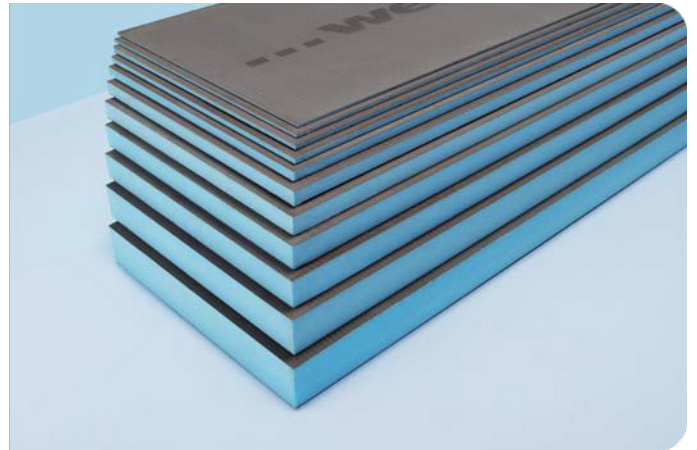


Panel de construcción wedi

- Para paredes, techos y suelos
- Impermeable y aislante térmico



Descripción general del producto

El panel de construcción wedi está hecho de espuma rígida de poliestireno extruido azul, reforzado en ambos lados con una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis y cubierto con un mortero mejorado con plástico.

Ámbitos de uso

El panel de construcción wedi es muy versátil debido a sus características especiales:

- Material de soporte para la colocación de azulejos, paneles y piedras naturales labradas con la técnica de capa de mortero fina.
- Base adherente para la aplicación de enlucido, cola para azulejos y otros materiales.
- A prueba de humedad.
- Aislamiento térmico efectivo.
- Elemento de configuración.
- Material aislante para la colocación de azulejos y paneles sobre superficies de paredes y suelos de las clases de exposición A y B (superficies de paredes y suelos que soportan cargas directas en zonas con uso frecuente o prolongado de agua de servicio o de limpieza, superficies exteriores e interiores de paredes o depósitos que se llenan con agua apta para el consumo). Más información en www.wedi.eu.

El panel de construcción wedi está indicado para uso interior en estancias con una temperatura normal. Para usos especiales (piscinas, cámaras frigoríficas, exteriores, etc.) debe consultarse al personal técnico de wedi. El panel de construcción wedi es apto para su colocación en suelos de estancias con cargas similares a las domésticas. No se admite cargas rodantes con capacidad de carga puntual superior.

Características del producto

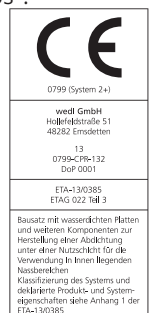
El panel de construcción wedi puede instalarse prácticamente sobre cualquier base, es impermeable, aislante térmico, versátil, ligero, sólido y fácil de instalar.

Requisitos para la base de colocación e instalación

Las instrucciones relativas al modo de utilización y los requisitos del soporte se pueden encontrar en las "Instrucciones generales de uso de los paneles de construcción wedi: aplicaciones en paredes y suelos".



* Información sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior, que presentan un riesgo de toxicidad por inhalación, en una escala de clase de A+ (emisiones muy bajas) a C (emisiones altas).



Características técnicas del panel de construcción wedi

Clase de material según EN 13501	E
Índice de reducción de sonido DIN EN ISO 140-3 (con grosor de placa de 12.5 mm)	Rw,P 23 dB
Flexión según DIN 53293 (Aplica para placas de construcción wedi de 10, 12.5 y 20 mm de grosor)	3900 kPa (Valor medio)
Resistencia a la adherencia por tracción	0,28 N/mm ²
Coefficiente de expansión térmica lineal	0,02 mm/mk

Características técnicas de la espuma bruta

Espuma rígida de poliestireno extruido, espumada con CO₂, con estructura celular cerrada y aditivo retardante de llama. Esta espuma está libre de CFC y HCFC.

Resistencia a la compresión a largo plazo (50 años) ≤ 2% de deformación EN 1606	0,08 N/mm ²
Resistencia o tensión de compresión al 10% de deformación EN 826	0,25 N/mm ²
Módulo de elasticidad correspondiente EN 826	10 – 18 N/mm ²
Conductividad térmica EN 13164	0,036 W/mK
Resistencia a la tracción EN 1607	0,45 N/mm ²
Resistencia al corte EN 12090	0,2 N/mm ²
Módulo de cizallamiento EN 12090	7 N/mm ²
Densidad aparente EN 1602	32 kg/m ³
Número de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ) EN 12086	100
Absorción de agua por inmersión prolongada EN 12087	≤ 1,5 Vol.-%
Capilaridad	0
Coefficiente de expansión térmica lineal	0,07 mm/mK
Límites de temperatura	-50°C / +75°C
Comportamiento al fuego EN 13501	E
Gas propulsor dióxido de carbono valor GWP	1

Esesor nominal en mm	Resistencia térmica $1/\Delta$ 1) m ² x K/W	Valor U W/m ² x K
4	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,229	2,509
12,5	0,3	2,13
20	0,514	1,46
30	0,800	1,03
40	1,086	0,80
50	1,371	0,65
60	1,657	0,55
80	2,229	0,42
100	2,800	0,34

1) Al calcular el valor U, solo se consideran el panel de construcción wedi y las resistencias térmicas 1/i y 1/a para paredes exteriores. En casos específicos, deben incluirse el muro existente y otras capas.

Presentación

Paneles en palet

Almacenamiento

El panel de construcción wedi debe almacenarse horizontalmente, independientemente de su grosor. Debe protegerse de la exposición solar y la humedad.

La información sobre las posibilidades de uso y aplicación de los productos wedi, así como recomendaciones técnicas o asesoramiento de nuestro personal (asesoría técnica), se ofrece de buena fe, pero sin compromiso y excluyendo cualquier responsabilidad. No exime a nuestros clientes y compradores de realizar sus propias pruebas y ensayos para verificar la idoneidad de los productos para los procedimientos y propósitos previstos.