

Heraklith® Tektalan E-31/10-F

Descripción

Panel sándwich constituido por un núcleo de Lana Mineral (MW) recubierto por ambas caras con sendas capas de virutas de madera fina (WW) aglomeradas con magnesita, una de 10 mm y la otra de 5 mm, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación.



Propiedades

- Muy buen aislante térmico y acústico
- Muy buen comportamiento frente al fuego
- Permeable a la difusión del vapor
- Buena base de adherencia para revocos minerales y hormigón
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción y pinturas
- No sirve de soporte nutritivo a hongos y bacterias
- Exento de cloruros

Campos de aplicación

- Revestimiento de superficies en parkings y sótanos
- Construcciones de madera
- Mejora termo-acústica en rehabilitación de edificios
- Aislamiento termo-acústico en muros de doble hoja
- Tablero soporte de cubiertas inclinadas
- Fondo perdido de encofrados
- Soporte aislante de ETICS/SATE
- Aislamiento de fachadas ventiladas

Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Espesor (mm) total	Ancho (mm)	Largo (mm)	Paneles por palet	m ² /palet	R _d (m ² -K/W)
50	600	1000	22	13,20	1,10
75	600	1000	14	8,40	1,75

Datos técnicos s/norma EN 13168

Característica	Valor	Norma de ensayo
Reacción al fuego (Euroclase)	B-s1-do (*)	EN 13501-1
Tolerancias dimensionales (longitud, anchura, espesor, ortogonalidad, planimetría)	L1 +5, -10 mm / W1 ±3 mm T1 +3, -2 mm S3 ≤ 2 mm/m P1 ≤ 6 mm	EN 822 EN 823 EN 824 EN 825
Resistencia a compresión (σ ₁₀)	CS (10) ≥ 30 kPa	EN 826
Resistencia a tracción (σ _{mt})	TR ≥ 7,5 kPa	EN 1607
Contenido en cloruros	Cl ₃ ≤ 0,06 %	—
Absorción acústica (σ _w) sin plenum	0,75 para e = 50 mm 0,90 para e = 75 mm	ISO 11654

(*) Es posible suministrar producto especial con Euroclase A2-s1-do