



BOERNER LITE EXTRA

WEŁNA SKALNA

OPIS PRODUKTU

BOERNER LITE EXTRA to niepalne, hydrofobowe płyty do izolacji termicznej i akustycznej wykonane z wełny skalnej.

ZASTOSOWANIE

Jako warstwa izolacji termicznej, akustycznej i przeciwpożarowej w budownictwie ogólnym. Stosowane w systemach, w których wełna nie przenosi obciążeń zewnętrznych (przegrody i podłogi szkieletowe, stropy poddaszy, dachy skośne z systemem krokwiowym itp.). Stosowane również jako pierwsza (wewnętrzna) warstwa izolacyjna w dwuwarstwowych systemach ociepleń fasad wentylowanych.



ZAKRES GRUBOŚCI 50 - 300 [mm]

DEKLAROWANE PARAMETRY

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Metoda
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	W/mK	0,035	EN 12667, EN 12939
Tolerancja grubości	T	-	T4	EN 823
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	$\geq 0,5$	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	5	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]	-	-	-	-	1,35	1,65	1,95	2,20	2,50	2,80	3,05	3,35	3,65	3,95	4,20
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [m ² K/W]	4,50	4,80	5,05	5,35	5,65	5,95	6,20	6,50	6,80	7,05	7,35	7,65	7,95	8,20	8,50





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
BR700027	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x50 (12 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	138,24	192	16	0,4320	8,64	12
BR700028	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x60 (10 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	115,20	160	16	0,4320	7,20	10
BR700029	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x70 (8 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,4512	92,16	128	16	0,4032	5,76	8
BR700030	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x80 (6 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	86,40	120	20	0,3456	4,32	6
BR700031	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x90 (6 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,2208	69,12	96	16	0,3888	4,32	6
BR700032	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x100 (6 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	69,12	96	16	0,4320	4,32	6
BR700033	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x110 (5 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,3360	57,60	80	16	0,3960	3,60	5
BR700034	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x120 (5 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	57,60	80	16	0,4320	3,60	5
BR700035	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x130 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,7392	51,84	72	24	0,2808	2,16	3
BR700036	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x140 (4 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,4512	46,08	64	16	0,4032	2,88	4
BR700037	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x150 (4 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	46,08	64	16	0,4320	2,88	4
BR700038	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x160 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	43,20	60	20	0,3456	2,16	3
BR700039	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x170 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	5,8752	34,56	48	16	0,3672	2,16	3
BR700040	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x180 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,2208	34,56	48	16	0,3888	2,16	3
BR700041	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x190 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,5664	34,56	48	16	0,4104	2,16	3
BR700042	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x200 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	34,56	48	16	0,4320	2,16	3
BR700043	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x210 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,0480	28,80	40	20	0,3024	1,44	2
BR700044	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x220 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,3360	28,80	40	20	0,3168	1,44	2
BR700045	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x230 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,6240	28,80	40	20	0,3312	1,44	2
BR700046	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x240 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	28,80	40	20	0,3456	1,44	2
BR700047	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x250 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	7,2000	28,80	40	20	0,3600	1,44	2
BR700048	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x260 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	5,9904	23,04	32	16	0,3744	1,44	2
BR700049	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x270 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,2208	23,04	32	16	0,3888	1,44	2
BR700050	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x280 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,4512	23,04	32	16	0,4032	1,44	2
BR700051	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x290 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,6816	23,04	32	16	0,4176	1,44	2
BR700052	BOERNER LITE EXTRA 1200x600x300 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	23,04	32	16	0,4320	1,44	2

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Załadunek cało-pojazdowy: 11 palet z oznaczeniem H2,6

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-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-AFr5-WS-WL(P)-MU1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: BRI/GB/BRLE/2023_04