



The Future of Cement Board

Ficha Técnica

PLC-TDS-00-ESP Rev03



Cofinanciado por:



Descripción del Producto

SECOLITE® son Placas Ligeras de cemento Portland y agregados, reforzados en ambos lados con una malla de fibra de vidrio

La placa de cemento SECOLITE® es la placa más adecuada para áreas exigentes. Para aplicaciones interiores y exteriores.

Características del Producto

- Resistente al agua
- Resistente al Moho - Hongos
- Resistente a la intemperie y longevo
- Resistente al Impacto
- No se Pudre
- Fácil de cortar, manipular e instalar
- No Combustible según EN13501-1

Características Técnicas

EN 12467:2012+A2:2018

| | | |
|---|--|--|
| Clasificación | | Tipo NT /Categoría B Clase I |
| Tolerancia de Espesor Nominal (EN 12467) | | + 10% sobre Nominal |
| Tolerancia de Ancho Nominal (EN 12467) | | ± 0.3% of nominal, Nivel I |
| Tolerancia de Longitud Nominal (EN 12467) | | ± 5 mm, Nivel I |
| Rectitud de Bordos (EN 12467) | | ≤ 0.1%, Nivel I |
| Escuadría (EN 12467) | | ≤ 4 mm/m, Nivel II |
| Densidad Aparente (EN 12467) | | >1000 kg/m ³ +/- 10% |
| Contenido de humedad (EN 322) | | 10% +/- 2.5 |
| Impermeabilidad al agua (EN 12467) | | Impermeable, Pasa |
| Estabilidad Dimensional (Longitud) (EN 318) | | $\delta l_{65,85} = 0.01\%$, $\delta l_{65,30} = -0.03\%$ |
| Estabilidad Dimensional (Espesor) (EN 318) | | $\delta t_{65,85} = 0.1\%$, $\delta t_{65,30} = -0.1\%$ |
| Resistencia a la Flexión (MOR) (EN 12467) | | > 4 MPa |
| Resistencia a la incrustación de los elementos de fijación (EN 1383) – Tornillos Secolite® Secolite® SD | | $f_{head,k} SD = 11.18 MPa$ |
| Absorción de Agua (EAD 210024-00-0504) | | 11% +/- 5 |
| Resistencia a Hielo - Deshielo (EN 12467) | | Pasa, 25 ciclos, $R_L = 0.93$ |

Cofinanciado por:

| | | |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|
| Resistencia a Agua Caliente | (EN12467) | Pasa, $R_L = 0.76$ |
| Resistencia a Inmersión/Secado | (EN12467) | Pasa, 25 ciclos $R_L = 0.84$ |
| Resistencia a Calor-Lluvia | (EN12467) | Pasa, 25 ciclos |
| Reacción al Fuego | (EN 13501) | A1 No combustible |
| Transmisión de Vapor | (EN ISO 12572) | $\mu = 40.9$ |
| Conductividad Térmica | (EN 12664) | 0.223 W/(m*°K) |
| Resistencia a Hongos | | 10 – Sin Crecimiento |

Aplicaciones

Las Placas de Cemento SECOLITE® son utilizadas en la construcción de muros y tabiques exteriores e interiores, techos y suelos.

Las Placas de Cemento SECOLITE® pueden ser acabadas directamente, usadas como substrato para azulejos, revocos, pintura o como sistema integral SATE.

Instalación

Las Placas de Cemento SECOLITE® se pueden instalar verticalmente o horizontalmente, sobre perfiles metálicos o de madera. Se cortan fácilmente usando una cuchilla / cutter y son fijadas a los perfiles mediante tornillos alcalino-resistentes SECOLITE®. El tratamiento de juntas puede ser usando el Adhesivo de Juntas SECOLITE® (interior) o la Cinta de Juntas SECOLITE® junto con el mortero superficial y de Juntas SECOLITE®.

Almacenamiento y Transporte

Las Placas de Cemento SECOLITE® 2400 x 1200 x 12.5 son enviadas en Palets de 36 placas. Se recomienda una carretilla elevadora de 2 toneladas de capacidad. Verifique que las áreas de almacenamiento pueden soportar el peso de los palets (1500 kg / Palet). Apile los Palets con cuidado asegurando su estabilidad. No apile los palets de Las Placas de Cemento SECOLITE® más de 6 alturas.

Las Placas de Cemento SECOLITE® deben ser almacenadas en locales secos y protegidos de una exposición prolongada a exceso de humedad. Permitan que la placas se aclimaten a las condiciones ambientales de la obra antes de su instalación.

Productos Complementarios

Una gama completa de Productos complementarios y accesorios está disponible para instalar las Placas de Cemento SECOLITE®. Nuestra oferta incluye los siguientes productos SECOLITE®:

- Perfiles metálicos
- Tornillos Alcalino-resistentes
- Barrera de agua
- Adhesivo de Juntas
- Mortero Superficial y de juntas
- Cinta de Juntas
- Malla de Refuerzo
- Mortero exterior
- Imprimación

PLACACEM LDA.
Zona Industrial de Vagos, lotes 50 e 52
3840-385 Vagos (Aveiro)
Portugal

+351 234 109 346
geral@secolite.eu

www.secolite.eu
NIF 514 436 778