

## Cembrit Patina Rough

### Datenblatt - Fassadenplatten

---

Cembrit Patina Rough hat eine samtige, strukturierte Oberfläche - wie von der Natur, im Laufe der Zeit, geformt. Dieses Erscheinungsbild verleiht der Fassade eine mineralische, natürlich und dezent erodierte Oberfläche so, als ob sie aus Naturstoffen - wie zum Beispiel natürlich gealtertem Sandstein - gebaut wäre. Diese Textur verleiht der Fas-

sade ein sich dynamisch veränderndes Erscheinungsbild über den Tag hinweg, welches nach Außenlicht und Blickwinkel variiert. Wie bei Cembrit Patina, erwirbt auch Cembrit Patina Rough im Laufe der Zeit eine fein nuancierte Patinierung - für ein natürliches und lebendiges Aussehen der Fassade.

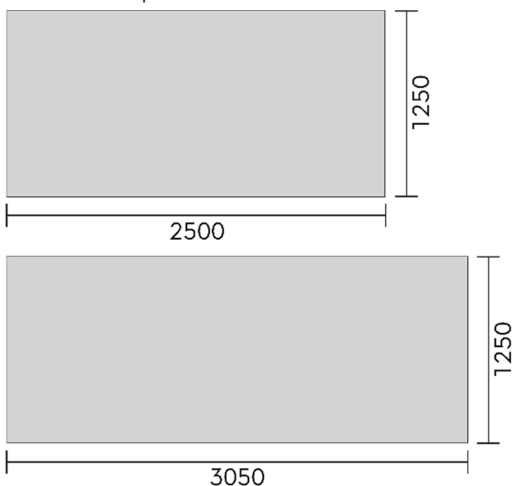
---

#### Abmessungen

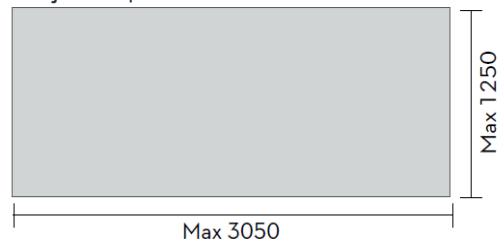
|        |    |              |
|--------|----|--------------|
| Stärke | mm | 8            |
| Breite | mm | 1250         |
| Länge  | mm | 2500<br>3050 |

---

Standard Maße



Projekt Maße



## Cembrit Patina Rough

| <b>Abmessungen</b> |    |              |
|--------------------|----|--------------|
| Stärke             | mm | 8            |
| Breite             | mm | 1250         |
| Länge              | mm | 2500<br>3050 |

| <b>Maßtoleranz (EN 12467, Niveau 1)</b> |  |          |
|---|--|----------|
| Stärke (bis 20mm)                       |  | ± 0.8    |
| Breite (1000mm < á < 1600mm)            |  | ± 0,3% a |
| Länge (1600mm < Länge)                  |  | ± 5.0    |

| <b>Physikalische Eigenschaften</b>         |                   |        |
|--|-------------------|--------|
| Rohdichte, trocken minimum (EN 12467)      | Kg/m <sup>3</sup> | ≥ 1300 |
| Rohdichte, trocken Durchschnitt (EN 12467) | Kg/m <sup>3</sup> | 1460   |
| Gewicht (inkl. 10 % Feuchtigkeit)*         | Kg/m <sup>2</sup> | 12.4   |

\* Der Nominalwert kann je nach den Bedingungen variieren

| <b>Mechanische Eigenschaften</b>            |     |    |
|---|-----|----|
| Elastizitätsmodul (Biegung)                 |     |    |
| E-modul, längs Fasern, nach Trockenlagerung | GPa | 13 |
| E-modul, quer Fasern, nach Trockenlagerung  | GPa | 15 |
| E-modul, längs Fasern, nach Wasserlagerung  | GPa | 11 |
| E-modul, quer Fasern, nach Wasserlagerung   | GPa | 13 |

| <b>Biegefestigkeit (EN 12467)</b>      |     |    |
|--|-----|----|
| Längs der Fasern, nach Trockenlagerung | MPa | 25 |
| Quer der Fasern, nach Trockenlagerung  | MPa | 36 |
| Längs der Fasern, nach Wasserlagerung  | MPa | 17 |
| Quer der Fasern, nach Wasserlagerung   | MPa | 26 |

| <b>Schlagfestigkeit - Pendulum test</b> |                   |     |
|---|-------------------|-----|
| Längs der Fasern, nach Trockenlagerung  | kJ/m <sup>2</sup> | 2.8 |
| Quer der Fasern, nach Trockenlagerung   | kJ/m <sup>2</sup> | 2.3 |

[www.cembrit.de](http://www.cembrit.de)  
Mehr Informationen finden Sie auf  
unsere lokalen Webseite.

## Cembrit Patina Rough

| Thermische Eigenschaften                                 |                |           |
|--|----------------|-----------|
| Wärmeleitfähigkeit ( ISO 8301, EN 12667), $\lambda_{10}$ | W/mK           | 0,4       |
| Wärmeausdehnungskoeffizient                              | mm/m °C        | 0.01      |
| Temperatur (Luft) im Gebrauch                            | °C max         | -40 - +80 |
| Frostbeständigkeit (Durchschnitt längs/quer)             | R <sub>L</sub> | ≥ 0.75    |

| Hygrothermische Eigenschaften                     |      |     |
|---|------|-----|
| Wasseraufnahme (24 std. 105°C, 24 std. in Wasser) | %    | 25  |
| Feuchtebewegung (nass-trocken-nass)               | mm/m | 2.6 |

| Wasserdampfdiffusions Eigenschaften (EN 12572-C)            |                         |       |
|---|-------------------------|-------|
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Z-Wert)                         | GPa m <sup>2</sup> s/kg | 2.5   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                  | s/m                     | 18500 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sd-Wert) | m                       | 0.5   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand                             | MN s/(gm)               | 327   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor, $\mu$               |                         | 58    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                  | Sd (m)                  | 0     |
| Wasserdampf übertragung                                     | MN s/g                  | 2.5   |

| Branverhalten            |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Brandklasse (EN 13501-1) | Wertung A2-s1, d0 |

| Weitere Eigenschaften        |         |
|------------------------------|---------|
| Kategorie, Klasse (EN 12467) | NT A4 I |

| Schlagfestigkeitstest (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm |            |              |               |                 |                 |
|--|------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
|  | Max.       | Kategorie IV | Kategorie III | Kategorie II    | Kategorie I     |
| Harter Körper                                    | 1 Joule    | Bestanden    |               |                 |                 |
|  | 3 Joules   |              | Bestanden     | Bestanden       | Bestanden       |
|  | 10 Joules  |              |               | Bestanden       | Bestanden       |
| Weicher Körper                                   | 10 Joules  | Bestanden    | Bestanden     |                 |                 |
|  | 60 Joules  |              |               | Bestanden       | Bestanden       |
|  | 300 Joules |              |               | Nicht Bestanden |                 |
|  | 400 Joules |              |               |                 | Nicht Bestanden |
| Auswertung                                       |            | Bestanden    | Bestanden     | Nicht Bestanden | Nicht Bestanden |

[www.cembrit.de](http://www.cembrit.de)  
 Mehr Informationen finden Sie auf  
 unsere lokalen Webseite.