

Heraklith® | Tektalan A2



Heraklith® | Tektalan A2 es un panel de virutas de madera aglomeradas con cemento combinado con una placa de lana mineral. Este gran producto de la gama Heraklith combina unas excelentes propiedades de protección contra el fuego con unas buenas prestaciones térmicas y acústicas. Numerosos ensayos de fuego internacionales han mostrado que las construcciones cubiertas con paneles Tektalan A2 son resistentes al fuego* durante 120 minutos. Gracias a la estructura laminada y la aplicación de un rebaje alterno, Heraklith Tektalan A2 es el único panel de virutas de madera que puede funcionar como pantalla térmica, por lo que la integridad de la construcción se conservará más tiempo durante un incendio.

*En caso de procesamiento según informe de clasificación n.º 16212D

Prestaciones del producto



Clase de reacción al fuego
A2-s1, d0



Absorción acústica
 $\alpha_w \geq 0,75$ (25 mm)



Resistencia térmica
 $R_D = 4,80$ (175 mm)

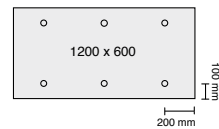
Ventajas

- Excelentes propiedades de protección contra el fuego (120 minutos)
- Clase de reacción al fuego A2, sin condensación y poca producción de humo en caso de incendio
- Excelentes propiedades de absorción de sonido
- Conservación de la resistencia térmica gracias al rebaje alterno
- Insensible a la humedad y resistente al moho
- Acabado estético y aislamiento con un único panel
- Producido de forma estándar con madera certificada 100% PEFC. FSC bajo demanda

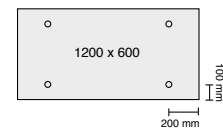
Fijación contra hormigón

6 puntos*

Protección contra el fuego



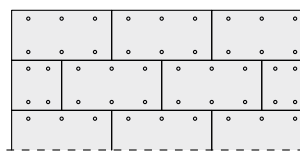
4 puntos*



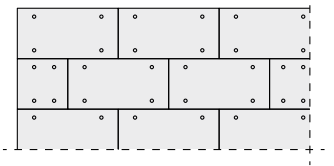
*En combinación con la trama de fijación recomendada y superficie plana de hormigón.

Trama de fijación contra el hormigón

6 puntos (resistente al fuego)



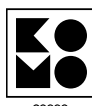
4 puntos



Para más información, véanse nuestras instrucciones de procesamiento en www.heraklith.es

Medios de fijación

Tapón de impacto macizo y tornillo para hormigón DDS-plus, para una fijación rápida de paneles de virutas de madera directamente en hormigón, con una profundidad de anclaje de tan sólo 25 mm y un taladro de mínimo 30 mm.



Tektalan A2

Panel combinado de virutas de madera según DIN EN 13168:2012+A1
WW-C2-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-CI3

Surtido de paneles						
Espesor del panel	mm ►	50*	85	100	150	175
Estructura	mm [HW/SW]	10/40	10/75	10/90	10/140	10/165
R _b	m ² .K/W	1,25	2,25	2,65	4,10	4,80
Peso	kg/m ²	11,5	15,7	17,5	23,5	26,5
Longitud (L)	mm	1200				
Ancho (W)	mm	600				
Paneles / palé		44	28	24	16	12
m ² / palé		31,68	20,10	17,28	11,50	8,60

* Material de aislamiento realizado sin rebaje

Información técnica								
Propiedades	Símbolo	Descripción					Unidad	Norma
Clasificación de reacción al fuego	-	A2-s1,d0					-	EN 13501-1
Resistencia al fuego	-	REI 120 (en caso de procesamiento según informe de clasificación n.º 16212D)					-	EN 13501-2
Conductividad térmica	λ	Panel de virutas de madera: 0,080 / Lana mineral: 0,035					[W/mK]	EN 12667
Resistencia a la compresión	σ _m	≥ 20					[kPa]	EN 13168
Resistencia a la tracción perpendicular al plano	σ _{mt}	≥ 5					[kPa]	EN 13168
Contenido de cloruro	Cl	Cl3					-	EN 13168
Tolerancias	-	Espesor (T1)	Longitud (L2)	Ancho (W1)	Escuadrado (S2)	Planidad (P2)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+3 / -5	±3	≤ 2	≤ 3		

Coeficiente de absorción acústica ¹												
Tipo de panel	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC	SAA	Número de informe	Norma
Tektalan A2 [2mm], 50 mm	α _s (1/1 octava)	0,25	0,80	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	0,95	0,95	M104343/02	ISO 11654 / ASTM-C423
Tektalan A2 [2mm], 75 mm	α _s (1/1 octava)	0,55	0,90	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	0,95	0,96	M104343/02	ISO 11654 / ASTM-C423
Tektalan A2 [2mm], 100 mm	α _s (1/1 octava)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	1,00	0,90	0,93	M104343/02	ISO 11654 / ASTM-C423
Tektalan A2 [2mm], 125 mm	α _s (1/1 octava)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90	0,93	M104343/02	ISO 11654 / ASTM-C423
Tektalan A2 [1mm], 50 mm	α _s (1/1 octava)	0,40	0,65	0,75	0,75	0,75	0,85	0,75	0,70	0,73	M104343/03	ISO 11654 / ASTM-C423
Tektalan A2 [1mm], 75 mm	α _s (1/1 octava)	0,55	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	0,97	M104343/03	ISO 11654 / ASTM-C423
Tektalan A2 [1mm], 100 mm	α _s (1/1 octava)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	0,96	M104343/03	ISO 11654 / ASTM-C423
Tektalan A2 [1mm], 125 mm	α _s (1/1 octava)	0,65	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,90	0,93	M104343/03	ISO 11654 / ASTM-C423

¹ Montaje directo en hormigón

Versión estándar	Opciones
Madera	Certificado 100% PEFC
Ancho de fibra	2,0 mm
Color	Tinte natural (RAL 1015)
Acabado de cantos	Faceta alrededor
Otros	Rebaje alterno alrededor
Madera	Certificado 100% FSC
Ancho de fibra	1,0 mm
Color	Blanco, color RAL o NCS
Variante de panel	Panel de cierre

Además de las versiones y opciones estándares, los paneles Heraklith también se pueden ajustar enteramente a sus necesidades. Para más información y las condiciones, póngase en contacto con el departamento de Servicio al Cliente en el número de teléfono +31 (0)162-42 12 45 o a través del correo electrónico info.nl@heraklith.com



DoP-code: W4077CPCPR (www.dopki.com)

Knauf Insulation B.V. | Florijnstraat 2 | Buzón 375 | 4900 AJ Oosterhout (Países Bajos) | Teléfono: +31 (0)162-42 12 45
info.nl@heraklith.com | www.heraklith.es

Nuestras condiciones generales de entrega y venta son de aplicación a todas nuestras ofertas, comunicados y similares; no obstante, podrían ocurrir disposiciones contrarias en las cartas de pedido u otros documentos. Para un resumen de nuestras condiciones generales, visite: <http://www.heraklith.es/content/documentación>. Los textos y las ilustraciones en este documento se han redactado con el máximo cuidado. A pesar de ello, no se pueden excluir fallos. El editor y los directivos no asumen ninguna responsabilidad por la información incorrecta y las consecuencias derivadas de la misma.