

# Windpanel Standard

**Beskrivning**  
Windpanel Standard är en effektiv vindspärr för ventilerade fasadkonstruktioner. Skivan är en kalciumsilikatskiva. Skivan karakteriseras av låg vikt och obetydlig reaktion på fukt- och temperaturvariationer. Dessutom har den ett mycket lågt Z-värde och är lätt att bearbeta. Windpanel standard är den perfekta vindspärren till lätta konstruktioner av trä, stål och aluminium. Skivskarvarna kan tejpas med Windpanel Tape. Då uppnår man en fullständigt vindtät konstruktion. Windpanel Standard är beige och har raka kanter.

**Användning**  
Windpanel Standard används som vindspärr till alla typer av lätta fasader och till alla byggnadstyper.

- Fördelar**
- Lätt och stark
  - Icke brännbar
  - Beständig mot röta och svamp, samt skadedjur
  - Oorganisk
  - Diffusionsöppen
  - Vind- och väderbeständig
  - Slagfast och formstabil
  - Lätt att bearbeta
  - Snabb att montera
  - Kan exponeras i upp till tre månader

Produktdata och tekniska egenskaper	Enhet		
Bredd	mm	1 200	
Längd	mm	2500/3000	
Tjocklek (nominell)	mm	8	
Toleranser: Bredd	mm	± 3,0	
Längd	mm	± 3,0	
Tjocklek	mm	± 0,5	
Vinkelräthet	mm/m	± 2,5	
Densitet	kg/m <sup>3</sup>	1 208	
Vikt	kg/m <sup>2</sup>	9,7	
Böjhållfasthet (SS-EN 1607): (karakteristiskt värde)	Tvärs mot fiberriktningen ⊥ Längs med fiberriktningen //	MPa MPa	7,0 4,6
Elasticitetsmodul (SS-EN 318): (karakteristiskt värde)	Tvärs mot fiberriktningen ⊥ Längs med fiberriktningen //	MPa MPa	1 420 1 330
Tryckhållfasthet (SS-EN 826) (karakteristiskt värde)		MPa	9,3
Rörelser pga. fukt 30–90 % RL (SS-EN 12467)		%	0,06
Värmeutvidgningskoefficient 1/°C		m/mK	2,94*10 <sup>-5</sup>
Värmeledningsförmåga (λ-värde)		W/mK	ca 0,22
pH-värde		-	7–10
Z-värde		Gpa*s*m <sup>2</sup> /kg	0,5
S <sub>a</sub> -värde*		m	0,1
Z <sub>v</sub> *		s/m	4000
*till ångpermeabilitet för luft vid 20° C, er använt D = 25*10 <sup>-6</sup> [m <sup>2</sup> /s]		-	-
Reaktion på brand (EN 13501-1)		-	A1
Beklädnadsklass (SS-EN 13501-2)		-	K <sub>1</sub> 10 A1/klass 1 beklädnad
Material/konstruktionsgodkännande: Beklädnadsklass K <sub>1</sub> 10 B-s1,d0		-	MK. 6.31/1814
Skjuvkapacitet (SS-EN 520): Konventionell (genomsnitt beräkning)		N/skruv	329*
Lägsta enskilt värde		N/skruv	195*
			*säkerhetsfaktor 2