



*The Future of Cement Board*



## **SECOLITE® CEMENT BOARD 18 mm**

SECOLITE® Cement Board ist eine Leichtzementplatte, die im Kern aus Portlandzement sowie Leichtstoffzuschlägen besteht und beidseitig mit einem Glasfasergewebe armiert ist.

SECOLITE® Cement Board ist eine Putzträger- und Nassraumplatte, die für anspruchsvolle Einsatzbedingungen im Innen- und Außenbereich konzipiert ist.

SECOLITE® Cement Board repräsentiert eine neue Generation an Zementplatten mit herausragenden Eigenschaften in Bezug auf Brandschutz, Wasserresistenz, Witterungsbeständigkeit und Atmungsaktivität.

In der Außenanwendung kommt SECOLITE® Cement Board bei direkt-beplankten oder hinterlüfteten Wandsystemen und bei abgehängten Decken als Putzträgerplatte zum Einsatz. Daneben wird SECOLITE® Cement Board auch zunehmend in Kombination mit Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) eingesetzt.

- ✓ Wasserbeständig
- ✓ Schimmelresistent
- ✓ Witterungsbeständig und haltbar
- ✓ Schlagfest und formbeständig
- ✓ Verrottet nicht
- ✓ >99% anorganisch/mineralisch
- ✓ Nicht brennbar gem. EN 13501-11

## Produktdaten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Standarddicke (mm)   | 18         |
| Standardbreiten (mm) | 1200, 1250 |
| Standardlänge (mm)   | 2000       |

SECOLITE® Cement Boards werden auf Holzpaletten gestapelt und gebündelt. Um die Handhabung der Palette im Lagerhaus oder auf der Baustelle zu erleichtern, wiegt eine Palette maximal 1500 kg. Im Einzelfall kann das Gewicht aber davon abweichen. Die Produktion von Platten in Sondermaßen auf Anfrage ist grundsätzlich möglich, bedingt aber Mindestbestellmengen.

### SECOLITE® Cement Board 18 mm

|  |  |
|--|--|
| Klassifizierung                        | Typ NT /Kategorie B Klasse I             |
| Dickenabweichung (EN 12467)            | ± 10% von der nominalen Dicke            |
| Breitenabweichung (EN 12467)           | ± 0,3% von der nominalen Breite, Stufe I |
| Längenabweichung (EN 12467)            | ± 5 mm, Stufe I                          |
| Geradlinigkeit der Kanten (EN 12467)   | ≤ 0,1%, Stufe I                          |
| Rechtwinkligkeit der Kanten (EN 12467) | ≤ 2 mm/m, Stufe I                        |
| Rohdichte (EN 12467)                   | 1040 kg/m <sup>3</sup> ± 10%             |
| Feuchtegehalt (EN 322)                 | 10% ± 2,5                                |
| Biegefestigkeit (MOR), (EN 12467)      | > 3 MPa                                  |
| Wasseraufnahme (EAD 210024-504)        | 11% ± 5                                  |
| Brandverhalten (EN 13501)              | A1 nicht brennbar                        |
| Schimmelresistenz                      | Kein Wachstum                            |

## Installationsanleitung

SECOLITE® Cement Boards können liegend oder stehend auf Stahl- oder Holzrahmen montiert werden. Im Unterschied zu anderen Zementplatten benötigt man zum Schneiden keine Säge mit Staubabsaugung. Mit dem Cutter wird die Platte angeritzt, entlang der Ritzlinie gebrochen und das Glasfasergewebe auf der Rückseite durchtrennt.

## Lagerung und Transport

SECOLITE® Cement Boards werden auf Holzpaletten ausgeliefert. Die Anzahl der Platten pro Palette hängt von den Plattenmaßen ab und beträgt 30 bis 36 Stück. Davon können Kleinformate abweichen, die auf Kundenwunsch zugeschnitten werden. Zur sicheren Manipulation der Paletten sollten Gabelstapler mit mindestens 2000 kg Nutzlast verwendet werden. Für Lagerflächen ist sicherzustellen, daß der Untergrund mindestens 1500 kg/Palette tragen kann. Die Stabilität von Palettenstapeln ist durch sicheres Übereinander-stapeln zu gewährleisten. Es sollten maximal 6 Paletten übereinandergestapelt werden.

SECOLITE® Cement Boards sollten trocken gelagert und vor dauerhafter, extremer Feuchtigkeit geschützt werden. Vor der Montage sollten sich die Platten an die Umgebungsbedingungen anpassen können.

## Komplementärprodukte

Für die Verarbeitung von SECOLITE® Cement Boards steht eine umfangreiche Liste von Komplementärprodukten zur Verfügung. Das Angebot umfasst folgende SECOLITE® Markenprodukte:

- Alkalibeständige Schrauben
- Fugenfuller und Flächenspachtel
- Fugenband
- Fugenkleber
- Bewehrungsgitter
- Wasserbeständige Membran