

Gevelbekleding

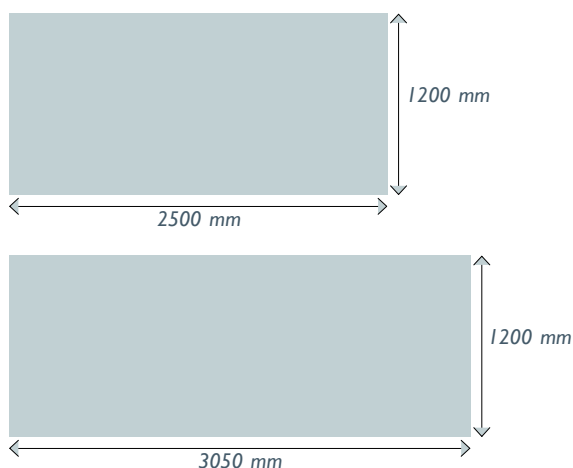
Cembrit FUSION

Een samensmelting van kleur en vezelcement

Bereidt u voor op een krachtige kleurervaring. Cembrit Fusion, de volgende generatie gevelplaten. Hier krijgt u kwaliteit aan de binnen- en buitenkant: deze door-en-door gekleurde vezelcementpanelen bieden een consistente aanblik. Maar dat is niet het enige: de trots van het Cembrit Fusion-assortiment is de sterke, half transparante coating die harmonieus in wisselwerking staat met de door-en-door gekleurde plaat. De panelen hebben een gelijkmatig matte, stijlvolle afwerking, waardoor de unieke structuur van het natuurlijke materiaal benadrukt wordt. De oppervlaktebehandeling zorgt ervoor, dat het materiaal uitermate goed bestand is tegen vocht en vuil. Onder alle weersomstandigheden blijft uw gevel onveranderlijk mooi.

Beschikbaar in standaardformaat of op maat gezaagd volgens specificatie.

Cembrit Fusion wordt aangevuld met een compleet assortiment accessoires, voor eenvoudige montage en een stijlvol, strak eindresultaat dat langer meegaat.



Afmeting

Breedte	mm	1200	1200
Lengte	mm	2500	3050
Dikte	mm	8,0	8,0

Fysische eigenschappen

Dichtheid, droog	Kg/m ²	1700	1700
Gewicht	Kg/m ²	14,6	14,6
	Kg/plaat	43,8	53,4

Elasticiteitsmodulus

Droog, E-module in lengterichting	GPa	8	8
Droog, E-module in breedterichting	GPa	7	7
Nat, E-module in lengterichting	GPa	7	7
Nat, E-module in breedterichting	GPa	5	5

Buigsterkte

Droog, in lengterichting	MPa	24	24
Droog, in breedterichting	MPa	18	18
Nat, in lengterichting	MPa	15	15
Nat, in breedterichting	MPa	12	12

Interlaminaire sterkte

Droog	MPa	min 0,5	min 0,5
Nat	MPa	-	-

Impact sterkte (Charpy)

Droog, in lengterichting	kJ/m ²	3,5	3,5
Droog, in breedterichting	kJ/m ²	2,5	2,5

Thermische eigenschappen

Warmtegeleiding	W/m °C	0,4	0,4
Thermische uitzettingscoëfficiënt	mm/m °C	0,008	0,008
Temperatuurbereik	°C	Max. 80	Max. 80
Vorstbestendigheid	Cycli	>100	>100

Hygrothermische eigenschappen

Wateropname (nat, droog)	%	12,0	12,0
Nat, droog, nat (max)	mm/m	3	3

Waterdamp transmissie eigenschappen

Dampdoorlaatbaarheid	ng/m ² s Pa	200	200
Damptransmissieweerstand	Gpa s m ² /kg	5,0	5,0
Damptransmissieweerstand	s/m	36,000	36,000
Dampweerstand	MNs/gm	625	625
Factor dampweerstand, μ		140	140

Toleranties volgens (EN 12467)

Dikte	mm	±0,8	±0,8
Lengte	mm	±3	±3
Breedte	mm	±2	±2

Overige eigenschappen

pH waarde plaatoppervlakte		11	11
Categorie	EN 12467	NTA3 I	NTA3 I
Brandklasse	EN 13501	A2, s1-d0	A2, s1-d0

Cembrit voldoet aan de bepalingen van de richtlijnen van bouwproducten (CPD 89/ 106/ EU).

Gevelbekleding

Cembrit FUSION

Oppervlakte-uiteerlijk en kleuren

Vanwege de natuurlijke bestanddelen kunnen kleurnuanceringen voorkomen in individuele platen en tussen platen onderling. Let wel! Dit heeft geen negatieve invloed op de duurzaamheid van de plaat. Met de tijd zullen de kleuren veranderen onder invloed van UV licht en de algemene omgevingsinvloeden. Cembrit gevelplaten zullen echter hun

hoge waarde van kleur en glans gedurende lange tijd behouden. Volgens de Europese norm EN 20105, kleurechtheidmeting sectie A02, grijschaal, voor beoordelen van verkleuringen, behouden de meeste kleuren niveau 4-5 na een UV test van 3.000 uur, dit houdt in dat kleurveranderingen nauwelijks zichtbaar zijn.

<i>Classificatie</i>	<i>Mate van verkleuring</i>
5	<i>Geen verandering</i>
4	<i>Geringe verandering in de diepte nauwelijks waarneembaar met blote oog</i>
3	<i>Zichtbaar verlies van de diepte van de kleur</i>
2	<i>Verhoogde verandering</i>
1	<i>Grote verandering</i>