t_{tol} - revoco existente + adhesivo y mortero de nivelación, h_{eff} - profundidad del anclaje (ver ficha técnica).
4. Prepare el sustrato acorde a los requisitos del Sistema SATE- ETICS antes de su instalación.
5. El aislamiento debe instalarse correctamente con el adhesivo adecuado.
6. Perfore con el diámetro adecuado para el tamaño de anclaje seleccionado.
7. El agujero debe ser 10 mm más hondo que la longitud del anclaje.
8. El agujero en materiales sólidos debe ser limpiado de cualquier escombros antes de la instalación.
9. El agujero en materiales perforados/huecos debe ser realizado sin función de percutor.
10. La cantidad de tacos debe determinarse en el proyecto.
11. Coloque el taco en el lugar donde vaya a aplicar el mortero de adhesión.
12. Inserte el taco hasta que el plato esté al ras con la superficie aislante, si no es la instalación fresada.
13. Martillar en la cabeza del clavo para fijarlo.
14. No se recomienda martillar en los tacos con clavos ya instalados ya que puede causar daños a la placa.
15. El taco se puede instalar en el orificio originado con el accesorio de corte para poliestireno - instalación fresada.
16. Una vez instalado el anclaje, cubrirlo con tapones de poliestireno - instalación fresada.



Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad de medida	Valor	
Diámetro taco	d_k [mm]	10	
Diámetro del plato	D_k [mm]	60	
Profundidad del anclaje	h_{eff} [mm]	30/50*	
Profundidad perforación	h_o [mm]	40/60*	
Conductividad térmica	λ [W/K]	Instalación estándar	Instalación de encastrado
		0,001	0,000
Rigidez del plato	S [kN/mm]	0,50	
Categorías de uso acorde ETA	[-]	A B C D E	
Material del taco	[-]	PE	
Material del clavo	[-]	Poliamida reforzado con fibra de vidrio	
Documento de Idoneidad Europeo	[-]	ETA-16/0509	

* Para sustrato E (hormigón celular curado en autoclave)

Parámetros de resistencia

Categoría sustrato	Material sustrato	Densidad [kg/dm ³]	Resistencia característica [kN/ud]
A	Hormigón C12/15	$\geq 2,25$	0,50
A	Hormigón C20/25 - C50/60	$\geq 2,30$	0,75
B	Ladrillo macizo arcilla	$\geq 2,00$	0,75
B	Ladrillo macizo sílico-calcareo	$\geq 2,00$	0,60
C	Bloque perforado sílico-calcareo	$\geq 1,60$	0,60
C	Bloque arcilla perforado verticalmente	$\geq 1,20$	0,60
C	Bloque cerámico poroso perforado verticalmente Porotherm 25	$\geq 0,80$	0,40
D	Hormigón ligero	$\geq 0,88$	0,60
E	Hormigón celular curado en autoclave AAC2	$\geq 0,35$	0,50
E	Hormigón celular curado en autoclave AAC7	$\geq 0,65$	0,60

Factor de seguridad parcial $\gamma_M=2$ para utilizar en caso de no existir regulaciones

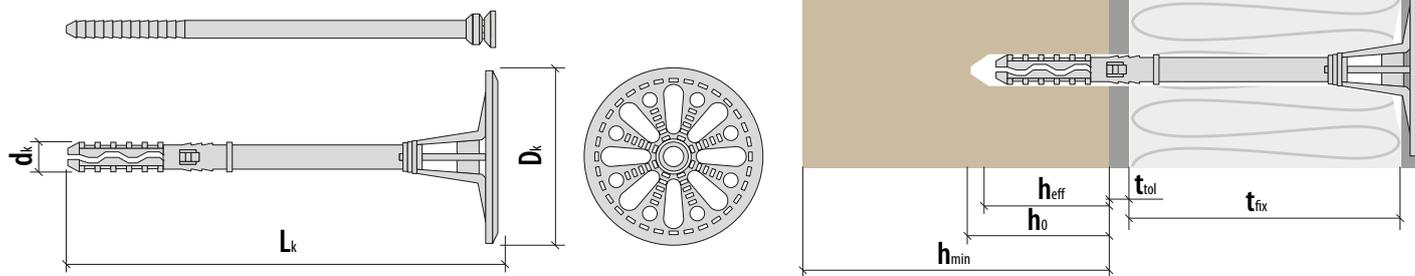


Tabla de selección

Código de producto	Diámetro y longitud taco ($d_k \times L_k$)	Espesor aislamiento t_{fix} [mm]				Cajas [ud]
		Nueva construcción (t_{tol} 10 mm adhesivo incluido)		Rehabilitación / edificio existente (t_{tol} 10 mm adhesivo incluido y 20 mm revoco existente)		
		Sin fresado	Con fresado	Sin fresado	Con fresado	
LTX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/-*	30/10*	200
LTX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200
LTX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*	200
LTX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200
LTX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200
LTX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200
LTX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200
LTX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200
LTX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100
LTX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100

* Para sustrato E (hormigón celular curado en autoclave)

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.
informacion.pulmor@vcimentos.com
www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es

Pulmortherm arandela SBL 140 plus

El diámetro del anclaje SATE puede incrementarse utilizando una arandela supletoria. Estas arandelas han sido diseñadas específicamente para ajustarse a nuestra gama de producto, así como para solucionar las demandas de fijación de los distintos tipos de aislamientos.

El tipo de arandela supletoria necesario para cada aplicación será determinado por el suministrador del sistema. Cuando se combine una arandela supletoria con Pulmortherm STR U 2G, Pulmortherm STR U o Pulmortherm STR H para instalar plano con la superficie, debe insertarse el tapón especial aislante Pulmortherm STR.

Nota: Si se usan arandelas SBL 140 plus no puede instalarse el anclaje con la herramienta STR.



Arandela Pulmortherm SBL 140 plus

- Diámetro de arandela 140 mm.
- Especial para paneles de lana mineral.
- La alta rigidez de la arandela permite una compresión igualada en la superficie de la cara.
- Altas cargas portantes una vez en contacto con el enfoscado.

Gama de producto		
Descripción	Cantidad x caja	Cantidad x palet
Pulmortherm SBL140 plus	100	5000

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

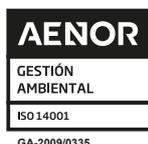
Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es



votorantimcimentos.es