

Cembrit Windstopper Extreme

Datu lapa - Būvniecības plāksnes

Cembrit Windstopper Extreme ir speciāls būvniecības plāksņu 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.

Cembrit 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, Cembrit Windstopper Extreme ir nedegošs materiāls.

Veicot montāžu saskaņā ar Cembrit montāžas instrukcijām, Cembrit Windstopper Extreme var funkcionēt kā pagaidu fasāde ar termiņu līdz 12 mēnešiem.

Izmēri

Biezums	mm	4,5	9
Platums	mm	1200	1200
Garums	mm	3000	3000

Standarta izmērs



Cembrit Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
Izmēru stabilitāte (EN 12467, līmenis 1))			
Biezums (līdz 20mm)	mm	± 0.6	± 0.9
Platums (1000mm <a< 1600mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Garums (1600mm < garums)	mm	± 5	± 5
Fizikālās īpašības			
Blīvums, sauss paraugs min (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1300
Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN12467)	Kg/m ³	1590	1540
Svars (mitrums 10%)*	Kg/m ²	7,8	15,2
Mitruma saturs	%	3-10	3-10
Gaisa caurlaidība (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	≤ 0,05	≤ 0,05
	Rw (dB)	29	32
Gaisā radītās skaņas izolācija (ISO 717-1-2013)	RW + C (dB)	28	31
	RW + Ctr (dB)	25	28

*nominālā vērtība var atšķirties atkarībā no apstākļiem

Mehāniskās īpašības (EN12467)

Lieces elastības modulis			
Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	2	4
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	5	5
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	8	6
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	8	7

Lieces stiprība (EN 12467)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	16	13
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	21	16
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	8	6
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	12	8

Termiskās īpašības

Īpatnējā siltumvadītspēja (ISO 8301, EN 12667), λ10	W/(mK)	0.32	0.32
Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0.01	0.01
Aukstumizturība (maks. cikli, EN12467)	Cikli	100	100
Salizturība (vidēji gareniski/šķērsām)	RL	>0,75	>0,75

www.cembrit.lv

Cembrit Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
Hidrotermiskās īpašības			
Ūdens uzsūktspēja (24 h 105°C, 24 h ūdenī)	%	20	21
Mitruma kustība (30/90 % relatīvais mitrums, EN12467)	mm/m	0.55	0.42
Mitruma kustība (slapjš-sauss-slapjš)	mm/m	2.6	2.3
Ūdens caurlaidība (EN12467)	Vizuāla	Nav pilienu	Nav pilienu
Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības (EN 12572-C)			
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtību)	GPa m ² 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 μ		87	82
Tvaika pretestība	MN s/(gm)	2,1	2,7
Ūdens tvaiku caurlaidības	USPerm	8,3	8.0
Ugunsreakcija			
Ugunsreakcijas klasifikācija (EN13501-1)	Klase	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Ugunsizturības klasifikācija (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