

Windstopper Extreme

Tehniline infoleht - Ehitusplaadid

Windstopper Extreme on vastupidav, kiudsemendist valmistatud tuuletõkkeplaat, mis sobib kõigi välisvoorderduseks kasutatavate materjalide alla. Tuleohutu ja karme ilmastikutingimusi taluv Windstopper Extreme talub hästi nii kuumade kui ka külma kui ka kuivuse ja niiskuse vaheldumist. Windstopper Extreme -plaatidel on tulekindluse klass A2, s1-d0, mis vastab 10-minutilise kaitsevoorderdise nõuetele.

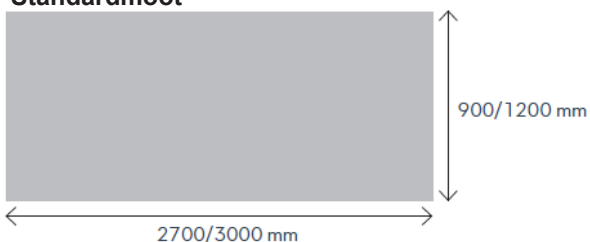
Jätkuv tootearendus ja pikaajaline tootmis- ja kasutamiskogemus tagavad, et Windstopper Extreme - plaadid vastavad ehitusala ametnike ning ka kõige nõudlikumate tarbijate nõudmistele. Lisaks on plaatide töötlemine nüüd lihtsam ja kiirem.

Välisfassaadi viimistlusmaterjali võib paigaldada 12 kuu jooksul pärast tuuletõkkeplaadi paigaldust.

Mõõtmed

Paksus	mm	4,5	9
Laius	mm	900 1200	900 1200
Pikkus	mm	2700 3000	2700 3000

Standardmõõt



Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, Tase 1)			
Paksus (üles 20mm)	mm	± 0,6	± 0,9
Laius (1000mm <a< 1600mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Pikkus (1600mm < Pikkus)	mm	± 5	± 5
Füüsikalised omadused			
Tihedus, kuiv, miinimum (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1300
Tihedus, kuiv, keskmine (EN12467)	Kg/m ³	1590	1540
Kaal keskmine (10% niiskus)	Kg/m ²	7,8	15,2
Niiskustase väljastamisel	%	3-10	3-10
Õhu läbilaskvus (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	≤ 0,05	≤ 0,05
	Rw (dB)	29	32
Heliisolatsioon (ISO 717-1-2013)	Rw + C (dB)	28	31
	Rw + Ctr (dB)	25	28
Mehaanilised omadused (EN 12467)			
Painde elastsusmoodul			
E-moodul kiu pinnaga paralleelselt	GPa	2	4
E-moodul kiu pinnaga risti	GPa	5	5
E-moodul kiu pinnaga paralleelselt, märg	GPa	8	6
E-moodul kiu pinnaga risti, märg	GPa	8	7
Paindetugevus (EN 12467)			
Pinnaga paralleelselt, keskmine	MPa	16	13
Pinnaga risti, keskmine	MPa	21	16
Pinnaga paralleelselt, märg	MPa	8	6
Pinnaga risti, märg	MPa	12	8
Termilised omadused			
Soojusjuhtivus (ISO 8301, EN 12667), λ10	W/(mK)	0,32	0,32
Soojuspaisumistegur	mm/m °C	0,01	0,01
Külmakindlus (max. tsükkel, EN12467)	Tsükkel	100	100
Külmakindlus (keskmine paralleelselt/risti)	R _L	>0,75	>0,75

Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
Hügrotermilised omadused			
Veeimavus (24 hrs 105°C, 24 h)	%	20	21
Niiskuspaisumine (30/90 % RH, EN12467)	mm/m	0,55	0,42
Niiskuspaisumine (märg-kuiv-märg)	mm/m	2,6	2,3
Vee läbilaskvus (EN12467)	Visuaalne	Tilkadeta	Tilkadeta
Water vapour transmission properties (EN 12572-C)			
Veeauru takistus (Z-arv)	GPa m ² s/kg	2,1	2,7
Veeauru takistus	s/m	15600	19700
Veeauru difusioonile vastav õhukihi paksus	Sd (m)	0,41	0,50
Aurutihedus	MN s/(gm)	448	301
Veeauru difusiooni takistustegur, μ		87	82
Aurutihedus	MN s/(gm)	2,1	2,7
Veeauru ülekanne	USPerm	8,3	8,0
Tulekaitseomadused			
Tulekindluse euroklass (EN13501-1)	Tuleklass	A2-s1, d0	A2-s1, d0
			K1 10
Tulekaitse hinnanguds (EN13501-2)	Klass	NA	K2 10
			*K2 30
Muud omadused Kategooria, klass			
(EN12467)		NT A1 I	NT A1 I

*12mm Swisspearl Multi Force -plaat kinnitatakse otse aluskonstruktsioonile ja selle peale välimiseks plaadikihtiks 9mm Windstopper Extreme (kihtide plaadivuugid nihutatud).