

# Windpanel Premium

**Beskrivelse**  
Windpanel Premium er en effektiv vindspærre til ventilerede facadekonstruktioner. Pladen er en kalciumsilikat plade med en hydrofoberet overflade. Pladen er karakteriseret ved dens lave vægt og dens ubetydelige reaktion på fugt og temperatursvingninger, samt den meget vandafvisende overflade og en let bearbejdelse. Windpanel Premium er den oplagte vindspærre til lette konstruktioner af træ, stål og alu. Pladesamlinger kan tapes med Windpanel Tape, hvor ved man opnår en fuldstændig vind og vandtæt konstruktion. Windpanel Premium fremstår i beige farve og med rette kanter.

**Anvendelse**  
Windpanel Premium anvendes som vindspærre til alle typer let facade og til alle bygningstyper.

- Fordele**
- Let og stærk
  - Ubrændbar
  - Modstandsdygtig over for råd og svamp samt skadedyr
  - Uorganisk
  - Diffusionsåben
  - Vind og vejrbestandig
  - Vandafvisende overflade
  - Slagfast og formstabil
  - Let at bearbejde
  - Hurtig at montere
  - Kan eksponeres i op til 12 måneder (Eksponeringstider over 3 måneder forudsætter tapning af alle samlinger)

Produktdata og tekniske egenskaber	Enhed	
Bredde	mm	1200
Længde	mm	2500 / 3000
Tykkelse (nominel)	mm	8
Tolerancer: Bredde	mm	± 3,0
Længde	mm	± 3,0
Tykkelse	mm	± 0,5
Vinkelrethed	mm/m	± 2,5
Densitet	kg/m <sup>3</sup>	1208
Vægt	kg/m <sup>2</sup>	9,7
Bøjningsstyrke (EN 1607): På tværs af fiberretningen ⊥ (karakteristisk værdi) På langs af fiberretningen //	MPa MPa	7,0 4,6
Elasticitetsmodul (EN 318): På tværs af fiberretningen ⊥ (karakteristisk værdi) På langs af fiberretningen //	MPa MPa	1420 1330
Trykstyrke (EN 826) (karakteristisk værdi)	MPa	9,3
Bevægelser pga. fugt 30-90 % RL (EN12467)	%	0,06
Varmeudvidelseskoefficient per 1/°C	m/mK	2,94*10 <sup>-5</sup>
Varmeledningsevne (λ-værdi)	W/mK	ca. 0,22
PH værdi	-	7 - 10
Z-værdi	Gpa*s*m <sup>2</sup> /kg	1,7
Reaktion på brand (EN 13501-1)	-	A1
Beklædningsklasse (EN 13501-2) / beklædningsklasse (DS 1065-2)	-	K <sub>1</sub> 10 A1 / klasse 1 beklædning
Materiale/konstruktionsgodkendelse: Bekld.klasse K <sub>1</sub> 10 B-s1,d0	-	MK. 6.31/1814
Forskydningsstyrke (EN 520): Konventionel (gns regningsmæssige) Mindste enkeltværdi	N/skrue N/skrue	329* 195* *sikkerhedsfaktor 2