

Cembrit Plank i Cembrit Panel

Fasady

Włókno-cementowa deska i panel z powierzchnią cedru

Włókno-cementowe deski Cembrit Plank i panele Cembrit Panel można montować poziomo, pionowo lub diagonalnie. Są to lekkie materiały budowlane, łatwe w montażu i nie wymagające konserwacji.

Zastosowanie

Cembrit Plank i Cembrit Panel wykorzystywane są do wykończenia elewacji budynków, których właściciele oczekują wytrzymałego i trwałego produktu o wyglądzie naturalnego drewna.

Powierzchnia

Naturalna szara deska włókno-cementowa jest pokryta od strony frontowej oraz na krawędziach warstwą farby akrylowej. Dostępna jest również

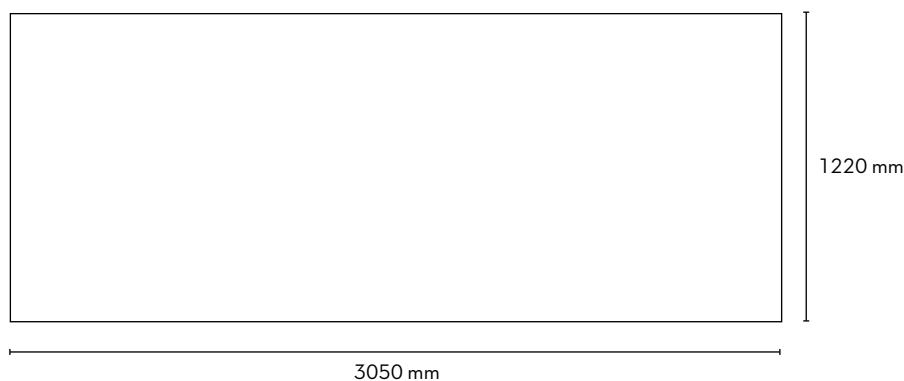
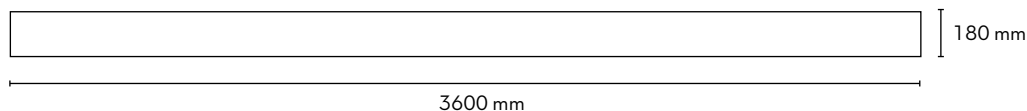
deska z powierzchnią zagruntowaną, gotową do pomalowania na miejscu budowy.

Surowce

Głównymi surowcami do produkcji jest cement, mikrokrzemionka, włókna celulozowe, woda oraz dodatki.

Akcesoria

Cembrit Plank i Cembrit Panel są zaopatrzone w kompletną ofertę akcesoriów do profesjonalnego wykończenia. Profile aluminiowe i włókno-cementowe w dyskretny sposób zapewniają wykończenie i estetykę wokół drzwi, okien, narożników oraz innych elementów.



Cembrit Plank and Cembrit Panel

| Wymiary | | Cembrit Plank | Cembrit Panel | |
|--|-------------------|---------------------------|---------------|-------------|
| Szerokość | mm | 180 | 1220 | 610 |
| Długość | mm | 3600 | 3050 | 3050 |
| Grubość | mm | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Tolerancje (EN 12467 level I) | | | | |
| Grubość Cedr (Gładka) | mm | -0,8,+1,2 ($\pm 0,6$ mm) | -0,8,+1,2 | -0,8,+1,2 |
| Szerokość | mm | ± 3 | ± 4 | ± 3 |
| Długość | mm | ± 5 | ± 5 | ± 5 |
| Właściwości fizyczne | | | | |
| Gęstość, suchy, min (EN 12467) | kg/m ³ | 1200 | 1200 | 1200 |
| Gęstość, suchy, średnia (EN 12467) | kg/m ³ | 1340 | 1340 | 1340 |
| Waga z 5% wilgotnością | kg/szt. | 8,0 | 46,8 | 23,4 |
| Właściwości mechaniczne | | | | |
| Moduł elastyczności, suchy (EN 12467) | GPa | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| Wytrzymałość na zginanie (EN 12467) | | | | |
| Wzdłuż włókien, suchy | MPa | 11,8 | 11,8 | 11,8 |
| W poprzek włókien, suchy | MPa | 21,7 | 21,7 | 21,7 |
| Średnia, suchy | MPa | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| Wzdłuż włókien, mokry | MPa | 7,3 | 7,3 | 7,3 |
| W poprzek włókien, mokry | MPa | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Średnia, mokry | MPa | 10,7 | 10,7 | 10,7 |
| Właściwości termiczne | | | | |
| Zakres temperatur | °C | max. 80 | max. 80 | max. 80 |
| Odporność na mróz (max R _L > 0,75 EN 12467) | cykle | 100 | 100 | 100 |
| Właściwości ciepłno-wilgotnościowe | | | | |
| Rozszerzalność wilgotnościowa (30/90 % RH, EN 12467) | mm/m | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| Absorpcja wody (zanurzone w wodzie, 24 godzin. 105°C, EN 12467) | % | 24,2 | 24,2 | 24,2 |
| Wodoszczelność (EN 12467) | widoczne | brak kropli | brak kropli | brak kropli |
| Właściwości ogniowe | | | | |
| Odporność na ogień (EN 13501-1) | | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 |
| Inne właściwości | | | | |
| Kategoria, klasa (EN 12467) | | NT A2 I | NT A2 I | NT A2 I |