

Cembrit Windstopper Basic

Bautafeln

Cembrit Windstopper Basic ist eine besondere Art der Bautafel, ausgestattet mit einer winddichten Membran für Außenwände. Die Tafel besteht aus grauem Zement und Kalksteinfüllmaterial, verstärkt mit einem speziell ausgewählten Fasermaterial, das Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben kann, ohne die Haltbarkeit, Festigkeit oder Leistung der Tafel zu beeinträchtigen.

Cembrit Windstopper Basic hat einen sehr niedrigen Dampfdurchgangswiderstand, sodass Feuchtigkeit aus dem Inneren des Gebäudes nach Außen treten kann. Dadurch kann die Isolierung direkt an der Tafelinnenseite angebracht werden.

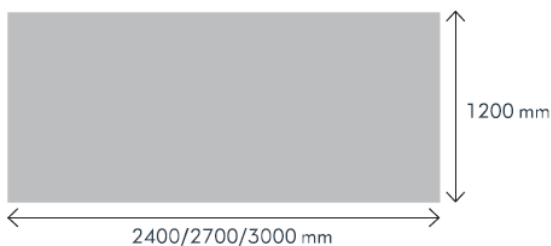
Der einzigartige Herstellungsprozess verzichtet auf ein Komprimieren der Tafel, was zu einer natürlichen und rauen Oberfläche der Bautafel führt. Cembrit Windstopper Basic ist sehr widerstandsfähig gegen Fäulnis sowie Pilzbefall und hält selbst erheblichen Wetter- und Klimaschwankungen stand. Darüber hinaus ist Cembrit Windstopper Basic nicht brennbar.

Bei Installation gemäß den Installationsanweisungen von Cembrit fungiert Cembrit Windstopper Basic für bis zu 6 Monate als temporäre Fassade.

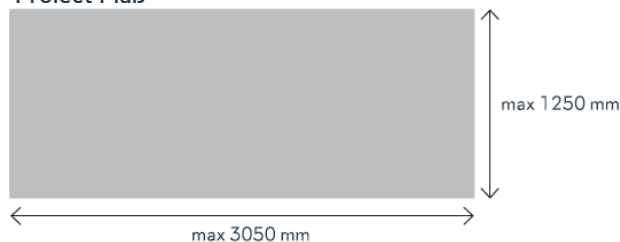
Abmessungen

| | | |
|--------|----|----------------------|
| Dicke | mm | 9 |
| Breite | mm | 1200 |
| Länge | mm | 2400 2700 3000 |

Standard Maß



Proiect Maß



www.cembrit.de

Mehr Informationen finden Sie auf unserer lokalen Website.

Cembrit Windstopper Basic

Toleranzen (EN 12467, Niveau 1)

| | | |
|------------------------------|----|----------|
| Stärke (bis 20mm) | mm | ± 0.9 |
| Breite (1000mm < á < 1600mm) | mm | ± 0,3% a |
| Länge (1600mm < Länge) | mm | ± 5.0 |

Physikalische Eigenschaften

| | | |
|---|-------------------------------------|--------|
| Rohdichte, trocken minimum (EN 12467) | Kg/m ³ | ≥ 1300 |
| Rohdichte, trocken Durchschnitt (EN 12467) | Kg/m ³ | 1450 |
| Gewicht (inkl. 5 % Feuchtigkeit)* | Kg/m ² | 13.7 |
| Feuchtigkeitsgehalt (bei Versand ab Werk, ASTM C1185) | % | 3-7 |
| Luftdurchlässigkeit (EN 12114) | m ³ /m ² h Pa | 0.004 |
| Schallreduzierung | Rw (dB) | 32 |
| | RW + C (dB) | 30 |
| | RW + Ctr (dB) | 29 |

* Der Nominalwert kann je nach Bedingungen variieren

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|---|-----|---|
| Elastizitätsmodul (Biegung) | | |
| E-modul, längs Fasern, nach Trockenlagerung | GPa | 2 |
| E-modul, quer Fasern, nach Trockenlagerung | GPa | 3 |

Biegefestigkeit (EN 12467)

| | | |
|--|-----|----|
| Längs der Fasern, nach Trockenlagerung | MPa | 9 |
| Quer der Fasern, nach Trockenlagerung | MPa | 11 |
| Längs der Fasern, nach Wasserlagerung | MPa | 4 |
| Quer der Fasern, nach Wasserlagerung | MPa | 6 |

Thermische Eigenschaften

| | | |
|---|---------|------|
| Wärmeleitfähigkeit (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀ | W/(mK) | 0.34 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | mm/m °C | 0.01 |
| Frostbeständigkeit (Durchschnitt längs/quer) | Zyklen | 25 |

Hygrothermische Eigenschaften

| | | |
|---|--------|---------|
| Wasseraufnahme (24 std. 105°C, 24 std. in Wasser) | % | 21.0 |
| Feuchtebewegung (30/90 % RH, EN 12467) | mm/m | 1.07 |
| Feuchtebewegung (nass-trocken-nass) | mm/m | 3.1 |
| Waserdurchlässigkeit (EN 12467) | Visual | No drop |

www.cembrit.de

Mehr Informationen finden Sie auf unserer lokalen Website.

Cembrit Windstopper Basic

| Wasserdampfdiffusions Eigenschaften (EN 12572-C) | | |
|---|-------------------------|--------|
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Z-Wert) | GPa m ² s/kg | 1.7 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | s/m | 12453 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sd-Wert) | Sd (m) | 0.33 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | MN s/(gm) | 176,00 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor, μ | μ | 34.2 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | MN s/(gm) | 1.7 |
| Wasserdampfübertragung | USPerm | 10.3 |

| Branverhalten | | |
|--------------------------------|---------|----------------|
| Brandschutzklasse (EN 13501-1) | Wertung | A2-s1, d0 |
| Brandschutzklassifizierung | Wertung | K1 10 K2 10 |
| Brandverhalten | Wertung | Pass |

| Weitere Eigenschaften | | |
|------------------------------|--|---------|
| Kategorie, Klasse (EN 12467) | | NT D2 I |

www.cembrit.de

Mehr Informationen finden Sie
auf unserer lokalen Website.