Fermacell Powerpanel HD

Descripción del material

Panel sandwich de cemento aligerado reforzado mediante fibras de vidrio en las superficies. Los componentes aligerantes son granulado de arcilla expandida (en la capa media) y granulado de vidrio celular reciclado en las dos capas superficiales.

Áreas de aplicación

Panel exterior para fachadas, trasdosado exterior, fachadas ventiladas. Los paneles Powerpanel HD pueden estar expuestos a la intemperie hasta 6 meses sin revestimiento. Una vez revestidos aportan una protección duradera frente a la intemperie.
Como elemento empleado en medianera el Powerpanel HD aporta una protección frente al fuego de 90 minutos.

Certificaciones

Clasificación de reacción al fuego según UNE EN 13501-1	No inflamable, A1

Tolerancias dimensionales (contenido de humedad en equilibrio) para paneles de dimensiones estándar

Espesor de panel	15mm
Largo, ancho	± 1 mm
Diferencia diagonal	≤ 2 mm
Dimensiones	1000x1250mm 2600x1250mm 3010x1250mm

Valores característicos

Densidad	1000 kg/m³
Peso por unidad de área	~ 15 kg/ m²
Humedad en equilibrio	7% aprox.
Conductividad Térmica	λ = 0.4 W/mK
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua*	μ = 40
Resistencia a la compresión (perpendicular al panel)	>6N/mm2
Modulo de elasticidad a flexión	4500 +/- 500 N/mm²
Resistencia a la flexión	>3,5 N/mm2

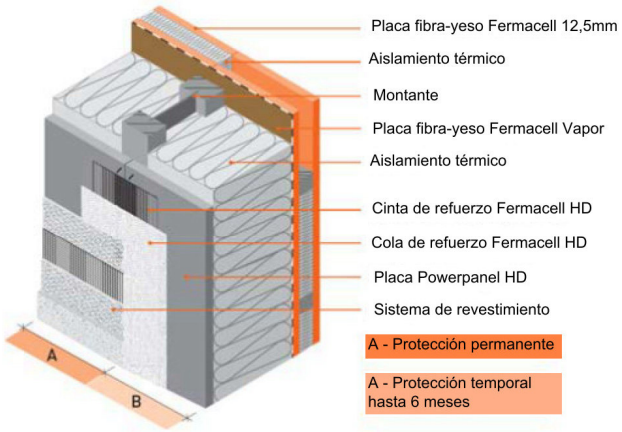
* Powerpanel HD con ejecución de juntas según técnica HD y sistema de revestimiento HD

Fermacell Spain S.L.U.
Barrio La Estación s/n
39719 Orejo – Cantabria, España
Tel.: 942 522968
www.fermacell.es

Superficies

Cara frontal lisa (hormigón visto) con sello de fabricación. Cara trasera ligeramente ondulada o lijada. Color gris cemento.

Sistema de fachada



Almacenamiento

Empaquetados sobre palets en posición tumbada. Pueden ser almacenados a la intemperie al ser resistentes a la escarcha. Recomendamos protegerlos con un plástico para evitar contaminación. Apilar como máximo 3 palets uno encima del otro.

Aplicación

Herramientas de carpintería convencionales, para el corte se deberían emplear herramientas de metal reforzado (carburo).

Distancia entre marco fijación/montantes

Pared	≤ 625mm
Techo	≤ 420mm



eco INSTITUT TESTED PRODUCT ID 0609 - 13701 - 010

Editado en 01/2010. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos. Por favor, consulte el manual de instalación actualizado!
La presente edición aplica en cada caso. Fermacell es una marca registrada del Grupo XELLA.