

Windstopper Basic

Datu lapa - Būvniecības Plāksnes

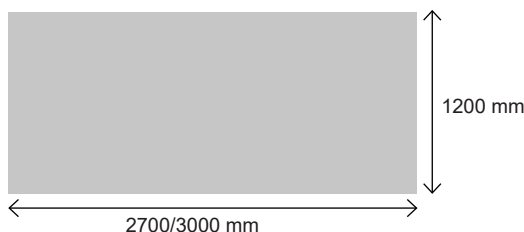
Windstopper Basic ir speciāls būvniecības plākšņu tips, paredzēts ārsienām pretvēja membrānas izveidei. Plāksne spēj uzņemt un atdot mitrumu, kas neatstāj iespaidu uz izturību, stiprību un veiktspēju, tā kā sastāv no cementa un kaļķakmens pildvielas, pastiprināta īpašu šķiedru materiālu. Windstopper Basic plāksnēm ir zematvaika caurlaidības pretestība, padarot iespējamumitruma caurlaidību no ēkas iekšpuses.

Unikāls ražošanas process neparedz presēšanu, kas rezultējas ar dabiski raupju virsmu. Plākšņu 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, CembritWindstopper Basic ir nedegošs materiāls. Veicot montāžu saskaņā ar Swisspearl montāžas instrukcijām, Windstopper Extreme var funkcionēt kā pagaidu fasāde ar termiņu līdz 6 mēnešiem.

Izmēri

Biezums	mm	9
Platums	mm	1200
Garums	mm	2700 3000

Standarta izmēri



Projekta izmēri



Windstopper Basic

Izmēru stabilitāte (EN 12467, līmenis1)

Biezums	mm	+/-0.9
Platums	mm	+/-3.6
Garums	mm	+/-5

Fizikālās īpašības

Blīvums, sauss paraugs, min. (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN12467)	Kg/m ³	1450
Svars (5% mitrums)	Kg/m ²	13.7
Mitruma saturs (no rūpnīcas)	%	3-7
Gaisa caurlaidība(EN 12114	m ³ /m ² h Pa	0.004
Gaisā radītās skaņas izolācija (ISO 717-1:2013)	Rw (dB)	32
	Rw + C (dB)	30
	Rw + C _{tr} (dB)	29

Mehāniskās īpašības

Lieces elastības modulis		
Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	2
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	3

Lieces stiprība (EN12467)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	±9
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	±11
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	±4
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	6

Termiskās īpašības

Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0.01
Aukstumizturība (maks. cikli R _L > 0,75 EN12467)	Cikli	25
Īpatnējā siltumvadītspēja, λ ₁₀ (ISO 8301, EN 12667)	W/(mK)	0.34

Mitruma īpašības

Ūdens uzsūktspēja(24 h 105°C, 24 h ūdenī, EN12467)	%	21.0
Mitruma kustība (30/90 % RH, EN12467)	mm/m	1.07
Izmēru izmaiņas mitruma ietekmē (sauss-slapjš-sauss)	mm/m	3.1
Ūdens caurlaidība (EN12467)	Vizuāla	Nav pilienu

Windstopper Basic

Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības (EN ISO 12572, testimetodi C)		
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtība)	Gpa m ² s/kg	1.7
Īpatnējā tvaika pretestība	s/m	12453
Ūdens tvaika pretestības difūzijas ekvivalentā gaisa slāņa biezums	Sd (m)	0.33
Īpatnējā tvaika pretestība	MN s/(gm)	176
Tvaika pretestības faktora lielums	μ	34.2
Īpatnējā tvaika pretestība	MN s/g	1.7
Tvaiku caurlaidība	USPerm	10.3
Uguns īpašības		
Ugunsdrošības klase	EN 13501	A2-s1, d0
Uguns aizsardzības klasifikācija (EN 13501-2)		K ₁ 10 & K ₂ 10
Ugunsreakcija (ASTM E136)		Iztur
Citas īpašības		
Kategorija, klase		NT D2 I