

Windpanel WR

Beskrivning
Windpanel WR är en skiva baserad på Portlandcement, utvalda mineraler och som har gjorts vattenavvisande genom hydrofobering, vilket ger en extra hög dimensionsstabilitet och begränsade fuktrelaterade rörelser. Skivan är armerad med organiska och syntetiska fibrer av hög kvalitet. Windpanel WR är beige med glitter och har raka kanter.

Användning
Windpanel WR är en funktionell byggskiva som karakteriseras av låg vikt och låg fuktabsorption, vilket gör den särskilt lämplig som vindspärr för alla typer av lätta fasader. Den är endast avsedd för montering på träreglar. Skivan är diffusionsöppen, samt vind- och vattentät.

- Fördelar**
- Tunn 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 sex månader, därefter ska skivan täckas över temporärt. (exponeringstid över tre månader förutsätter att alla skarvar tejpas)

Produktdata och tekniska egenskaper	Enhet		
Bredd	mm	1 200	
Längd	mm	3 000	
Tjocklek (nominell)	mm	4,5	
Toleranser: Bredd	mm	± 5,0	
Längd	mm	± 5,0	
Tjocklek	%	10	
Vinkelräthet	mm	± 2,5	
Densitet	kg/m ³	1 975	
Vikt	kg/m ²	8,9	
Böjhållfasthet (SS-EN 12467): (karaktäristiskt värde)	Tvårs mot fiberriktningen ⊥ Längs med fiberriktningen //	MPa MPa	30 20
Elasticitetsmodul (SS-EN 12467): (karaktäristiskt värde)	Tvårs mot fiberriktningen ⊥ Längs med fiberriktningen //	MPa MPa	14 000 12 000
Väderbeständighetsklass (SS-EN 12467)	Kategori		D
Styrkeklassifikation (SS-EN 12467)	Kategori		4
Rörelser pga. fukt 30–90 % RL	%		0,25
Värmeutvidgningskoefficient	m/mK		2,5*10 ⁻⁶
Värmeledningsförmåga (λ-värde)	W/mK		0,25
pH-värde	-		10–12
Z-värde	Gpa*s*m ² /kg		2,7
S _d -värde*	m		0,5
Z _v *	s/m		20000
*till ångpermeabilitet för luft vid 20° C, er använt D = 25*10 ⁻⁶ [m ² /s]	-		-
Reaktion på brand (EN 13501-1)	-		A2-s1,d0
Provningmetod/bästa uppskattning(SS-EN 12467):			
Test av Ogenomtränglighet	-		Ok
Varmvattenstest	-		Ok
Test av sugförmåga	-		Ok
Frost/upptiningstest	-		Ok