

## Heraklith® | A2 Panel monolítico



El panel de reducción Heraklith® A2 es un panel plano y rectangular de virutas de madera aglomeradas con cemento con clase de reacción al fuego A2. Este panel está especialmente desarrollado para el acabado acústico y decorativo de paredes y techos. Además, una construcción de suelo o un falso techo con sistema Richter cubierto de paneles de reducción A2 puede alcanzar una resistencia al fuego de 60 minutos\*. El panel protege también contra la formación de condensación en la superficie, de modo que el acabado estético se conservará durante más tiempo.

\*En caso de procesamiento según informe de clasificación n.º 16210B o 16211B según la norma europea EN 1365-2 / EN 13501-2

### Prestaciones del producto



Clase de reacción al fuego  
A2-s1, d0



Absorción acústica  
 $\alpha_w \geq 0,35$  (25 mm)



Resistencia térmica  
 $R_D = 0,60$  (50 mm)

### Ventajas

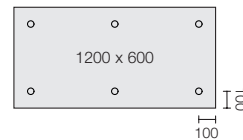
- Excelentes propiedades de protección contra el fuego (60 minutos)
- Clase de reacción al fuego A2, sin condensación y poca producción de humo en caso de incendio
- Buenas propiedades acústicas
- Medidas constantes y estabilidad dimensional para un procesamiento cómodo
- Insensible a la humedad y resistente al moho
- Acabado estético
- Producido de forma estándar con madera certificada 100% PEFC. FSC bajo demanda



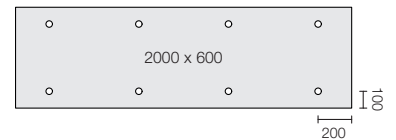
### Fijación contra el hormigón

6 puntos

#### Protección contra el fuego



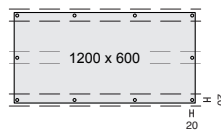
8 puntos



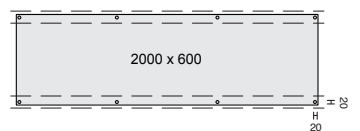
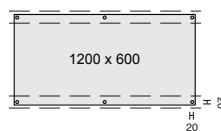
Siempre se debe fijar trama de fijación recomendada y superficie plana de hormigón.

### Fijación listones de madera / perfiles metálicos CD

Espesor del panel 15 mm



Espesor del panel 25-35 mm



Para más información, véanse nuestras instrucciones de procesamiento en [www.heraklith.es](http://www.heraklith.es)

### Medios de fijación

Para una fijación rápida de paneles de virutas de madera hay medios de fijación específicos diseñados.

Medios de fijación	Superficie		
	Hormigón	Madera	Metálico
Tapón de impacto macizo	✓		
Tornillo para hormigón DDS plus	✓		
Tornillo para madera		✓	
Tornillo para metálico			✓

## A2 Panel monolítico

Panel de virutas de madera según DIN EN 13168:2012+A1  
WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10/Y)200-CI3

Surtido de paneles					
Espesor del panel	mm ▶	15	25	35	50
R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> .K/W	0,15	0,30	0,40	0,60
Peso	kg/m <sup>2</sup>	7,5	12,5	17,5	25
Longitud (L)	mm	1200	1200/2000		
Ancho (W)	mm	600	600		
Paneles / palé		160	96	64	44
m <sup>2</sup> / palé		115,20	69,12 / 115,20	46,80 / 76,80	31,68 / 52,80

Información técnica								
Propiedades	Símbolo	Descripción					Unidad	Norma
Clasificación de reacción al fuego	-	A2-s1, d0 <sup>1</sup>					-	EN 13501-1
Resistencia al fuego	-	REI 60 (en caso de procesamiento según informe de clasificación n.º 16210B o 16211B)					-	EN 13501-2
Conductividad térmica	λ	Viruta de madera: 0,080					[W/mK]	EN 12667
Resistencia a la compresión	σ <sub>m</sub>	≥ 200					[kPa]	EN 13168
Contenido de cloruro	Cl	CI3					-	EN 13168
Tolerancias	-	Espesor (T1)	Longitud (L2)	Ancho (W1)	Escuadrado (S2)	Planidad (P2)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+3/-5	±3	≤ 2	≤ 3		

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

Coeficiente de absorción acústica <sup>1</sup>												
Construcción + Tipo de panel	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α <sub>w</sub>	NRC	SAA	Número de informe	Norma
1) Hormigón 2) Heraklith® [2mm], 25mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,06	0,13	0,27	0,63	0,91	0,66	<b>0,35</b>	0,50	-	A2518-3-RA-001	ISO 11654 / ASTM-C423
1) Hormigón 2) Heraklith® [1mm], 25mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,08	0,16	0,31	0,60	0,94	0,72	<b>0,35</b>	0,50	-	A2828-2E-RA-001	ISO 11654 / ASTM-C423
1) Hormigón 2) Cámara de aire, 175mm 3) Heraklith® [2mm], 25mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,21	0,56	0,65	0,52	0,65	0,82	<b>0,60</b>	0,60	-	A 2828-2E-RA001	ISO 11654 / ASTM-C423
1) Hormigón 2) Cámara de aire, 135mm 3) Lana mineral, 40mm 4) Heraklith® [2mm], 25mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,44	0,87	0,87	0,90	0,84	0,95	<b>0,90</b>	0,85	-	A 2828-2E-RA001	ISO 11654 / ASTM-C423
1) Hormigón 2) Heraklith® [2mm], 35mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,09	0,16	0,35	0,81	0,77	0,76	<b>0,40</b>	0,50	-	A2518-3-RA-001	ISO 11654 / ASTM-C423
1) Hormigón 2) Heraklith® [2mm], 50mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,15	0,33	0,62	0,87	0,75	0,85	<b>0,60</b>	0,65	-	A2518-3-RA-001	ISO 11654 / ASTM-C423

Versión estándar		Opciones	
Madera	Certificado 100% PEFC	Madera	Certificado 100% FSC
Ancho de virutas	2,0 mm	Ancho de virutas	1,0 mm
Color	Tinte natural (RAL 1015)	Color	Blanco, color RAL o NCS
Acabado de cantos	Faceta rebajados	Inlay	1195 x 595 mm

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: W4077APCPR (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.