

## Cembrit Plank en Cembrit Panel

### Vezelcement gevelpaneel

#### Beschrijving

Cembrit Plank en Cembrit Panel zijn bouwproducten in vezelcement die zijn ontworpen als een windbestendig membraan om de meest zware weersveranderingen en het meest uitdagend klimaat te weerstaan.

Cembrit Plank en Cembrit Panel hebben een met verf gecoat oppervlak dat een gelijkmatige dekking garandeert. Een geautomatiseerd verfproces behandelt iedere plank of paneel voor een maximale weerstand tegen blootstelling van buitenaf.

#### Eigenschappen

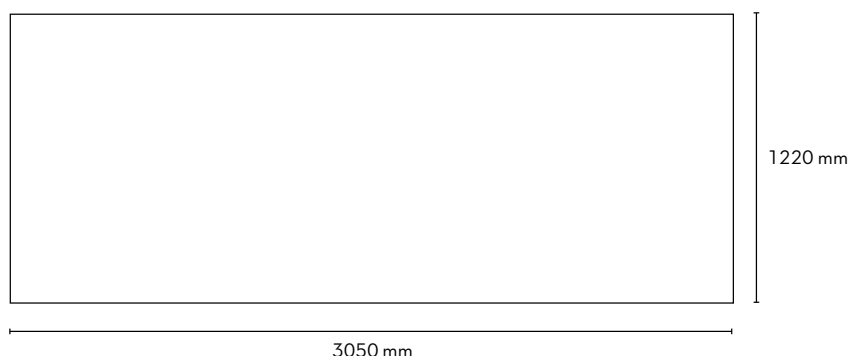
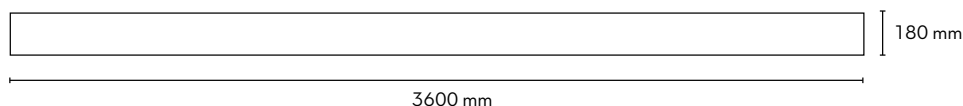
Cembrit Plank en Cembrit Panel zijn gemaakt van materialen die bestaan uit niet-giftige grondstoffen. De anorganische grondstoffen, dragen ertoe bij dat de planken niet beïnvloed worden door vocht tijdens of na de installatie.

#### Natuurlijke ingrediënten

Met de sterke samenstelling van cement, minerale vulstoffen, cellulose, organische vezels en niet te vergeten een scheutje water, zijn Cembrit vezelcement platen opgebouwd uit natuurlijke en milieuvriendelijke grondstoffen.

#### Sterk recept

Het geheim achter de indrukwekkende sterkte en duurzaamheid van Cembrit vezelcement panelen bevindt zich in ons productieproces. Zeer dunne lagen vezelcement worden onder enorme druk op elkaar geperst alvorens ze gedurende een aantal weken aan de lucht gedroogd worden. Versterkt door zorgvuldig geselecteerde vezels, maken de vele laagjes vezelcement de panelen tot één van de duurzaamste bouwmaterialen.



## Cembrit Plank en Cembrit Panel

Afmetingen		Cembrit Plank	Cembrit Panel
Breedte	mm	180	1220
Lengte	mm	3600	3050
Dikte	mm	8.0	8.0

### Toleranties (Ref. EN 12467)

Dikte Cedar (Glad)	mm	-0,8,+1,2 ( $\pm 0,6$ )	-0,8,+1,2
Breedte	mm	$\pm 3$	$\pm 4$
Lengte	mm	$\pm 5$	$\pm 5$

### Fysische Eigenschappen

Dichtheid, droog, minimum	Kg/m <sup>3</sup>	1200	1200
Dichtheid, droog, gemiddeld	Kg/m <sup>3</sup>	1340	1340
Gewicht inclusief 5% vocht	Kg/stk	8.0	46.8

### Mechanische Eigenschappen

Elasticiteitsmodulus, droog, E-module	GPa	9.1	9.1
---------------------------------------	-----	-----	-----

### Buigsterkte

Droog - lengterichting	MPa	11.8	11.8
Droog - breedterichting	MPa	21.7	21.7
Droog - gemiddeld	MPa	16.8	16.8
Nat - lengterichting	MPa	7.3	7.3
Nat - breedterichting	MPa	14.0	14.0
Nat - gemiddeld	MPa	10.7	10.7

### Thermische Eigenschappen

Temperatuurbereik	°C	Max. 80	Max. 80
Vorstbestendigheid	Cycli	100	100

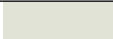





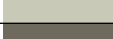
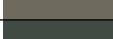












### Hygrothermische Eigenschappen

Nat-droog-nat	mm/m	0.56	0.56
Wateropname	%	24.2	24.2
Waterondoordringbaarheid	Visueel	Geen druppel	Geen druppel

### Overige Eigenschappen

Brandklasse		A2-s1, do	A2-s1, do
Categorie, Klasse		NT A2 I	NT A2 I

## Cembrit Plank en Cembrit Panel

Beschikbare kleuren		Naam	Plank Cedar	Plank Glad	Panel Cedar	Panel Glad
CP 010 c/s		Agaat Grijs	•	•	•	•
CP 020 c		Klei Beige	•			
CP 040 c/s		Graniet Grijs	•	•	•	•
CP 150 c/s		Antraciet Grijs	•	•	•	•
CP 180 c/s		Diep Zwart	•	•	•	•
CP 210 c/s		Sneeuw Wit	•	•	•	•
CP 030 c		Kiezel Grijs	•			
CP 050 c		Beige Grijs	•			
CP 080 c		Basalt Grijs	•			
CP 260 c		Oester Wit	•			
CP 280 c		Zijde Grijs	•			
CP 340 c		Koper Bruin	•			
CP 360 c		Kastanje Bruin	•			
CP 370 c		Oxide Rood	•			
CP 380 c		Rood Bruin	•			
CP 510 c		Ivoor Wit	•			
CP 600 c		Zee Grijs	•			
CP 680 c		Zaans Groen	•			
CP 760 c		Zee Blauw	•			
CP 999 c		Primer/naturel	•			