

Ficha técnica

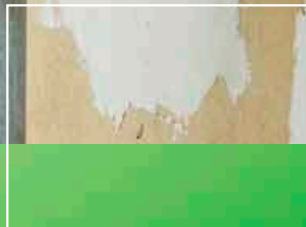
Paneles soporte de SATE

Aislantes naturales ecológicos a base de fibra de madera

STEICO *duo dry*
Panel aislante impermeable y para SATE

STEICO *protect L dry*
Aislamiento ecológico de fachadas

STEICO *intégral*
Panel aislante impermeable y para SATE



Paneles soporte de SATE en fibra de madera para una fachada ecológica



Campos de aplicación

Soporte de SATE para construcciones de madera y mampostería



- Gran solidez y durabilidad
- Excelentes propiedades aislantes tanto en invierno como en verano
- Paneles hidrófugos y abiertos a la difusión, para una protección óptima de la construcción
- Amplia gama de formatos y de espesores, de 40 a 300 mm
- Recomendaciones de aplicación, con detalles constructivos, disponibles
- Productos a base de madera resinosa: contribuyen a proteger el planeta almacenando CO₂ en la madera



Paneles soporte de SATE STEICO

Aislamiento de fachadas para construcciones de madera y mampostería

Tanto para construcciones de madera como para mampostería, los paneles soporte de SATE STEICO son duraderos, sólidos y se adaptan a todo tipo de aplicaciones. Nuestros paneles están fabricados con madera resinosa procedente de bosques gestionados de forma sostenible, tal y como garantiza el certificado PEFC®.



* Información sobre el nivel de emisiones de sustancias volátiles en el aire interior, que pueden ser tóxicas por inhalación, en una escala de clases que va de A+ (emisiones muy bajas) a C (emisiones altas)

Un ambiente interior saludable

Los aislantes STEICO cuentan con la certificación A+ que garantiza la calidad del aire interior.

Combinación ideal con los aislantes a granel

El aislante a granel de fibra de madera STEICOzell permite aislar a menor costo construcciones de entramado de madera. Los paneles soporte de SATE STEICO están disponibles sobre soportes continuos y discontinuos a partir de 40 mm de espesor según su densidad.

Impermeable y abierto a la difusión

Los paneles soporte de SATE STEICO son hidrófugos. Durante la fase de construcción, los paneles machihembrados aseguran una impermeabilización provisional incluso antes de que se aplique el revestimiento. También están abiertos a la difusión de vapor de agua, regulan la humedad y protegen la construcción.

Catálogo detallado: detalles de ensamblajes desde la base hasta el canalón

Encontrarán todos los detalles técnicos para construcciones diversas en entramados de madera y en madera maciza. Pueden descargar el catálogo en www.steico.com.es en el apartado Descarga.

Excelente protección contra el frío y el calor

Los paneles soporte de SATE STEICO protegen eficazmente contra el frío. Gracias a su densidad y a su capacidad calorífica elevada, también proporcionan una excelente protección contra el calor en verano.

SATE sobre mampostería

Un aislamiento exterior con entramado secundario sobre mampostería, por ejemplo con las vigas en I STEICOjoist, se considera construcción en madera por lo que respecta a la normativa y a las prescripciones de instalación.

Para un aislamiento directo sobre mampostería, consulten las recomendaciones de instalación de aislamiento de fachadas sobre mampostería.

Sistemas de revestimiento adaptados a los aislantes para SATE STEICO



Consulten con nuestros colaboradores las posibilidades de aplicación

Soportes adecuados para los diferentes paneles soporte de SATE STEICO

Panel	Soportes aceptados	Espesor del panel [mm]														
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
STEICOdry	Entramado de madera*		■	■												
	Soporte continuo de madera		■	■												
	Soporte de mampostería															
STEICOintegral	Entramado de madera*			■	■	■	■	■	■	■	■					
	Soporte continuo de madera			■	■	■	■	■	■	■	■					
	Soporte de mampostería															
STEICOprotect L dry	Entramado de madera*															
	Soporte continuo de madera					■	■	■	■	■	■	■	■			
	Soporte de mampostería			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* Aislamiento de soportes de mampostería con entramado secundario de madera incluido

■ Recomendado por STEICO ■ Otras posibilidades

Paneles aislantes en fibra de madera para SATE

STEICO *duo dry*

Panel aislante impermeable y para SATE

Proceso de fabricación

Fabricado mediante "proceso seco". Gracias a su alta densidad, puede aplicarse sobre soportes discontinuos a partir de 40 mm de espesor.

Ventajas

- Protección contra las intemperies gracias al perfil machihembrado
- Función de soporte de SATE
- Panel hidrófugo y muy abierto a la difusión de vapor de agua
- Muy buen rendimiento aislante tanto en invierno como en verano
- Adaptado al aislamiento insuflado a partir de 40 mm de espesor

Recomendaciones

- Almacenar los paneles en un lugar plano y seco.
- Proteger los cantos contra los golpes.
- Retirar el film de protección del palet cuando este se encuentre sobre un suelo plano, estable y seco. Conserve los documentos que le entreguen con los palets.
- Altura máxima de apilamiento: 3 palets.

Aplicación

- Panel soporte de SATE en fibra de madera.
- Lámina impermeable bajo tejado.
- Pantalla rígida detrás de fachadas ventiladas.



Formatos disponibles y características técnicas

Formatos disponibles de STEICO*duo dry*

Formatos adaptados a muros y cubiertas

Formato bruto [mm]	Formato útil [mm]	Perfil	Espesor [mm]	Piezas/palet	Peso/m ² [kg]	m ² /palet	Peso/palet [kg]
2230 * 600	2205 * 575	Machihembrado	40	56	7,20	74,928	aprox. 565
2230 * 600	2205 * 575		60	36	10,80	48,168	aprox. 545

Formato de los palets: aprox. 2,25 * 1,20 * 1,22 m

Características técnica de STEICO*duo dry*

Marcado CE según NF EN 13171	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10\Y)200 - TR30 - BS500 - WS1,0 - MU3 EN-14964-IL
Reacción al fuego según EN 13501	E
Conductividad térmica λ_D [W/(m * K)]	0,043
Resistencia térmica R_D [(m ² * K)/W] según NF EN 12667	0,90(40)/1.40(60)
Densidad ρ [kg/m ³]	aprox. 180
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	3
Calor específico c [J/(kg*K)]	2100
Resistencia a la compresión [kPa]	200
Resistencia a la tracción σ_t [kPa]	30
Componentes	Fibra de madera, resina de poliuretano, parafina
Listado Europeo de Residuos (Códigos LER)	030105/170201

Paneles aislantes de fibra de madera para SATE

STEICO *protect L dry*

Aislamiento ecológico de fachadas

Proceso de fabricación

Fabricado mediante "proceso seco". Este tipo de panel es particularmente ligero y, gracias a su baja conductividad térmica, ofrece una excelente protección contra el frío.

Ventajas

- Disponible en espesores de hasta 300 mm
- Excelente protección contra el frío
- Ligero, fácil de manipular
- A partir de 60 mm, los paneles pueden utilizarse en combinación con un aislante a granel

Recomendaciones

- Almacenar los paneles en un lugar plano y seco.
- Proteger los cantos contra los golpes.
- Retirar el film de protección del palet cuando este se encuentre sobre un suelo plano, estable y seco. Conserve los documentos que le entreguen con los palets.
- Altura máxima de apilamiento: 2 palets

Aplicación

- Los paneles STEICO *protect L dry* con cantos rectos están destinados específicamente para el uso en soportes de mampostería.
- Para más información sobre la instalación, consulte las instrucciones de aplicación de los paneles soporte de SATE sobre construcciones de madera.



Formatos disponibles y características técnicas

Formatos disponibles de STEICOprotect L dry

Formatos manejables adaptados a la rehabilitación de mampostería

Espesor [mm]	Formato [mm]	Perfil	Piezas/palet.	Peso/m ² [kg]	m ² /palet	Peso/palet [kg]
60	1200 * 400	Cantos rectos	38	6,60	18,2	aprox. 124
80	600 * 400		56	8,80	13,4	aprox. 135
100	1200 * 400		22	11,00	10,6	aprox. 127
120	1200 * 400		18	13,20	8,6	aprox. 124
140	600 * 400		32	15,40	7,7	aprox. 129
140	1200 * 400		16	15,40	7,7	aprox. 129
145	600 * 400		32	15,95	7,7	aprox. 129
145	1200 * 400		16	15,95	7,7	aprox. 129
160	600 * 400		28	17,60	6,7	aprox. 128
160	1200 * 400		14	17,60	6,7	aprox. 128
180	600 * 400		24	19,80	5,8	aprox. 125
180	1200 * 400		12	19,80	5,8	aprox. 125
200	600 * 400		24	22,00	5,8	aprox. 138
200	1200 * 400		12	22,00	5,8	aprox. 138
220	1200 * 400		10	24,20	4,8	aprox. 126
240	1200 * 400		10	26,40	4,8	aprox. 137
260	600 * 400		16	28,60	3,8	aprox. 120
280	600 * 400		16	30,80	3,8	aprox. 128
300	600 * 400		12	33,00	2,9	aprox. 105

Formato de los palets: aprox. 1,33 * 1,21 * 1,30 m

Características técnicas de STEICOprotect L dry

Marcado CE según NF EN 13171	WF – EN 13171 – T5–DS(70,90)3– CS(10Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Reacción al fuego según EN 13501	E
Conductividad térmica λ_D [W/(m*K)]	0,037
Resistencia térmica R_D [(m ² *K)/W] según NF EN 12667	1,60(60) / 2,15(80) / 2,70(100) / 3,20(120) / 3,75(140) / 3,90(145) / 4,30(160) / 4,85(180) / 5,40(200) / 5,90(220) / 6,45(240) / 7,00(260) / 7,55(280) / 8,10(300)
Résistance thermique R_{ACERMI} [(m ² *K)/W] selon NF EN 12667	1,50(60) / 2,05(80) / 2,55(100) / 3,05(120) / 3,55(140) / 3,70(145) / 4,10(160) / 4,60(180) / 5,10(200) / 5,60(220) / 6,15(240) / 6,65(260) / 7,15(280) / 7,65(300)
Densidad ρ [kg/m ³]	aprox. 110
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	3
Valor s_d [m] + [(esp.)(mm)]	0,12(40) / 0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,44(145) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,60(200) / 0,66(220) / 0,72(240) / 0,78(260) / 0,84(280) / 0,90(300)
Calor específico c [J/(kg*K)]	2100
Resistencia a la compresión [kPa]	50
Resistencia a la tracción σ_t [kPa]	10
Componentes	Fibra de madera, resina de poliuretano, parafina
Listado Europeo de Residuos (Códigos LER)	030105 / 170201



Panel polivalente para fachadas y cubiertas

Proceso de fabricación

Fabricado mediante "proceso seco". Gracias a su baja conductividad térmica, este panel ofrece una excelente protección contra el frío.

Ventajas

- Para SATE, fachadas ventiladas, paneles bajo techo
- Los paneles pueden utilizarse en combinación con un aislante a granel

Formatos disponibles y características técnicas

Formatos disponibles de STEICO *intégral*

Formato bruto [mm]	Formato útil [mm]	Perfil	Espesor [mm]	Piezas/palet	Peso/m ² [kg]	m ² /palet	Peso/palet [kg]
2230 * 600	2205 * 575	Machihembrados	60	36	8,40	48,2	aprox. 475
2230 * 600	2205 * 575		80	28	11,20	37,5	aprox. 455
2230 * 600	2205 * 575		100	22	14,00	29,4	aprox. 440
1880 * 600	1855 * 575		120	18	16,80	20,3	aprox. 360
1880 * 600	1855 * 575		140	16	19,60	18,0	aprox. 370
1880 * 600	1855 * 575		160	14	22,40	15,8	aprox. 370
1880 * 600	1855 * 575		180	12	25,20	13,5	aprox. 360
1880 * 600	1855 * 575		200	12	28,00	13,5	aprox. 390

Caractéristiques techniques de STEICO *intégral*

Parámetro	STEICO <i>intégral</i>
Marcado CE según NF EN 13171	WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Reacción al fuego según EN 13501-1	E
Conductividad térmica λ_D [W/(m * K)] según NF EN 12667	0,040
Resistencia térmica R_D [(m ² * K)/W] según NF EN 12667	1,50(60) / 2,00(80) / 2,50(100) / 3,00(120) / 3,50(140) / 4,00(160) / 4,50(180) / 5,00(200)
Densidad ρ [kg/m ³]	aprox. 140
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	3
Valor s_d [m] + [(esp.)(mm)]	0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,60(200)
Calor específico c [J/(kg * K)]	2100
Resistencia a la compresión [kPa]	100
Resistencia a la tracción σ_t [kPa]	≥ 10
Componentes	Fibra de madera, resina de poliuretano, parafina
Listado Europeo de Residuos (Códigos LER)	030105 / 170201



Distribuido por: