

## 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 demostrado que las construcciones cubiertas con paneles Tektalan A2 son resistentes al fuego\* durante 180 minutos. Gracias a la estructura laminada y a 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 18203/18204

### Prestaciones del producto



Clase de reacción al fuego A2-s1, d0



Absorción acústica  $\alpha_w \geq 0,75$



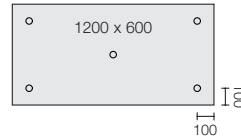
Resistencia térmica  $R_D = 6,25$  (225 mm)

### Ventajas

- Excelentes propiedades de protección contra el fuego (180 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
- Se produce de forma estándar con madera certificada 100% PEFC. FSC bajo demanda

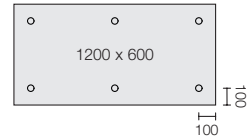
### Fijación contra hormigón

5 puntos: **resistente al fuego**



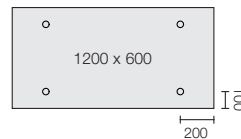
Espesor del panel: 50 mm  
Fijación: Tornillo para hormigón DDS *plus*  
Resistencia REI 180 [EN 13501-2]  
Número de informe: 18203

6 puntos: **resistente al fuego**

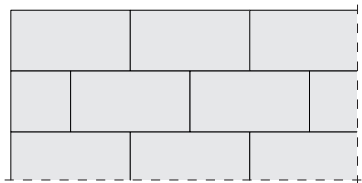


Espesor del panel: 85-225 mm  
Fijación: Tornillo para hormigón DDS *plus*  
Resistencia: REI 180 [EN 13501-2]  
Número de informe: 18204

4 puntos



### Aparejo de fijación contra hormigón



Siempre se debe fijar con el aparejo de fijación recomendado y contra una superficie plana de hormigón. Consulte las Instrucciones de procesamiento completas en [www.heraklith.es](http://www.heraklith.es)

### Medios de fijación

Para una fijación de paneles de virutas de madera resistente al fuego, directamente contra hormigón, utilice el tornillo para hormigón DDS-plus, con una profundidad de anclaje de tan solo 25 mm y una perforación de al menos 30 mm. Para una fijación no resistente al fuego también puede utilizar el tapón de impacto macizo.



# 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	125	150	175	200*	225*
Estructura	mm [H/W/SW]	10/40	10/75	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	10/215
R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> .K/W	1,25	2,25	2,70	3,40	4,10	4,80	5,55	6,25
Peso	kg/m <sup>2</sup>	11,5	15,7	17,5	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5
Longitud (L)	mm	1200						1000	1000
Ancho (W)	mm	600						600	600
Paneles / palé		44	28	24	20	16	12	10	10
m <sup>2</sup> / palé		31,68	20,16	17,28	14,40	11,52	8,64	6,00	6,00

\* Material de aislamiento realizado sin tensión

Información técnica									
Propiedades	Símbolo	Descripción						Unidad	Norma
Clasificación de protección contra el fuego	-	A2-s1,d0 <sup>1</sup>						-	EN 13501-1
Resistencia al fuego	-	REI 180 (en caso de procesamiento según informe de clasificación n.º 18203/18204)						-	EN 13501-2
Coefficiente de conductividad térmica	λ	virutas de madera: 0,080 / Lana mineral: 0,035						[W/mK]	EN 12667
Resistencia a la compresión	σ <sub>m</sub>	≥ 20						[kPa]	EN 13168
Resistencia a la tracción perpendicular al plano	σ <sub>mt</sub>	≥ 5						[kPa]	EN 13168
Contenido de cloruro	Cl	CI3						-	EN 13168
Tolerancias	-	Grosor (T1)	Longitud (L2)	Ancho (W1)	Perpendicularidad (S2)	Planitud (P2)	[mm]	EN 13168	
		[G≤100] +3 /-2 [G>100] +4 /-3	+3 / -5	±3	≤ 2	≤ 3			

<sup>1</sup> Montaje directo en hormigón

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

<sup>1</sup> 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: W4077GPCPR (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/documentacion>. 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.