

## Cembrit Patina

### Vezelcement gevelplaat

#### Beschrijving

De door-en-door gekleurde en geschuurde Cembrit Patina gevelplaat is gekruid met de kracht van de natuur. De panelen hebben de uitstraling van beton, maar zijn daarentegen een lichtgewicht. Het kleurenverloop in en tussen de panelen maakt het kleurenspeel aan de gevel.

Het oppervlak is vlak geschuurd en geeft de gevel een zachte uitdrukking.

#### Eigenschappen

Cembrit Patina is uitzonderlijk duurzaam, blijft kleurecht en kan volledig gerecycleerd worden. De panelen kunnen worden geschroefd of verlijmd op houten of metalen achterconstructie.

Daarnaast zijn de gevelpanelen bestand tegen vervuiling, vlekken van water en de vorming van algen en mos.

Cembrit Patina wordt aangeboden in 9 speciaal uitgekozen kleuren.

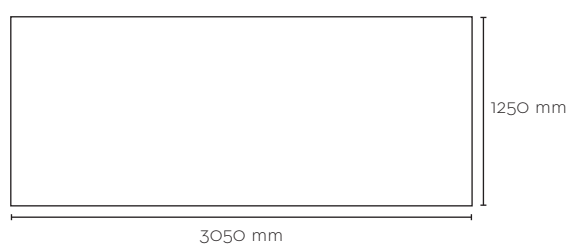
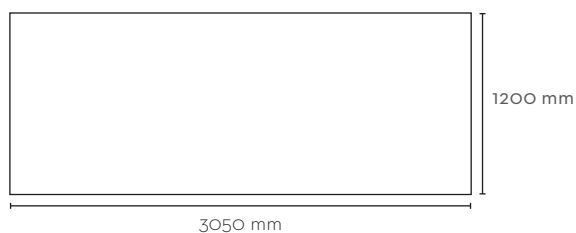
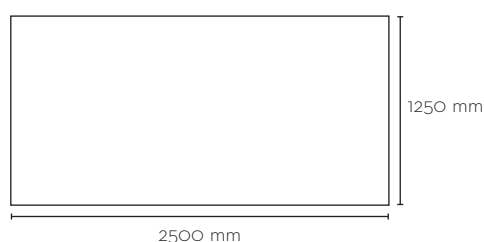
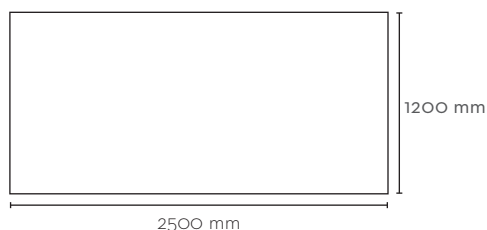
De panelen zijn verkrijgbaar in meerdere formaten: gekantrecht, niet-gekantrecht en op maat verzaagd volgens uw specificaties.

#### 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 Patina

### Afmetingen

Gekantrecht	mm	1200 x 2500
	mm	1200 x 3050
	mm	1250 x 2500
	mm	1250 x 3050
Dikte	mm	8 (6 op aanvraag)

### Fysische Eigenschappen

Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	13,6
Dichtheid, droog	kg/m <sup>3</sup>	1500

### Mechanische Eigenschappen

Elasticiteitsmodulus droog - lengterichting, E-module	GPa	16
Elasticiteitsmodulus droog - breedterichting, E-module	GPa	14
Elasticiteitsmodulus nat - lengterichting, E-module	GPa	12
Elasticiteitsmodulus nat - breedterichting, E-module	GPa	10

### Buigsterkte

Droog - lengterichting	MPa	32
Droog - breedterichting	MPa	22
Nat - lengterichting	MPa	28
Nat - breedterichting	MPa	19

### Interlaminaire sterkte

Droog	MPa	2,6
Nat	MPa	1,4

### Impactsterkte (Charpy)

Droog - lengterichting	kJ/m <sup>2</sup>	2,8
Droog - breedterichting	kJ/m <sup>2</sup>	2,3

### Thermische Eigenschappen

Warmtegeleiding	W/m °C	0,4
Thermische uitzettingscoëfficiënt	mm/m °C	0,010
Temperatuurbereik	°C	max. 150
Vorstbestendigheid	Cycli	>100

## Cembrit Patina

### Hygrothermische Eigenschappen

Wateropname (nat over droog)	%	25
Nat-droog-nat (max)	mm/m	2,6

### Waterdamp Transmissie Eigenschappen (23°C - 0/99% RH)

Dampdoorlaatbaarheid	ng/m <sup>2</sup> s PA	550
Damptransmissieweerstand	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	2,3
Damptransmissieweerstand	s/m	16,900
Dampweerstand	MNs/gm	227
Factor dampweerstand	μ	45

### Toleranties (ref. EN 12467)

Dikte	mm	± 0,5
Lengte	mm	± 2
Breedte	mm	± 1

### Overige Eigenschappen

Categorie, Klasse	EN 12467	NT A5 I
Brandklasse	EN 13501	A2-s1, d0

### Beschikbare kleuren

Beschikbare kleuren	Kleur basisplaat
P 020	Zelfde als oppervlak
P 050	Zelfde als oppervlak
P 070	Zelfde als oppervlak
P 222	Zelfde als oppervlak
P 313	Zelfde als oppervlak
P 323	Zelfde als oppervlak
P 333	Zelfde als oppervlak
P 343	Zelfde als oppervlak
P 545	Zelfde als oppervlak
P 565	Zelfde als oppervlak
P 626	Zelfde als oppervlak