

CEMIBRIT

Cembrit Solid

Panel de fibrocemento para fachada ventilada con color en masa y capa de color en superficie





Cembrit, fuerte en fibrocemento

Receta fuerte

El secreto detrás de la impresionante fortaleza y durabilidad de las placas de fibrocemento Cembrit se encuentra en nuestro proceso de producción. Varias capas muy delgadas de fibrocemento reforzadas por fibras cuidadosamente seleccionadas se someten a una enorme presión durante varias semanas secándose al aire. Las capas finalmente se unen dando lugar a los paneles de fibrocemento siendo éste uno de los materiales de construcción más sostenibles.

Calidad probada

Los paneles Cembrit están respaldados por una serie de certificados que hacen hincapié en el rendimiento y el cumplimiento de diversas normas estrictas:

- Gestión de la Calidad: ISO 9001
- Salud y Seguridad: OHSAS 18001
- Declaración de Conformidad CE
- Regulación de Productos de Construcción Europea nº. 305/2011/EU, CPR
- EN 12467: 2012 paneles de fibrocemento planos
- Declaración Ambiental de Producto: EPD-CEM-2013411-EN según ISO 14025 y EN 15804
- Clasificación de resistencia al fuego A2-s1, d0 de acuerdo con la EN 13501-1, lo que significa que son prácticamente “incombustibles”.

Ingredientes naturales

Con la fuerte composición de cemento, rellenos minerales, celulosa, fibras orgánicas... sin olvidar un poco de agua, los paneles de fibrocemento Cembrit están hechos a base de materias primas naturales que son a la vez respetuosas con el medio ambiente.

Excelente equilibrio medioambiental

Los paneles Cembrit llevan el sello medioambiental IBU (Institut Bauen und Umwelt) - la huella verde. El sello se basa en una Declaración Ambiental del Producto (EPD) realizada por el Instituto de Construcción y Medio Ambiente. El EPD describe el impacto medioambiental del producto de construcción. El informe tiene por objeto promover el desarrollo sostenible de la construcción.



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Intenso Único Potente

Cembrit Solid es un panel con el color en masa y una capa de pintura acrílica en la superficie. El color en masa y la capa de pintura son del mismo color o familia de color lo que hace que esta combinación completa sea uniforme visualmente, incluyendo los bordes de las placas, los recortes y los agujeros perforados.

Cembrit Solid es excepcionalmente duradero, mantiene el color y puede reciclarse totalmente. Las placas se pueden atornillar o pegar sobre subestructuras de madera o de metal.

Los paneles de fachada Cembrit Solid se llevan a cabo en 16 colores expresivos que son colores estándar Cembrit. Para proporcionar a su proyecto una expresión única de color, Cembrit Solid además puede facilitarse en cualquier color de la gama NCS bajo petición.





Cembrit Solid

Medidas con cantos sin rectificar	mm	1270 x 2530
	mm	1270 x 3070
Medidas con cantos rectificadas	mm	1192 x 2500
	mm	1192 x 3050
	mm	1250 x 2500
	mm	1250 x 3050
Grosor	mm	8.0
Tolerancias (ref. EN 12467)		
Tolerancias	%	±10
Longitud	mm	±5
Anchura	%	±0.3
Propiedades físicas		
Densidad en seco	Kg/m ³	1770
Peso	Kg/m ²	14.2
Propiedades mecánicas		
Módulo de elasticidad en el sentido de las fibras (condición ambiente)	GPa	16.3
Módulo de elasticidad en el sentido perpendicular de las fibras (condición ambiente)	GPa	13.8
Módulo de ruptura en el sentido de la fibra (condición ambiente)	MPa	39.0
Módulo de ruptura en el sentido perpendicular de las fibras (condición ambiente)	MPa	24.8
Propiedades térmicas		
Conductividad del calor	W/m °C	0.5
Coefficiente de expansión térmica	mm/m °C	0.01
Rango de temperatura	°C	÷40 to +80
Resistencia a las heladas	Ciclos	>100
Propiedades de transmisión de vapor de agua		
Factor de resistencia al vapor, μ		400
Resistencia del color a rayos UV		
ΔE después de 5000 horas	EN 16474-1	0.6 - 2.4
Otras propiedades		
Categoría, Clase	EN 12467	NT A4 I
Clasificación al fuego	EN 13501	A2-s1, do
Color en masa		Sí
Recubrimiento acrílico a base de agua		Sí
Colores		16



Colores



S 676



S 747



S 991 - NCS/RAL Negro especial



S 656



S 757



S 992 - NCS/RAL Blanco especial



S 606



S 212



S 993 - NCS/RAL Rojo especial



S 616



S 282



S 994 - NCS/RAL Naranja especial



S 525



S 030



S 995 - NCS/RAL Amarillo especial



S 515



S 071



S 996 - NCS/RAL Verde especial



S 334



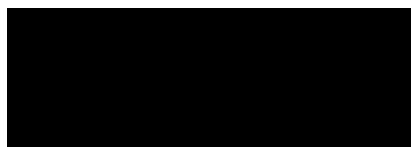
S 101



S 997 - NCS/RAL Azul especial



S 353



S 191

CEMBRIT

Cembrit N.V.

www.cembrit.com

www.cembrit.es

cembritexport@cembrit.com

Cembrit es uno de los fabricantes de fibrocemento líderes en Europa para soluciones de fachada y tejados. Con modernas instalaciones de producción en Finlandia, Polonia, República Checa y Hungría, y una amplia red de distribución local, somos un socio atractivo para los arquitectos y constructores. En Cembrit estamos orgullosos de poder ofrecer una amplia gama de productos que cubren casi todas las necesidades de fachada y tejado. Nuestro departamento técnico está siempre listo con asesoramiento y orientación en todas las fases del proceso de construcción - desde el diseño hasta la construcción y consejos de mantenimiento. Todos los productos de fibrocemento Cembrit son fabricados con la más alta calidad en nuestras fábricas con certificación ISO.