

Windstopper Extreme/Connect

Datablad – Byggskivor

Windstopper Extreme och Windstopper Connect är en speciell typ av byggskiva som är ett vindtätt membran för ytterväggar. Skivan består av grå cement och kalkstensmjöl, förstärkt med ett speciellt utvalt fibermaterial som kan absorbera och avge fukt utan att påverka skivans hållbarhet, hållfasthet eller prestanda.

Windstopper Extreme och Windstopper Connect har en mycket låg vattenångstransmission, vilket gör att fukt från insidan av byggnaden kan tränga igenom. Isoleringen kan därför placeras direkt mot skivans insida.

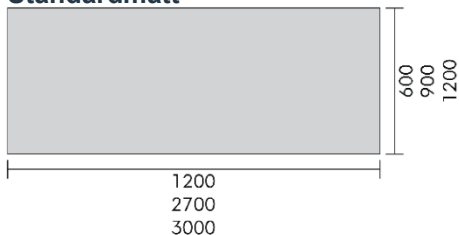
Skivan är mycket motståndskraftig mot både röta och svamptillväxt och klarar stora variationer i väder och klimat. Dessutom är Windstopper Extreme och Windstopper Connect obrännbara. När de monteras enligt Swisspearls anvisningar fungerar Windstopper Extreme och Windstopper Connect som en tillfällig fasad i upp till 12 månader.

Endast för Windstopper Connect:

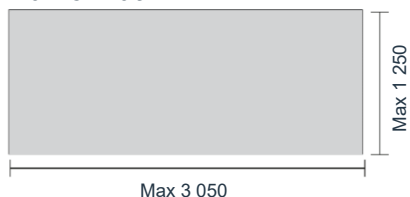
Windstopper Connect tillverkas med not och spont på alla 4 kanter. Ett icke-härdande butyltättningsmedel är applicerad på skivans korta spont. En vattenavvisande ytbehandling har applicerats på skivans framsida.

Mått (nominellt)		WSE 4,5 mm	WSE 9 mm	WSC 9 mm
Tjocklek	mm	4,5	9	9
Bredd	mm	900	600	600
		1200	900	
Längd	mm	2700	1200	1500
		3000	2700	
			3000	

Standardmått



Maxformat



Standardstorlek (WSC)



www.swisspearl.com

Besök vår hemsida för kontaktuppgifter och ytterligare information.

Windstopper Extreme/Connect

		WSE 4,5 mm	WSE 9 mm	WSC 9 mm
Måttolerans (EN 12467, nivå 1)				
Tjocklek (upp till 20 mm)	mm	± 0,6	± 0,9	± 0,9
Bredd (600 mm <a< 1 000 mm)	mm	± 3	± 3	± 3
Bredd (1 000 mm <a< 1 600 mm)	mm	± 0,3 % a	± 0,3 % a	± 0,3 % a
Längd (1 600 mm < längd)	mm	± 5	± 5	± 5

Fysikaliska egenskaper

Densitet, torr (EN12467), min.värde	kg/m ³	> 1 400	> 1 300	> 1 300
Densitet, torr (EN12467), genomsnittsvärde	kg/m ³	1554	1375	1375
Viktmedelvärde (inkl. 10 % fukt)*	kg/m ²	7,7	13,6	13,6
Lufttäthet (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	Rw (dB)	29	32	32
Ljudisolerande effekt (ISO 717-1-2013)	Rw + C (dB)	28	31	31
	Rw + Ctr (dB)	25	28	28

* nominellt värde kan variera beroende på förhållanden

Mekaniska egenskaper (EN 12467)

Böjningsmodul				
E-modul längs skivriktning	GPa	16,9	5,5	5,5
E-modul tvärs skivriktning	GPa	16,1	12,9	12,9
E-modul längs skivriktning, våt	GPa	7,6	2,3	2,3
E-modul tvärs skivriktning, våt	GPa	8	5,8	5,8

Böjhållfasthet (EN 12467)

Längslängs skivriktning	MPa	17,5	13,2	13,2
Tvärs skivriktning	MPa	22,1	16,4	16,4
Längs skivriktning, våt	MPa	7,9	5,5	5,5
Tvärs skivriktning, våt	MPa	11	7,4	7,4

Värmeegenskaper

Värmeledningsförmåga (ISO 8301, EN 12667), A10	W/(mK)	0,32	0,32	0,32
Värmeutvidgningskoefficient	mm/m °C	0,01	0,01	0,01
Frostbeständighet (min. cykler R _L >0,75, EN12467)	Cykler	100	100	100
Frostbeständighet (medelvärde längs/tvärs)	R _L	>0,75	>0,75	>0,75

www.swisspearl.com

Besök vår hemsida för kontaktuppgifter och ytterligare information.

Windstopper Extreme/Connect

		WSE 4,5 mm	WSE 9 mm	WSC 9 mm	
Hygrotermiska egenskaper					
Vattenabsorption (24 timmar vid 105 °C, 24 timmar i vatten)	%	19,9	21,3	21,3	
Fuktrörelse (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	0,55	0,42	0,42	
Vattentäthet (EN12467)	Visuell	Inga vattendroppar			
Vattenångstransmission (EN 12572-C)					
Ångtransmission (Z-värde)	GPa m² s/kg	2,1	2,7	2,7	
Ångtransmission	s/m	15600	19700	19700	
Ångdiffusionsekvivalent luftlagertjocklek	Sd (m)	0,41	0,50	0,50	
Ånggenomgångsmotstånd	MN s/(gm)	448	301	301	
Ånggenomgångsmotstånd faktor, µ		87	82	82	
Ånggenomgångsmotstånd	MN s/(gm)	2,1	2,7	2,7	
Ångtransmission	USPerm	8,3	8,0	8,0	
Slagtålighetstest (EAD 090062-00-0404), 9 mm					
	Max.	Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hard body	1 joule	Godkänd			
	3 joule		Godkänd	Godkänd	Godkänd
	10 joule			Godkänd	Godkänd
Soft body	10 joule	Godkänd	Godkänd		
	60 joule			Godkänd	Godkänd
	300 joule			Ej godkänd	
	400 joule				Ej godkänd
Utvärdering		Godkänd	Godkänd	Ej godkänd	Ej godkänd
Brandegenskaper					
Reaktion vid brand (EN13501-1)	Klassning	A1	A1	A1	
Brandskyddsklassificering (EN13501-2)	Klassning	NA	K1 10 K2 10 *K2 30	K1 10 K2 10	
* Två lag, 12 mm Multi Force fäst direkt på underlaget + 9 mm Windstopper Extreme som är vänd mot brandexponeringen					
Övriga egenskaper					
Kategori, klass (EN12467)		NT A1 I	NTA1 I	NT A1 I	

www.swisspearl.com

Besök vår hemsida för kontaktuppgifter och ytterligare information.