

Windpanel Premium

Beskrivelse
Windpanel Premium er en effektiv vindsperre til ventilerte fasadekonstruksjoner. Platen er en kalsiumsilikatplate med en hydrofobert overflate. Platen er karakterisert ved lav vekt og ubetydelig reaksjon på fukt- og temperatursvingninger, samt en svært vannavvisende overflate og at den er lett å bearbeide. Windpanel Premium er den opplagte vindsperren for lette konstruksjoner av tre, stål og aluminium. Plateskjøtene kan tapes med Windpanel Tape som gir en fullstendig vind- og vanntett konstruksjon. Windpanel Premium framstår i beige farge og med rette kanter.

Bruk
Windpanel Premium brukes som vindsperre til alle typer lette fasader og til alle bygningstyper.

- Fordeler**
- Lett og sterk
 - Ikke brennbar
 - Motstandsdyktig mot råte og sopp samt skadedyr
 - Uorganisk
 - Diffusjonsåpen
 - Vind og værbestandig
 - Vannavvisende overflate
 - Slagfast og formstabil
 - Lett å bearbeide
 - Hurtig å montere
 - Kan eksponeres i opptil 12 måneder (Eksponeringstider over 3 måneder forutsetter taping av alle skjøter)

Produktdata og tekniske egenskaper	Enhet	
Bredde	mm	1200
Lengde	mm	2500 / 3000
Tykkelse (nominell)	mm	8
Toleranser: Bredde	mm	± 3,0
Lengde	mm	± 3,0
Tykkelse	mm	± 0,5
Vinkelretthet	mm/m	± 2,5
Densitet	kg/m ³	1208
Vekt	kg/m ²	9,7
Bøyningsstyrke (EN 1607): På tvers av fiberretningen ⊥ (karakteristisk verdi) På langs av fiberretningen//	MPa MPa	7,0 4,6
Elastisitetsmodul (EN 318): På tvers av fiberretningen ⊥ (karakteristisk verdi) På langs av fiberretningen//	MPa MPa	1420 1330
Trykkstyrke (EN 826) (karakteristisk verdi)	MPa	9,3
Bevegelser pga. fukt 30-90 % RL (EN12467)	%	0,06
Varmeutvidelseskoeffisient per 1/°C	m/mK	2,94*10 ⁻⁵
Varmeledningsevne (λ-verdi)	W/mK	ca. 0,22
PH verdi	-	7 - 10
Z-verdi	GPa*s*m ² /kg	1,7
S _d -verdi*	m	0,3
*med multiplikasjonsfaktor 0,1367 *10 ⁶ for 23° C (EN ISO 12572)		
Reaksjon på brann (EN 13501-1)	-	A1
Kledningsklasse (EN 13501-2) / kledningsklasse (DS 1065-2)	-	K ₁ 10 A1 / klasse 1 kledning
Materiale/konstruksjonsgodkjenning: Kledningsklasse K ₁ 10 B-s1,d0	-	MK. 6.31/1814
Forskyvningsstyrke (EN 520):		
Konvensjonell (gjennomsnittsberegning)	N/skrue	329*
Minste enkeltverdi	N/skrue	195* *sikkerhetsfaktor 2