

Cembrit Windstopper Extreme

Płyty Użytkowe

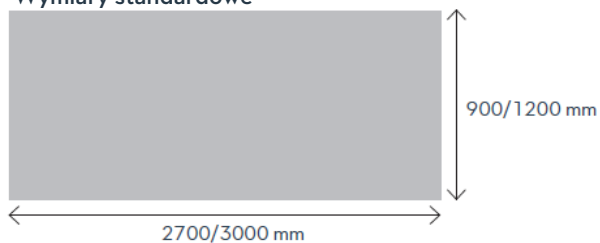
Cembrit Windstopper Extreme jest specjalnym rodzajem płyty budowlanej z wiatroszczelną membraną do ścian zewnętrznych. Płyta składa się z szarego cementu i wapienia, wzmocnionego specjalnie dobranym materiałem włóknistym, który może wchłaniać i uwalniać wilgoć bez wpływu na jakość, wytrzymałość czy wydajność produktu. Cembrit Windstopper Extreme ma bardzo niski opór przepuszczania pary, umożliwiając przenikanie wilgoci z wnętrza budynku.

W rezultacie izolację można umieścić bezpośrednio na wewnętrznej stronie płyty. Płyta jest bardzo odporna na gnicie i rozwój grzybów i może wytrzymać znaczne wahania warunków pogodowych i klimatycznych. Ponadto Cembrit Windstopper Extreme jest niepalny. Po zainstalowaniu zgodnie z instrukcją montażu, Cembrit Windstopper Extreme będzie funkcjonować jako tymczasowa fasada na okres do 12 miesięcy.

Wymiary

Grubość	mm	4,5	9
Szerokość	mm	900 1200	900 1200
Długość	mm	2700 3000	2700 3000

Wymiary standardowe



Wymiary projektowe



Cembrit Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
Tolerancja wymiarów (EN 12467, poziom 1)			
Grubość (do 20 mm)	mm	± 0,6	± 0,9
Szerokość (1000 mm <a <1600 mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Długość (1600 mm <długość)	mm	± 5	± 5
Właściwości fizyczne			
Gęstość, sucha (EN12467), minimalna pozorna	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1300
Gęstość, sucha (EN12467), średnia produkcyjna	Kg/m ³	1590	1540
Średnia waga (z 10% wilgocią) *	Kg/m ²	7,8	15,2
Zawartość wilgoci	%	3-10	3-10
Przepuszczalność powietrza (EN 12114)	m ³ /m ² h Pa	≥ 0,05	≥ 0,05
Redukcja izolacji akustycznej (ISO 717-1-2013)	Rw (dB)	29	32
	RW + C (dB)	28	31
	RW + Ctr (dB)	25	28

* wartość nominalna może się różnić w zależności od warunków

Właściwości techniczne (EN 12467)			
Moduł zginania			
Moduł E wzdłuż, suchy	GPa	2	4
Moduł E w poprzek, suchy	GPa	5	5
Moduł E wzdłuż, mokry	GPa	8	6
Moduł E w poprzek, mokry	GPa	8	7

Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)			
Wzdłuż, suchy	MPa	16	13
W poprzek, suchy	MPa	21	16
Wzdłuż, mokry	MPa	8	6
W poprzek, mokry	MPa	12	8

Właściwości termiczne			
Przewodność cieplna (ISO 8301, EN 12667), λ10	W/(mK)	0,32	0,32
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	mm/m °C	0,01	0,01
Mrozoodporność (maks. Cykle, EN12467)	Cykle	100	100
Mrozoodporność (średnia wzdłuż / w poprzek)	RL	>0,75	>0,75

www.cembrit.pl

Zapraszamy na zakładki strony Cembrít, aby uzyskać szczegóły kontaktowe i bliższe informacje o produkcie

Cembrit Windstopper Extreme

		WSE 4,5mm	WSE 9mm
Właściwości higrotermalne			
Absorpcja wody (24 godziny 105 ° C, 24 godziny w wodzie)	%	20	21
Ruch wilgoci (30/90% wilgotności względnej, EN12467)	mm/m	0,55	0,42
Ruch wilgoci (mokro-sucho-mokro)	mm/m	2,6	2,3
Nieprzepuszczalność wody (EN12467)	Wizualnie	No water drops	No water drops
Właściwości przepuszczania pary wodnej (EN 12572-C)			
Odporność na przenikanie pary (wartość Z)	GPa m ² s/kg	2,12	2,70
Odporność na przenikanie pary	s/m	15600	19700
Grubość warstwy powietrza równoważnej dyfuzji pary	Sd (m)	0,41	0,50
Rezystancja pary	MN s/(gm)	448	301
Współczynnik oporu pary, μ	μ	87	82
Odporność na parę	MN s/(gm)	2,1	2,7
Transmisja pary	USPerm	8,3	8,0
Właściwości przeciwpożarowe			
Reakcja na ogień (EN13501-1)	Ocena	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Klasyfikacja ochrony przeciwpożarowej (EN13501-2)	Ocena	NA	*K1 10 *K2 10
* Dwie warstwy płyt, 12mm Multi Force montowane bezpośrednio do podkonstrukcji + 9mm Windstopper Extreme wystawiony na bezpośrednie oddziaływanie ognia			
Inne właściwości			
Kategoria, klasa (EN12467)		NT A1 I	NT A1 I

www.cembrit.pl

Zapraszamy na zakładki strony Cembrit, aby uzyskać szczegóły kontaktowe i bliższe informacje o produkcie