

Windstopper Basic

Karta produktu – płyta budowlana

Windstopper Basic to specjalny rodzaj płyty budowlanej z wiatroszczelną membraną do ścian zewnętrznych. Płyta powstaje z cementu i wapiennego wypełniacza, wzmocniona specjalnie dobranym materiałem włóknistym, który wchłania i uwalnia wilgoć bez wpływu na trwałość, wytrzymałość czy wydajność płyty.

Windstopper Basic charakteryzuje się bardzo niskim oporem przenikania pary wodnej, umożliwiając przedostawaniu się wilgoci na zewnątrz budynku. Dzięki temu izolację można umieścić bezpośrednio na wewnętrznej stronie płyty.

Unikalny proces produkcyjny płyty nie obejmuje prasowania, nadając jej naturalną szorstką powierzchnię.

Płyta jest silnie odporna na gnicie i rozwój grzybów oraz wytrzymała na zmienne warunki pogodowe. Co więcej, Windstopper Basic jest niepalny.

Montaż płyty Windstopper Basic zgodnie z instrukcją firmy Swisspearl, zapewnia funkcję tymczasowej elewacji nawet do 6 miesięcy.

Standardowy format użytkowy

Grubość	mm	9
Szerokość	mm	1200
Długość	mm	2400
		2700
		3000

Standardowy format użytkowy



Windstopper Basic

Tolerancja wymiarów (EN 12467)

Grubość	mm	± 0,9
Szerokość	mm	± 3,6
Długość	mm	± 5

Właściwości fizyczne

Gęstość, produkt suchy (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1300
Gęstość, produkt średnio suchy (EN 12467)	kg/m ³	1450
Ciężar 1 m ² , przy wilgotności 5%	kg	13,7
Wilgotność, przy wysyłce z zakładu	%	3–7
Przepuszczalność powietrza (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	0,004
R_w	dB	32
Izolacyjność akustyczna (ISO 717-1) $R_w + C$	dB	30
$R_w + C_{tr}$	dB	29

Moduł sprężystości (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	GPa	2
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	GPa	3

Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	MPa	9
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	MPa	11
Wzdłuż włókien, produkt mokry	MPa	4
W poprzek włókien, produkt mokry	MPa	6

Właściwości termiczne

Rozszerzalność cieplna	mm/m °C	0,01
Mrozoodporność (EN 12467), maks. $R_L > 0,75$	cykle	25
Przewodność cieplna (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0,34

Windstopper Basic

Właściwości cieplno-wilgotnościowe (EN 12467)

Absorpcja wody (24 godz. w wodzie 105°C)	%	21,0
Rozszerzalność wilgotnościowa (30/90% RH)	mm/m	1,07
Rozszerzalność wilgotnościowa (mokro-sucho-mokro)	mm/m	3,1
Wodoszczelność	ocena wizualna	bez kropli

Właściwości transportu pary wodnej (EN 12572-C)

Opór przenikania pary wodnej, Z	m ² s GPa/kg	1,7
Opór przenikania pary wodnej	s/m	12453
Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej, S _a	m	0,33
Rezystywność pary wodnej	MN s/gm	176
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ		34,2
Opór dyfuzyjny pary wodnej	MN s/g	1,7
Przepuszczalność pary wodnej	US perm	10,3

Właściwości ogniowe

Reakcja na ogień (EN 13501-1)	klasa	A2-s1, d0
Ochrona przeciwpożarowa (EN 13501-2)	klasa	K1 10, K2 10
Zachowanie się materiałów w temperaturze 750°C (ASTM E136)	ocena	zaliczone

Inne właściwości

Kategoria (EN 12467)	klasa	NT D2 I
----------------------	-------	---------