

# Windstopper Extreme

## Datu lapa - Būvniecības Plāksnes

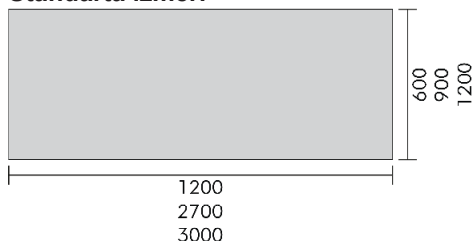
Windstopper Extreme ir speciāls būvniecības plākšņu tips, paredzēts ārsienāmpretvēja membrānas izveidei. Plāksne spēj uzņemtun atdot mitrumu, kas neatstāj iespaidu uzizturību, stiprību un veiktspēju, tā kā sastāv no cementa un kaļķakmens pildvielas, pastiprināta īpašu šķiedru materiālu. Windstopper Extreme plāksnēm ir zema tvaika caurlaidības pretestība, padarot iespējamu mitruma caurlaidību no ēkas iekšpuses.

Montāža var tikt veikta tieši uz siltumizolācijas, tai pieskaroties plāksnes iekšpusei. Plāksnes ir izturīgas pret puvi un sēnīšu augšanu, kā arī ir noturīgas pret būtiskām laika apstākļu un klimata svārstībām. Papildus visam, Windstopper Extreme ir nedegošs materiāls. Veicot montāžu saskaņā ar Swisspearl montāžasinstrukcijām, Windstopper Extreme var funkcionēt kā pagaidu fasāde ar termiņu līdz 12 mēnešiem.

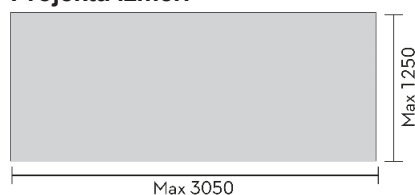
### Izmēri

Biezums	mm	4,5	9
Platums	mm	900	600
		1200	900 1200
Garums	mm	2700	1200
		3000	2700
			3000

### Standarta izmēri



### Projekta izmēri



# Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
<b>Izmēru stabilitāte (EN 12467, līmenis1)</b>			
Biezums (up to 20mm)	mm	± 0,6	± 0,9
Platums (600mm <a< 1000mm)	mm	± 3	± 3
Garums (1000mm <a< 1600mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Garums (1600mm < Garums)	mm	± 5	± 5
<b>Fizikālās īpašības</b>			
Blīvums, sauss paraugs, min.(EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	≥ 1400	≥ 1300
Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN12467)(EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1554	1375
Svars (10% mitrums)	Kg/m <sup>2</sup>	7,7	13,6
Gaisa caurlaidība (EN 12114)	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h Pa	≤ 0,05	≤ 0,05
Gaisā radītās skaņas izolācija (ISO 717-1-2013)	Rw (dB)	29	32
	Rw + C (dB)	28	31
	Rw + Ctr (dB)	25	28
<b>Mehāniskās īpašības (EN 12467)</b>			
Lieces elastības modulis			
Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	16,9	5,5
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	16,1	12,9
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	7,6	2,3
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	8	5,8
<b>Lieces stiprība (EN 12467)</b>			
Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	17,5	13,2
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	22,1	16,4
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	7,9	5,5
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	11	7,4
<b>Termiskās īpašības</b>			
Īpatnējā siltumvadītspēja (ISO 8301, EN 12667), λ10	W/(mK)	0,32	0,32
Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0,01	0,01
Aukstumizturība (min. Cikli R <sub>L</sub> >0,75, EN12467)	Cikli	100	100
Salizturība (vidēji gareniski/šķērsām)	R <sub>L</sub>	>0,75	>0,75

# Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
<b>Hidrotermiskās īpašības</b>			
Ūdens uzsūktspēja (24 h 105°C, 24 ūdenī)	%	19,9	21,3
Mitruma kustība (30/90 % relatīvais mitrums, EN12467)	mm/m	0,55	0,42
Ūdens caurlaidība (EN12467)	Vizuāla Nav pilienu	Nav pilienu	

<b>Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības (EN 12572-C)</b>			
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtību)	GPa m <sup>2</sup> s/kg	2,1	2,7
Īpatnējā tvaika pretestība	s/m	15600	19700
Ūdens tvaika pretestības difūzijas ekvivalentā gaisa slāņa biezums	Sd (m)	0,41	0,50
Īpatnējā tvaika pretestība	MN s/(gm)	448	301
Tvaika pretestības faktora lielums $\mu$		87	82
Tvaika pretestība	MN s/(gm)	2,1	2,7
Ūdens tvaiku caurlaidības	USPerm	8,3	8,0

## Mīksta un cieta priekšmeta trieciena izturība (EAD 090062-00-0404), 9 mm

	Maks.	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
	1 Joule	Iztur			
Ciets priekšmets	3 Joules		Iztur	Iztur	Iztur
	10 Joules			Iztur	Iztur
	10 Joules	Iztur	Iztur		
Mīksts priekšmets	60 Joules			Iztur	Iztur
	300 Joules			Neiztur	
	400 Joules				Neiztur
Novērtējums		Iztur	Iztur	Neiztur	Neiztur

## Ugunsreakcija

Ugunsreakcijas klasifikācija (EN13501-1)	Klase	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Fire protection classification (EN13501-2)	Klase	Nav attiecināms	K1 10 K2 10 *K2 30

\* Divas kārtas ar 12mm biezu Multi Force plāksni montētu uz konstrukcijas plus 9mm Windstopper Extreme atklātu uguns iedarbībai

## Citas īpašības

Kategorija, klase (EN12467)	NT A1 I	NT A1 I
-----------------------------	---------	---------