

Windstopper Extreme/Connect

Datablad – bygningsplater

Windstopper Extreme og Windstopper Connect er en spesiell type bygningsplate som gir en vindtett beskyttelse på yttervegger. Platen består av grå sement og kalkstein forsterket med et spesielt utvalgt fibermateriale som kan absorbere og avgi fuktighet uten at det vil påvirke platens holdbarhet, styrke eller ytelse.

Windstopper Extreme og Windstopper Connect har svært lav motstand mot dampoverføring, slik at fuktighet fra innsiden av bygningen kan passere gjennom. På grunn av dette kan isolasjonen legges direkte mot innsiden av platen.

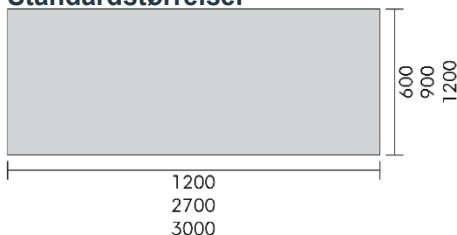
Platen har kraftig motstandsevne mot både råte og soppvekst og tåler betydelige variasjoner i vær- og klimaforhold. I tillegg er Windstopper Extreme og Windstopper Connect brannsikre. Når de monteres i henhold til Swisspearls monteringsanvisning, vil Windstopper Extreme og Windstopper Connect fungere som en midlertidig fasade i opptil 12 måneder.

Gjelder kun Windstopper Connect:

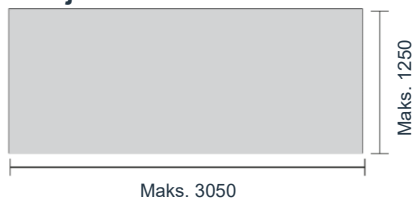
Windstopper Connect produseres med not og fjær på alle de fire kantene. Et ikke-herdende tetningsmiddel av butyl er påført på noten av platen. En vannavvisende overflatebehandling påføres på forsiden av platen.

Dimensjoner (nominelle)		WSE 4,5 mm	WSE 9 mm	WSC 9 mm
Tykkelse	mm	4,5	9	9
Bredde	mm	900	600	600
		1200	1200	
Lengde	mm	2700	1200	1500
		3000	3000	

Standardstørrelser



Prosjektstørrelser



Standardstørrelse (WSC)



www.swisspearl.com

Besøk det lokale nettstedet for kontaktopplysninger og mer informasjon.

Windstopper Extreme/Connect

		WSE 4,5 mm	WSE 9 mm	WSC 9 mm
Dimensjonstoleranse (EN 12467, nivå 1)				
Tykkelse (opptil 20 mm)	mm	± 0,6	± 0,9	± 0,9
Bredde (600 mm <a< 1000 mm)	mm	± 3	± 3	± 3
Bredde (1000 mm <a< 1600 mm)	mm	± 0,3 % a	± 0,3 % a	± 0,3 % a
Lengde (1600 mm < lengde)	mm	± 5	± 5	± 5
Fysiske egenskaper				
Tetthet, tørr (EN12467), minimum synlig	Kg/m ³	> 1400	> 1300	> 1300
Tetthet, tørr (EN12467), produksjonsgjennomsnitt	Kg/m ³	1554	1375	1375
Vektgjennomsnitt (inkl. 10 % fuktighet)*	Kg/m ²	7,7	13,6	13,6
Luftgjennomgang (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Lydisolasjonsreduksjon (ISO 717-1-2013)	Rw (dB)	29	32	32
	Rw + C (dB)	28	31	31
	Rw + Ctr (dB)	25	28	28
* nominell verdi kan variere etter forholdene				
Mekaniske egenskaper (EN 12467)				
Bøyelige moduler				
E-modul i kornretning, omgivelse	GPa	16,9	5,5	5,5
E-modul på tvers av kornretning, omgivelse	GPa	16,1	12,9	12,9
E-modul i kornretning, våt	GPa	7,6	2,3	2,3
E-modul på tvers av kornretning, våt	GPa	8	5,8	5,8
Bøyefasthet (EN 12467)				
I kornretning, omgivelse	MPa	17,5	13,2	13,2
På tvers av korn, omgivelse	MPa	22,1	16,4	16,4
I fiberretning, våt	MPa	7,9	5,5	5,5
På tvers av fiberretning, våt	MPa	11	7,4	7,4
Varmeegenskaper				
Varmeledningsevne (ISO 8301, EN 12667), A10	W/(mK)	0,32	0,32	0,32
Termisk utvidelses-koeffisient	mm/m °C	0,01	0,01	0,01
Frostbestandighet (min. sykluser R _L > 0,75, EN12467)	Sykluser	100	100	100
Frostbestandighet (gjennomsnitt langs/på tvers)	R _L	> 0,75	> 0,75	> 0,75

www.swisspearl.com

Besøk det lokale nettstedet for
kontaktopplysninger og mer informasjon.

Windstopper Extreme/Connect

WSE 4,5 mm WSE 9 mm WSC 9 mm

Hygrotermiske egenskaper

Vannabsorpsjon (24 timer ved 105 °C, 24 timer i vann)	%	19,9	21,3	21,3
Fuktighetsbevegelse (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	0,55	0,42	0,42
Vanntetthet (EN12467)	Visuell	Ingen vanndråper		

Egenskaper for dampgjennomtrenging (EN 12572-C)

Motstand mot dampgjennomtrenging (Z-verdi)	GPa m ² s/kg	2,1	2,7	2,7
Motstand mot dampgjennomtrenging	s/m	15600	19700	19700
Dampdiffusjonsekvivalent luftlagtykkelse	Sd (m)	0,41	0,50	0,50
Dampmotstand	MN s/(gm)	448	301	301
Dampbestandighetsfaktor, μ		87	82	82
Dampbestandighet	MN s/(gm)	2,1	2,7	2,7
Damptransmisjon	USPerm	8,3	8,0	8,0

Slagfasthetstest (EAD 090062-00-0404), 9 mm

	Maks.	Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
	1 joule	Bestått			
Hardt legeme	3 joule		Bestått	Bestått	Bestått
	10 joule			Bestått	Bestått
	10 joule	Bestått	Bestått		
Mykt legeme	60 joule			Bestått	Bestått
	300 joule			Ikke bestått	
	400 joule				Ikke bestått
Evaluerings		Bestått	Bestått	Ikke bestått	Ikke bestått

Brannegenskaper

Egenskaper ved brannpåvirkning (EN13501-1)	Gradering	A1	A1	A1
Brannklassifisering (EN13501-2)	Gradering	NA	K1 10 K2 10 *K2 30	K1 10 K2 10

* To lag, 12 mm Multi Force festet direkte til underlaget + 9 mm Windstopper Extreme vendt mot branneksplosjonen

Andre egenskaper

Kategori, klasse (EN12467)	NT A1 I	NTA1 I	NT A1 I
----------------------------	---------	--------	---------

www.swisspearl.com

Besøk det lokale nettstedet for kontaktopplysninger og mer informasjon.