



BOERNER CEILING FW

WEŁNA SKALNA

OPIS PRODUKTU

BOERNER CEILING FW to niepalne, hydrofobowe płyty termo i dźwiękoizolacyjne o zaburzonym układzie włókien. Produkowane ze skalnej wełny mineralnej, pokryte z jednej strony białym welonem szklanym.

ZASTOSOWANIE

Izolacja termiczna, akustyczna i przeciwogniowa w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym oraz kubaturowym. Przeznaczona do izolacji sufitów i ścian garaży, piwnic lub pomieszczeń technicznych. Sposób montażu mechaniczny, za pomocą łączników stalowych z talerzykami. Montaż płyt odbywa się zgodnie z wytycznymi projektanta. Najczęściej za pomocą 2-3 łączników na płytę.



ZAKRES GRUBOŚCI 50 - 200 [mm]

MONTAŻ

Mocowanie płyt BOERNER CEILING FW do powierzchni stropu lub ścian należy wykonywać przy pomocy łączników mechanicznych według wytycznych producenta. Najczęściej stosuje się około 3 łączniki na m² powierzchni (2 łączniki na płytę) o średnicy otworu 5 mm. W przypadku docinanych, małych fragmentów płyt, należy zastosować przynajmniej jeden łącznik na taki element, niezależnie od średniego zagęszczenia łączników na m² powierzchni. Głębokość zakotwienia łączników określa ich producent w zależności m. in. od rodzaju podłoża, ale nie może ona być mniejsza niż 20 mm. W celu zapewnienia równomiernego rozłożenia obciążenia na łączniki, należy mocować je w osi podłużnej płyty, w odległości 30 cm od krótszej krawędzi. Zapewni to równy odstęp między łącznikami z modułem 60 cm. Można w tym celu zastosować roboczy szablon do zaznaczenia na płycie punktów przebicia łącznikami. W przypadku docinanych, mniejszych fragmentów płyt rozkład łączników należy wykonać indywidualnie. Płyty należy montować z przesunięciem o połowę długości między sąsiednimi pasami. Dopuszczalny jest montaż płyt BOERNER CEILING FW za pomocą klejenia o ile producent kleju przewiduje w swojej instrukcji takie zastosowanie. Należy wziąć przy tym pod uwagę parametry techniczne wełny wymagane przez producenta kleju.

DEKLAROWANE PARAMETRY

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Metoda
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	W/mK	0,034	EN 12667, EN 12939
Tolerancja grubości	T	-	T5	EN 823
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	≥ 0,5	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	kPa	NPD	EN 1607
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	N	NPD	EN 12430
Opór przepływu powietrza	AFr	kPa·s/m ²	NPD	EN 9053-1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	kg/m ²	≤ 1	EN 29767
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	kg/m ²	≤ 3	EN 16535
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	-	MU1	EN 13162+A1
Reakcja na ogień	RtF	-	A1	EN 13501-1, EN 15715 NPD - No Performance Declared





DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY

Wartości deklarowanego oporu cieplnego R _D															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R _D [m ² K/W]	-	-	-	-	1,40	1,70	2,00	2,30	2,55	2,85	3,15	3,45	3,75	4,05	4,35
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D [m ² K/W]	4,65	4,95	5,20	5,50	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STANDARDOWE WYMIARY I PAKOWANIE

Kod	Pełna nazwa i wymiary	Format palety		Paleta				Paczka		
		mm	m ³	m ²	plyty	pacz.	m ³	m ²	plyty	
BR701494	BOERNER CEILING FW 1200x600x50 (6 slab) H2,6	2400x1200x110	6,9120	138,24	192	32	0,2160	4,32	6	
BR701495	BOERNER CEILING FW 1200x600x60 (4 slab) H2,6	2400x1200x110	6,9120	115,20	160	40	0,1728	2,88	4	
BR701496	BOERNER CEILING FW 1200x600x70 (4 slab) H2,6	2400x1200x110	6,4512	92,16	128	32	0,2016	2,88	4	
BR701465	BOERNER CEILING FW 1200x600x80 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	86,40	120	40	0,1728	2,16	3	
BR701497	BOERNER CEILING FW 1200x600x90 (3 slab) H2,6	2400x1200x110	6,9984	77,76	108	36	0,1944	2,16	3	
BR701466	BOERNER CEILING FW 1200x600x100 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	69,12	96	32	0,2160	2,16	3	
BR701498	BOERNER CEILING FW 1200x600x110 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,6528	60,48	84	28	0,2376	2,16	3	
BR701487	BOERNER CEILING FW 1200x600x120 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	57,60	80	40	0,1728	1,44	2	
BR701499	BOERNER CEILING FW 1200x600x130 (2 slab) H2,6	2400x1200x110	6,7392	51,84	72	36	0,1872	1,44	2	
BR701500	BOERNER CEILING FW 1200x600x140 (2 slab) H2,6	2400x1200x110	6,4512	46,08	64	32	0,2016	1,44	2	
BR701488	BOERNER CEILING FW 1200x600x150 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	46,08	64	32	0,2160	1,44	2	
BR701501	BOERNER CEILING FW 1200x600x160 (2 slab) H2,6	2400x1200x110	6,4512	40,32	56	28	0,2304	1,44	2	
BR701502	BOERNER CEILING FW 1200x600x170 (2 slab) H2,6	2400x1200x110	6,8544	40,32	56	28	0,2448	1,44	2	
BR701489	BOERNER CEILING FW 1200x600x180 (2 slab) H2,6	2400x1200x110	6,2208	34,56	48	24	0,2592	1,44	2	
BR701503	BOERNER CEILING FW 1200x600x190 (2 slab) H2,6	2400x1200x110	6,5664	34,56	48	24	0,2736	1,44	2	
BR701490	BOERNER CEILING FW 1200x600x200 (2 slab) H2,6	2400x1200x110	6,9120	34,56	48	24	0,2880	1,44	2	

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Standardowe pakowanie na podkładach typu pillar. Załadunek cało-pojazdowy: 22 standardowe palety.

Pakowanie na paletach drewnianych (22 palety i 11 palet wysokich z oznaczeniem H2,6) do potwierdzenia w dziale logistyki.

SKŁADOWANIE

Produkt może być składowany na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej palecie. Zabezpieczony przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych oraz ustawiony na suchym i stabilnym podłożu. Maksymalna wysokość sztaplowania palet do trzech metrów.

DODATKOWE OZNACZENIA NA ETYKIECIE

H2,6 - paleta o wysokości około 2,6 m / podwójna ilość produktu w stosunku do zwykłej palety

(PILLAR) - produkt na podkładzie z wełny skalnej zamiast palety drewnianej

(X slabs) - ilość płyt w pojedynczej paczce



Numer certyfikatu: 1454-CPR-0292

Kod oznaczenia: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: BRI/C/BRCFW/2023_04