HOJA TECNICA

PLACA DE YESO CON FIBRAS KNAUF TECNOSOL (Tipo GF-W1DIR1)

Conformada por mezcla de yeso mejorado con adiciones de celulosas de papel reciclado, en prensa de alta presión.
Identificación: ambas caras son de color blanquecino con bordes son machihembrados.
Utilización: en cualquier local libre de humedades permanentes.

Relacionamos a continuación las características técnicas de la placa Knauf Tecnosol MH:

	FHB 25 mm	FHB 28 mm	FHB 32 mm	FHB 38 mm
Dimensiones (mm)	1200x600	1200x600	1200x600	1200x600
Densidad superficial (Kg./m^2)	37,5	42,0	48,0	57
Densidad volumétrica (Kg./m^3)	1550 ± 50			
Coeficiente PH	7 - 8			
Dureza superficial Brinell (N/mm^2)	≥ 40			
Carga de uso (kN) (Rotura/coef segur.)	3	4	5	6
Módulo de elasticidad E (N/mm^2)	6000			
Tolerancia en espesor (mm)	± 0,2			
Coeficiente de dilatación térmica α	12,9X10^{-6}			
Variación dimesional por cambios temperatura (mm/Mk)	≤0,02			
Variación dimensional cambio de humedad sobre 30% a 20ºC	0,6			
Condiciones higrotérmicas de montaje ap. 45-75% r.h.	+10º a +35ºC			
Condiciones higrotérmicas de uso ap. 35-75% r.h.	-10º a +35ºC			
Capacidad de absorción de agua superficial según EN 20535 g/m²	<300			
Coeficiente de conductividad térmica λ (W/m·K)	0,44			
Para sistemas de calefacción por suelo λ_{10} (W/m^2 K)	0,30			
Factor de resistencia al vapor de agua μ	30 - 50			
Calor específico c (J/Kg.K)	> 1000			
Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1)	A1			

Bordes
Longitudinales Machihembrados. Transversales Machihembrados

Campo de uso
Especialmente indicada para suelos técnicos elevados, continuos.

Calidad constatada:
La regularidad con que son sometidas a ensayo los materiales en los laboratorios de nuestra fábrica, garantiza una calidad constante desde el control de calidad de las materias primas a la vigilancia permanente de la producción. Nuestra amplia gama de productos ofrece siempre la garantía de estar todos fabricados bajo norma UNE EN 15283-2 y tiene el marcado CE.

Edición: 05/03/2019