

Windpanel Standard

Produktdatablad

Windpanel Standard er en effektiv vindsperre til ventilerte fasadekonstruksjoner. Platen er en kalsiumsilikat-plate. Platen er karakterisert ved lav vekt og ubetydelig reaksjon på fukt- og temperatursvingninger, en svært lav Z-verdi og ved at den er lett å bearbeide.



Windpanel er den opplagte vindsperren til lette konstruksjoner av tre, stål og aluminium. Plateskjøtene kan tapes med Windpanel Tape for å oppnå en fullstendig vindtett konstruksjon.

Bruksområde

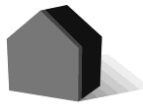
Windpanel Standard brukes som vindsperre til alle typer lette fasader og til all bygningstyper. Platen er et k_1 10 A (klasse 1) materiale

Fordeler

- Lett og sterk
- Ikke brennbar K_1 10 A (Klasse 1)
- Motstandsdyktig mot råte og sopp samt skadedyr
- Uorganisk
- Diffusjonsåpen
- Vind og værbestandig
- Slagfast og formstabil
- Lett å bearbeide
- Hurtig å montere
- Kan eksponeres i opp til 3 måneder

Farge

Windpanel Standard framstår i beige farge.



Mars 2015

Tekniske egenskaper

Bøystyrke:

– på tvers av fiberretningen	⊥ EN 1607	7 MPa
– på langs av fiberretningen	// EN 1607	4,6 MPa

Elastisitetsmodul:

– på tvers av fiberretningen	⊥ EN 318	1420 MPa
– på langs av fiberretningen	// EN 318	1330 MPa

Trykkstyrke EN 826 9,3 Mpa

Bevegelser pga. fukt 0-100 % 0,1%

Varmeutvidelseskoefisient 1°C $2,94 \cdot 10^{-5}$ m/mK

Varmeledningsevne (λ -verdi) ca. 0,22 W/mK

HP-verdi 7 – 10

Z-verdi 0,5 Gpa*s*m²/kg

Brannklassifisering EN 13501-1 K₁ 10 A1 (klasse 1)

konvensjonell vindavstivning EN 520 658 N

Minimum enkelt verdi 390 N

Montering

Windpanel Standard kan monteres på både tre med butt i butt- og stålkonstruksjoner med butt i butt i konstruksjonens lengderetning og 3 mm luft i skjøtene på tvers av konstruksjonen. Mellomrommet mellom platene lukkes med hatteprofiler eller Windpanel Tape.

Dimensjoner og toleranser

	Dim.	Toleranser
Tykkelse	8 mm	+/- 0,5 mm
Bredde	1 200 mm	+/- 3 mm
Lengde	2500 og 3 000 mm	+/- 3 mm
Vinkelretthet		2,5 mm
Vekt per m ²		9,3 kg
Vekt per plate		33,5 kg.