

FICHA TÉCNICA PANEL AISLANTE DE FIBRA DE MADERA

Paneles obtenidos mediante proceso seco y húmedo, basado en un recurso renovable, la madera.
Según norma EN13171



Panel SteicoProtect

- Soporte para SATE
- Muy alta resistencia y durabilidad
- Excelentes propiedades aislantes en invierno y verano
- Paneles hidrófugos abiertos a la difusión, protección óptima para la construcción
- Instrucciones de implementación con detalles de construcción disponible
- Productos de madera blanda: contribuyen a la protección del planeta gracias al CO2 almacenado en la madera



Panel SteicoFlex 036

- La conductividad térmica más baja de los paneles de fibra de madera semirrígidos
- Mayor resistencia gracias a la estructura de fibra optimizada
- Se adapta fácilmente a las formas del contorno, fácil de usar
- No irrita la piel
- Excelente protección contra el calor
- Muy abierto a la difusión del vapor de agua - protege la construcción.
- Proporciona un clima de vida saludable
- Reciclable, ecológico, respeta el medio ambiente



Panel SteicoFlex 038

- Es un aislante flexible comprimible y se adapta fácilmente a las formas del contorno
- Alto rendimiento aislante, tanto en invierno como en verano
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- Regulador higrométrico
- Proporciona un clima de vida saludable
- Reciclable, ecológico, respeta el medio ambiente
- Adecuado para cubiertas, muros y forjados
- Cantos rectos

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Tipo	Protect				Flex 036				Flex 038			
	600x1325		1250x2800		500x1350		575x1220		575x1220		600x1220	
Formatos (mm)	600x1325		1250x2800		500x1350		575x1220		575x1220		600x1220	
Espesores (mm)	40,50,80,100		40,60,80		20		40,50,60,80,100,120,140,145,160,180,200,220,240					
COMPOSICIÓN												
Densidad (kg/m ³)	ent. 230(M*) / 265(H*)				ent. 60				ent. 50			
Conductividad térmica λD [W/(m*K)] según NF EN 12667	0,046(M*) / 0,048(H*)				0,036				0,038			
Clase de reacción al fuego	E											
Resistencia térmica RD [(m ² *K)/W] según NF EN 12667	1,70(80) / 2,15(100) (M*) 0,40(20)/0,80(40) / 1,25(60) (H*)				1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,00(145) / 4,40(160) / 5,00(180) 5,55(200) / 6,10(220) / 6,65(240)				1,05(40)/1,30(50)/1,55(60)/2,10(80)/2,60(100)/ 3,15(120)/3,65(140)/3,80 (145)/4,20(160)/4,70(180)/5,25(200), 5,75(220)/6,30(240)			
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	5				2							
Calor específico c [J/(kg*K)]					2100							
Resistencia al flujo de aire AFri [(kPa*s)/ m ²]	-								≥ 5			
Valor sd [m] + [(esp.)(mm)]	0,10(20) / 0,20(40) / 0,30(60) / 0,40(80) / 0,50(100)				-				0,08(40)/0,10(50)/0,12(60)/0,16(80)/0,20(100)/0,24(120)/0,28(140)/0,29 (145)/0,32(160)/0,38(180)/0,40(200)/0,44(220)/0,48(240)			
Composición	Fibra de madera, sulfato de amonio, parrarina						Fibra de madera, fibra de poliolefina, sulfato de amonio					
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS												
Solicitud perpendicular al plano del tablero												
Resistencia a la compresión (KPa)	100(M*) / 150(H*)				-				-			
Resistencia a la tracción (KPa)	15(M*) / 20(H*)				-				-			
Código reciclaje (AVV)	030105 /170201											
Marcado CE según NF EN 13171	WF EN 13171 – T5 – DS(70/90)3 – CS(10 \ Y)100 – TR15(30) – WS1,0 – MU5						WF - EN 13171 - T3 - TR1 - AF5 - MU2					

M*: densidad media
H*: densidad alta