SECO LITE®

The Future of Cement Board



PLACAS DE CIMENTO SECOLITE®

SECOLITE® são placas leves de Cimento Portland e agregados, reforçadas em ambas as faces com una malha de fibra de vidro. A Placa de Cimento SECOLITE® é a placa mais adequada para áreas exigentes, em aplicações interiores e exteriores.

As Placas de Cimento SECOLITE® são utilizadas na construção de muros e divisórias exteriores e interiores, tetos e pavimentos. As Placas de Cimento SECOLITE® podem ser acabadas diretamente, usadas como suporte para azulejos, rebocos, pintura ou sistema ETICS.

- ✓ **Resistente à água**
- ✓ **Resistente ao bolor e mofo**
- ✓ **À prova de intempéries e durável**
- ✓ **Resistente a impactos**
- ✓ **Não apodrece**
- ✓ **Fácil de manusear, cortar e instalar**
- ✓ **Não combustível de acordo EN13501-1**

Informação do produto

Espessura padrão (mm)	12,5
Largura padrão (mm)	1200
Comprimentos padrão (mm)	2000, 2400

A Placa de Cimento SECOLITE® é fornecida em paletes de madeira. O peso máximo é de 1500 kg para facilitar o manuseamento. O peso individual das paletes pode variar. Dimensões não padronizadas estão disponíveis mediante solicitação. As quantidades mínimas de pedido serão aplicadas.

Placa de Cimento SECOLITE® 12,5 mm

(EN 12467:2012+A2:2018)

Classificação	(EN 12467)	Tipo NT /Categoria B Classe I
Tolerância de Espessura Nominal	(EN 12467)	± 10% sobre Nominal
Tolerância de Largura Nominal	(EN 12467)	± 0,3% sobre Nominal, Nível I
Tolerância de Comprimento Nominal	(EN 12467)	± 5 mm, Nível I
Rectitude de Bordos	(EN 12467)	≤ 0,1%, Nível I
Esquadria	(EN 12467)	≤ 4 mm/m, Nível II
Densidade Aparente	(EN 12467)	> 1000 kg/m^3 ± 10%
Conteúdo de Humidade	(EN 322)	≈10%
Impermeabilidade à Água	(EN 12467)	Impermeável, Passa
Estabilidade Dimensional (Comprimento)	(EN 318)	$\delta l_{65,85}$ = 0,01%, $\delta l_{65,30}$ = -0,03%
Estabilidade Dimensional (Espessura)	(EN 318)	$\delta t_{65,85}$ = 0,1%, $\delta t_{65,30}$ = -0,1%
Resistência à Flexão (MOR)	(EN 12467)	> 4 MPa
Resistência à Compressão	(EN 789)	$f_{c,0,k}$ = 2,28MPa (paralelo) $f_{c,90,k}$ = 2,32MPa (perpendicular)
Resistência à Incrustação dos Elementos de Fixação (EN 1383) Parafusos SECOLITE® PN e SECOLITE® SD		$f_{head,k}$ PN = 2,76 MPa $f_{head,k}$ SD = 11,18 MPa
Resistência ao Gelo-Degelo	(EN12467)	Passa, 25 ciclos, R_L = 0,93
Resistência à Água Quente	(EN12467)	Passa, R_L = 0,76
Resistência à Imersão-secagem	(EN12467)	Passa, 25 ciclos R_L = 0,84
Resistência ao Calor-chuva	(EN12467)	Passa, 25 ciclos
Reação ao Fogo	(EN 13501)	A1 Não Combustível
Transmissão de Vapor	(EN ISO 12572)	μ = 40,9
Condutividade Térmica	(EN 12664)	0,223 W/m.ºC
Resistência a Fungos		10 – Nenhum Crescimento

PLACACEM, LDA
Zona Industrial de Vagos, LOTE 50 E 52
3840-385 VAGOS - PORTUGAL

T +351 234 109 346
geral@secolite.eu
www.secolite.eu

Cofinanciado por:
COMPETE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais e de Investimento

Instalação

As Placas de Cimento SECOLITE® podem ser instaladas vertical ou horizontalmente, sobre perfis metálicos ou de madeira. Cortam-se facilmente usando um X-ato e são fixadas aos perfis com parafusos alcalino-resistentes SECOLITE®. No tratamento de juntas pode ser usado o Pegamento de Juntas SECOLITE® (interior) ou a Fita de Juntas SECOLITE® juntamente com a Argamassa Superficial e de Juntas SECOLITE®.

Armazenamento e Transporte

As Placas de Cimento SECOLITE® 2400x1200x12,5 são enviadas em paletes de 36 placas. Recomenda-se um empilhador de 2 toneladas de capacidade. Verifique se as áreas de armazenamento podem suportar o peso das paletes (1500 kg/ Palete). Empilhe as paletes com cuidado assegurando a sua estabilidade. Não empilhe em altura mais de 6 paletes de Placas de Cimento SECOLITE®.

As Placas de Cimento SECOLITE® devem ser armazenadas em locais secos e protegidas da exposição prolongada ao excesso de humidade. Permita que as placas se adaptem às condições ambientais da obra antes da sua instalação.

Produtos Complementares

Uma gama completa de produtos complementares e acessórios está disponível para instalar as Placas de Cimento SECOLITE®. A nossa oferta inclui os seguintes produtos SECOLITE®:

- Perfis Metálicos
- Parafusos Alcalino-resistentes
- Barreira de Água
- Pegamento de Juntas
- Argamassa Superficial e de Juntas
- Fita de Juntas
- Malha de Reforço
- Argamassa Exterior

PLACACEM, LDA
Zona Industrial de Vagos, LOTE 50 E 52
3840-385 VAGOS - PORTUGAL

T +351 234 109 346
geral@secolite.eu
www.secolite.eu

Cofinanciado por:
COMPETE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais e de Investimento