

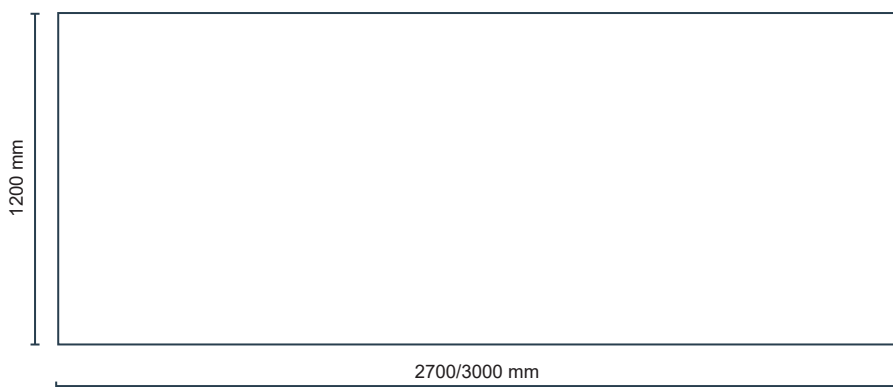
Windstopper Basic

Teniline infoleht - Ehitusplaadid

Windstopper Basic on tsemendist ja mineraalidest toodetud tuuletõkkeplaat, millel on kõik kiudtsemendi parimad omadused: hea heliisolatsioon, hallituse- ja mikroobide vastane kaitse ning märkimisväärne niiskuse taluvus. Plaat ei ime niiskust endasse, vaid säilitab oma head omadused ka keerulistes töömaa tingimustes. Madal veeauru takistus laseb hoone seest tuleva niiskuse tõhusalt läbi tuuletõkkeplaadi.

Windstopper Basic tõstab ka ehitise tulekindlust. Plaadi tulekindluse klass on A2,s1,d0 (põlematu). Ka plaadi töötlemine on senisest lihtsam ja kiirem. Eristuvatest omadustest hoolimata on Windstopper Basic hinnaklass võrreldav tugevdatud kipsplaatidega.

Mõõtmed	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (mm)
	9	1200	2700 / 3000



Windstopper Basic

Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, Taso1)

Paksus	mm	± 0.9
Laius	mm	± 3.6
Pikkus	mm	± 5

Füüsikalisedomadused

Tihedus, kuiv, miinimum(EN12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Tihedus, kuiv, keskmine (EN12467)	Kg/m ³	1450
Kaal keskmine 5% niiskus	Kg/m ²	13.7
Niiskustase väljastamisel	%	3–7
Õhu läbilaskvus(EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	0.004
Heliisolatsioon (ISO 717-1:2013)	R _w (dB)	32
	R _w + C (dB)	30
	R _w + C _{tr} (dB)	29

Mehaanilised omadused (EN12467)

Painde elastsusmoodul		
E-moodul pinnaga paralleelselt	GPa	2
E-moodul pinnaga risti	GPa	3

Paindetugevus (EN12467)

Pinnaga paralleelselt	MPa	±9
Pinnaga risti	Mpa	±11
Märg, pinnaga paralleelselt	MPa	±4
Märg, pinnaga risti	MPa	6

Termitised omadused

Soojusjuhtivus, ± λ10 (ISO 8 301, EN 12667)	W/(mK)	0.34
Soojuspaisumistegur	mm/m °C	0.01
Külmakindlus (max. tsükkel R _L > 0,75 EN12467)	Tsükkel	25

Windstopper Basic

Hüdrotermilised omadused

Veeimavus (24 h, 105°C, 24 h, EN12467)	%	21.0
Niiskuspaisumine (30/90 % suhteline niiskus, EN12467)	mm/m	1.07
Niiskuspaisumine (märg - kuiv - märg)	mm/m	3.1
Vee läbilaskvus(EN12467)	Visuaalne	Tilkadeta

Veearu läbilaskvusega seotud omadused (23 °C- 0/99 % suhteline niiskus) (EN12572-C)

Veeauru takistus (Z-arv)	Gpa m2 s/kg	1.7
Veeauru takistus	s/m	12453
Veeauru difusioonile vastav õhukihi paksus	Sd (m)	0.33
Aurutihedus	MN s/(gm)	176
Veearu difusiooni takistustegur, μ		34.2
Aurutihedus	MN s/g	1.7
Veeauru ülekanne	USPerm	10.3

Tulekaitseomadused

Tulekindluse euroklass(EN 13501-1)	Tuleklass	A2-sl, d0
Tulekaitse hinnanguds (EN 13501-2)	Klass	K ₁ 10 & K ₂ 10
Tulekaitseomadused (ASTME)		Läbitud

Muud omadused

Kategooria, klass		NT D2 I
-------------------	--	---------