

Bestekomschrijving

Cembrit Windbreak

Cembrit Windbreak is sterk, duurzaam, en bestand tegen de zwaarste klimatologische omstandigheden. Cembrit Windbreak is een speciaal type functionele plaat die een windbestendig membraam voor buitenmuren bevat. De platen kunnen vocht absorberen en afgeven zonder de sterkte of functionaliteit te beïnvloeden. De windbreak plaat is een uitstekend alternatief op damp-open folie.

De fabrikant "Cembrit" houdt zich het recht voor deze bestekomschrijving te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient te allen tijde de meest recente versie van deze documentatie te raadplegen. De garanties zijn enkel van toepassing indien de toepassingsrichtlijnen worden gevolgd. Bij afwijkende toepassingen dient men de fabrikant te raadplegen.

Cembrit Windbreak platen zijn samengesteld uit:

- Grijs cement
- Kalksteenvuller
- Versterkt met een speciaal geselecteerd vezelmateriaal

Op de Cembrit Windbreak platen is een productgarantie van toepassing voor een periode van 10 jaar.

- Dikte (mm) 4,5 / 6,5 / 9
- Kleur Grijs (cement)
- Afmeting (mm) 900/1200 x 2700
- Bevestiging d.m.v. Schroeven
(raadpleeg altijd de meest recente verwerkingsvoorschriften)

- Cembrit Windbreak, wordt gemaakt volgens de kwaliteitsnorm ISO 9001:2000 en de milieunorm ISO 14001:2004.
- Cembrit houdt zich aan de bepalingen die zijn vastgelegd in de richtlijn voor de samenwerking van producten (CPD89/106/EU).
- De specificaties en classificaties van Cembrit Windbreak voldoen aan EN12467:2004 en 13501-1:2002

Bestekomschrijving

Afmetingen				
Dikte	mm	4,5	6,5	9,0
Warmte-eigenschappen				
Warmtegeleiding	W/m °C	0,3	0,3	0,3
Coëfficiënt warmte-uitzetting	mm/m °C	0,008	0,008	0,008
Specifieke warmte	kJ/kg °C	0,9	0,9	0,9
Temperatuurbereik	°C	Max. 150	Max. 150	Max. 150
Vorstbestendigheid	Cycli	50	50	50
Hygrothermische eigenschappen				
Waterabsorptie	%	20,0	20,0	20,0
Nat-droog-nat (max)	mm/m	2,8	2,8	1,6
Dikte van plaat na 24 uur in het water	%	0,4	0,4	0,3
Overdrachteigenschappen bij waterdamp (23 °C - 0/99% RLV)				
Vochtdoorlaatbaarheid	ng/m ² s Pa	400	350	300
Weerstand vochtoverdracht	Gpa s m ² /kg	2,5	2,9	3,3
Weerstand vochtoverdracht	s/m	18.000	22.000	25.000
Vochtweerstand	MNs/gm	550	440	370
Vochtweerstandfactor, μ		120	120	120
Toleranties (zie EN 12467)				
Dikte	mm	±0,6	±0,6	±0,6
Lengte	mm	±5	±5	±5
Breedte	mm	±3	±3	±3
Overige eigenschappen				
pH oppervlak	–	II	II	II
Categorie, klasse	EN 12467	NT D4 II	NT D4 II	NT D3 II
Brandklasse	EN 13501 - I	A2, s2-d0	A2, s2-d0	A2, s1-d0