

**TABIHAUS®**

FICHA TÉCNICA TABIHAUS

Materiales	Placa de 8 mm ó 12 mm de sulfato de magnesio, doble malla de fibra de vidrio, impermeabilizantes, esferas EPS y XPS alta densidad 100% RECICLADO Y RECICLABLE
Medida	2600 mm x 1200 mm
Densidad	<700 Kg/m ³ . Densidad placa ≤ 900 Kg/m ³ . Densidad XPS ≤ 60 Kg/m ³
Peso	TABIHAUS 1 placa: 7 Kg/m ² . TABIHAUS 2 placas: 14,5 Kg/m ²
Impermeabilizante	Impermeabilizante líquido. Impermeabilidad al agua EN 12467. Categoría A (100 ciclos)
Resistencia fuego	El 120 ó El 180 con placa de 8 ó 12 mm, según UNE EN 13501-2:2002. XPS Euroclase E, EN-13501. No propagación llama. NULA emisión sustancias peligrosas (NPD)
Conductividad térmica	Placa: 0,18 W/Km / XPS: 0,035 W/Km
Calor específico placa	1130 J / Kg K
Incombustibilidad	A1, s1, d0 UNE EN 13501-1:2002
Ruptura	>6 MPa
Resistencia al impacto	>1,5 Kj/m ²
Resistencia a compresión	>800 KPa
Módulo de compresión	>13000 Kpa
Resistencia a tracción	>500 KPa
Resistencia a flexión 2 placas	2,7 MPa Módulo de rotura MOR
Módulo de tracción	>11000 KPa
Resistencia a cizalla	>300 KPa
Módulo de cizalla	>8000 KPa
Retención capacidad de clavado	16 N / mm
Difusión vapor de agua	54 μ (EN ISO 12572)
Resistencia vapor agua	1,975 g/hm ²
Contracción térmica	<0,0005
Coefficiente dilatación térmica lineal	0,047%
Temperatura de servicio	-50 °C / 75 °C
Congelación - descongelación	CLASE A (EN 12647) . Sin distorsión dimensional después de 100 ciclos repetidos de congelación / descongelación (EN 12647)
Agua tibia	CLASE A (EN 12647)
Lluvia tibia	CLASE A (EN 12647)
Lluvia calor	CLASE A (EN 12647)
Ciclo remojo en seco	CLASE A (EN 12647)
Aislamiento acústico (Ruido aéreo. Alta frecuencia)	≥22 dB
Contenido compuestos orgánicos	0%
Generación bacterias	Nula
Generación moho	Nula
Generación microorganismos	Nulo
Ataque macroorganismos	Nulo
Contenido iones cloruro	0%
Contenido amianto	0%
Contenido isocianatos	0%
Contenido fenoles	0%
Contenido formaldehído	0%
Refractariedad	4h