

Windpanel Standard

Beskrivelse
Windpanel Standard er en effektiv vindspærre til ventilerte fasadekonstruksjoner. Platen er en kalsiumsilikat-plate. Platen er karakterisert ved lav vekt og ubetydelig reaksjon på fukt- og temperatursvingninger, samt en svært lav Z-verdi og ved at den er lett å bearbeide. Windpanel Standard er den opplagte vindspærren for lette konstruksjoner av tre, stål og aluminium. Plateskjøtene kan tapes med Windpanel Tape som gir en fullstendig vindtett konstruksjon. Windpanel Standard framstår i beige farge og med rette kanter.

Bruk
Windpanel Standard brukes som vindspærre 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
 - Slagfast og formstabil
 - Lett å bearbeide
 - Hurtig å montere
 - Kan eksponeres i opptil 3 måneder

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	0,5
S _d -verdi*	m	0,1
*med multiplikasjonsfaktor 0,1367 *10 ⁶ for 23° C (EN ISO 12572)		
Reaksjon på brann (EN 13501-1)	-	A1
Kledningsklasse (DS 13501-2)	-	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) Minste enkeltverdi	N/skrue N/skrue	329* 195* *sikkerhetsfaktor 2