

Windstopper Basic

Techninių duomenų lapas - Statybinės plokštės

„Windstopper Basic“ yra specialios paskirties statybinė plokštė, kurios paskirtis išorinių atitvarinių sienų apsauga nuo vėjo. Plokštė yra pagaminta iš pilkos spalvos cemento ir kalkakmenio užpildo, sustiprinta specialios rūšies plaušu, kuris gali sugerti ir atiduoti drėgmę, neprarasdamas ilgaamžiškumo, tvirtumo ir kitų plokštės savybių. „Windstopper Basic“ pasižymi labai žemu pasipriešinimu vandens garų laidumui ir leidžia laisvai drėgmei pasišalinti per sienas iš pastato vidaus patalpų į lauką. Unikalaus gamybos proceso metu plokštė yra

nepresuojama, todėl jos paviršius išlieka natūraliai šiurkštus. Todėl šilumos izoliacinė medžiaga gali būti glaudžiama prie vėjo izoliacinės plokštės nugarinės pusės. Plokštė ypač yra atspari puvimui ir grybelio atsiradimui. Plokštė atlaiko didelius temperatūrinius svyravimus ir aplinkos klimatinius pasikeitimus. Be viso to „Windstopper Basic“ yra nedegi. Sumontavus „Windstopper Basic“ plokštę pagal „Swisspearl“ montavimo instrukcijas, ji gali „tarnauti“ kaip laikinas fasado apvalkalas iki 6 mėnesių laikotarpiu.

Matmenys

Storis	mm	9
Plotis	mm	1200
Ilgis		2400
	mm	2700
		3000

Standartiniai matmenys



Specialūs užsakymai projektams



Windstopper Basic

Matmenų stabilumas (EN 12467, 1 lygis)

Storis	mm	+/-0.9
Plotis	mm	+/-3.6
Ilgis	mm	+/-5

Fizinės savybės

Tankis, sauso bandinio, min. (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Vidutinis sauso bandinio tankis (EN12467)	Kg/m ³	1450
Svoris (įyskaitant 5% drėgmės)	Kg/m ²	13.7
Drėgmės kiekis (gamykloje)	%	3-7
Oro pralaidumas (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	0.004
Skaņas izolācija (ISO 717-1:2013)	R _w (dB)	32
	R _w + C (dB)	30
	R _w + C _{tr} (dB)	29

Mechaninės savybės (EN 12467)

Tamprumo modulis E lenkiant		
E-modulis išilgai pluošto	GPa	2
E-modulis skersai pluošto	GPa	3

Tvirtumas lenkiant (EN12467)

Išilgai pluošto	MPa	±9
Skersai pluošto	MPa	±11
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	MPa	±4
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	MPa	6

Šiluminės savybės

Šiluminio išsiplėtimo koeficientas	mm/m °C	0.01
Atsparumas šalčiui (maks. ciklai R _L > 0,75 EN12467)	Cycles	25
Šilumos laidumas (ISO 8301, EN 12667)	W/(mK)	0.34

Šilumos laidumas

Vandens įgeriamumas (24 valandos 105°C, 24 valandos vandenyje EN 12467)	%	21.0
Plėtimasis dėl drėgmės poveikio (drėgnumas nuo 30 iki 90%) EN 12467	mm/m	1.07
Plėtimasis dėl drėgmės poveikio (šlapias-sausas-šlapias)	mm/m	3.1
Vandens prasiskverbimas (EN12467)	Visualai	Lašelių nėra

Windstopper Basic

Vandens garų perdavimo savybės (EN 12572-C)		
Pasipriešinimas garų laidumui (Z-vertė)	Gpa m ² s/kg	1.7
Pasipriešinimas garų laidumui	s/m	12453
Garų difuzijos koeficientas, lygiavertis oro sluoksnio storiui	Sd (m)	0.33
Pasipriešinimas garų laidumui	MN s/(gm)	176
Pasipriešinimo garams faktoriaus dydis	μ	34.2
Pasipriešinimo garams	MN s/g	1.7
Vandens garų perdavimas	USPerm	10.3

Priešgaisrinės savybės		
Degumo klasė	EN 13501	A2-s1, d0
Priešgaisrinės saugos klasifikacija (EN 13501-2)	Klasė	K ₁ 10 & K ₂ 10
Ugnies atlikimas (ASTM E136)		Atitinka

Kitos savybės	
Kategorija, klasė	NT D2 I