



BOERNER LITE

WEŁNA SKALNA

OPIS PRODUKTU

BOERNER LITE 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	-	T2	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 prostopadle 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	paczki	m ³	m ²	plyty
BR700001	BOERNER LITE 1200x600x50 (12 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	138,24	192	16	0,4320	8,64	12
BR700002	BOERNER LITE 1200x600x60 (10 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	115,20	160	16	0,4320	7,20	10
BR700003	BOERNER LITE 1200x600x70 (8 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,4512	92,16	128	16	0,4032	5,76	8
BR700004	BOERNER LITE 1200x600x80 (6 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	86,40	120	20	0,3456	4,32	6
BR700005	BOERNER LITE 1200x600x90 (6 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,2208	69,12	96	16	0,3888	4,32	6
BR700006	BOERNER LITE 1200x600x100 (6 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	69,12	96	16	0,4320	4,32	6
BR700007	BOERNER LITE 1200x600x110 (5 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,3360	57,60	80	16	0,3960	3,60	5
BR700008	BOERNER LITE 1200x600x120 (5 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	57,60	80	16	0,4320	3,60	5
BR700009	BOERNER LITE 1200x600x130 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,7392	51,84	72	24	0,2808	2,16	3
BR700010	BOERNER LITE 1200x600x140 (4 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,4512	46,08	64	16	0,4032	2,88	4
BR700011	BOERNER LITE 1200x600x150 (4 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	46,08	64	16	0,4320	2,88	4
BR700012	BOERNER LITE 1200x600x160 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	43,20	60	20	0,3456	2,16	3
BR700013	BOERNER LITE 1200x600x170 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	5,8752	34,56	48	16	0,3672	2,16	3
BR700014	BOERNER LITE 1200x600x180 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,2208	34,56	48	16	0,3888	2,16	3
BR700015	BOERNER LITE 1200x600x190 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,5664	34,56	48	16	0,4104	2,16	3
BR700016	BOERNER LITE 1200x600x200 (3 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	34,56	48	16	0,4320	2,16	3
BR700017	BOERNER LITE 1200x600x210 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,0480	28,80	40	20	0,3024	1,44	2
BR700018	BOERNER LITE 1200x600x220 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,3360	28,80	40	20	0,3168	1,44	2
BR700019	BOERNER LITE 1200x600x230 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,6240	28,80	40	20	0,3312	1,44	2
BR700020	BOERNER LITE 1200x600x240 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,9120	28,80	40	20	0,3456	1,44	2
BR700021	BOERNER LITE 1200x600x250 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	7,2000	28,80	40	20	0,3600	1,44	2
BR700022	BOERNER LITE 1200x600x260 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	5,9904	23,04	32	16	0,3744	1,44	2
BR700023	BOERNER LITE 1200x600x270 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,2208	23,04	32	16	0,3888	1,44	2
BR700024	BOERNER LITE 1200x600x280 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,4512	23,04	32	16	0,4032	1,44	2
BR700025	BOERNER LITE 1200x600x290 (2 slabs) H2,6	2400x1200x110	6,6816	23,04	32	16	0,4176	1,44	2
BR700026	BOERNER LITE 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-T2-DS(70,90)-CS(10)0,5-AFr5-WS-WL(P)-MU1

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

