

HardieWindbreaker™ board

HardieWindbreaker™ boards i fibercement er yderst velegnede som vind- og midlertidige facadeplader ved både nybyggeri og renoveringsopgaver. Pladerne opfylder de gældende brandkrav til facade og sikrer samtidig en tæt løsning, der kan stå uafdækket i helt op til 12 måneder.

Anvendelse

Primært som vindplade i facadekonstruktioner, der efterfølgende tildækkes med en udvendig ventileret regnskærm / klimaskærm i form af eksempelvis facadeplader eller lign.

Egenskaber

Såfremt HardieWindbreaker™ boards anvendes i overensstemmelse med montagevejledningen har de følgende egenskaber:

- Vejrbestandige
- Frostbestandige
- Modstandsdygtige over for UV-stråler
- Resistente over for fugt, råd, svamp og skadedyr
- Ubrændbare
- Formstabile
- Kan anvendes til byggerier , hvor der er krav om beklædningsklasse K₁₀

Dimensioner

Tykkelse: 9 mm

Bredde: 1200 mm

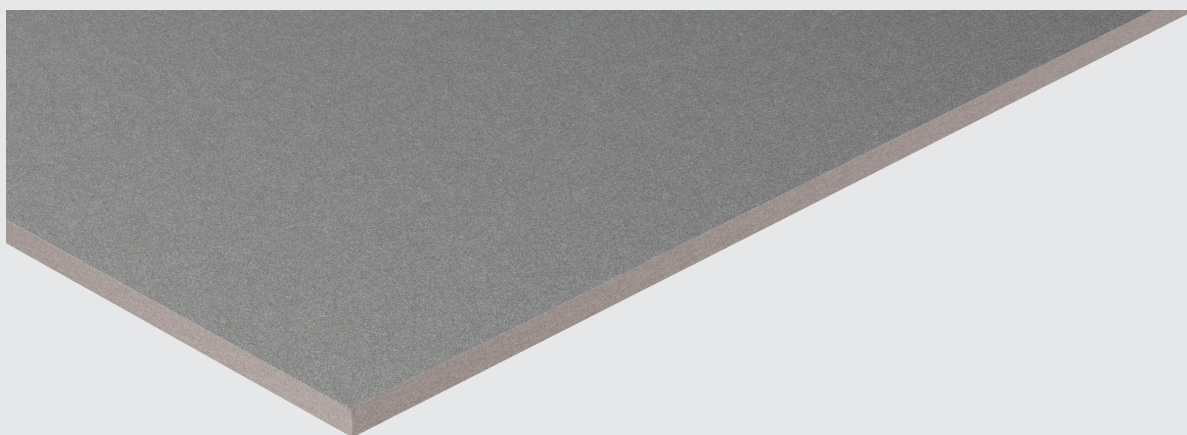
Længde: 2400, 2700 ell. 3000 mm

Vægt: 13,1 Kg/m²

Dækkeevne: 2,88 m² - 3,24 m² - 3,60 m²

Materiale

HardieWindbreaker™ board i fibercement er produceret af naturlige råstoffer: cellulose fibre, Portland cement, sand, vand samt enkelte tekniske tilsætningsstoffer. Produktet indeholder ingen farlige stoffer eller salte, der kan gå i forbindelse med, eller på anden måde korrodere tilstødende bygnings- eller konstruktionsdele.



Tekniske specifikationer

Produktets tekniske specifikationer, defineret ud fra gældende testnormer er som beskrevet nedenfor:

Tolerancer (EN12467)		
Pladetykkelse	mm	± 0,9
Bredde	mm	± 3,6
Længde	mm	± 5
Egenskaber (EN 12467)		
Densitet, Tør	Kg/m ³	1350
Vægt	Kg/m ³	13,1
Luftgennemtrængelighed (med samlinger)	m ³ /m ² h Pa	0,01
Mekaniske Egenskaber (EN12467)		
E-modul med fiberretningen, tør	GPa	3,19
E-Modul på tværs af fiberretningen, tør	GPa	4,23
Bøjningsstyrke (EN12467)		
Med fiberretningen, tør	MPa	11,14
På tværs af fiberretningen, tør	MPa	15,87
Termiske Egenskaber		
Varmeledningsevne (ISO 8301, EN 12667)	λ10 W/(mK)	0,2
Varmeudvidelseskoefficient	mm/m °C	4,0 x 10 ⁻⁶ / °C
Vanddampstransmission		
Diffusionstæthed	MN s/(gm)	87
Dampdiffusionsmodstand (Z-Værdi)	Gpa*s*m ² /kg	0,79
Hygroskopiske egenskaber (EN12467)		
Vandabsorption (våd til tør)	%	24,9
Fugtbevægelse (30/90 % RH)	mm/m	0,5
Vandgennemtrængelighed	Visuel	Ingen dråber
Brandegenskaber (EN13501)		
Reaktion på brand		A2-s 1, d0
Beklædning		K ₁ 10 B-s 1 d0 (Klasse 1)
Vindlast*		
Max. vindlast (ETAG 04)	kPa	1,9
*) Max. vindlast afhænger af konstruktion og befæstigelse. For mere information kontakt teknisk afdeling		
Eksponeringsstid		
Uafdækket	Måneder	12