

# BOERNER LITE

## Minerální tepelná izolace

### Popis produktu:

BOERNER LITE Jsou nehořlavé, hydrofobizované tepelně a zvukově izolační desky, vyrobené z kamenné minerální vlny.

### Použití:

Jako vrstva pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci v obecném stavebnictví, kde izolace nenese vnější zatížení (rámové příčky a podlahy, podkrovní, šikmé střechy s krokrovým systémem atd.). Používá se také jako první (vnitřní) izolační vrstva ve dvouvrstevných zateplovacích systémech provětrávaných fasád.



Rozsah tlouštěk 50-300 mm

### Deklarované vlastnosti:

Technické parametry:	Symbol	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaná tepelná vodivost	$\lambda_D$	W/mk	0,035	EN 12667, EN 12939
Třída tolerance tloušťky	T	-	T2	EN 823
Rozměrová stabilita za určitých teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Tlakové napětí při 10% deformaci	CS(10)	kPa	≥ 0,5	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k plochám	TR	kPa	NPD	EN 1607
Bodové zatížení při deformaci 5 mm	PL(5)	N	NPD	EN 12430
Odpor proudění vzduchu	AFr	kPa·s/m <sup>2</sup>	5	EN 9053-1
Krátkodobá absorpce vody	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1	EN 29767
Dlouhodobá absorpce vody	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3	EN 16535
Součinitel odporu difúze vodní páry	MU	-	MU1	EN 13162+A1
Reakce na oheň	RtF	-	A1	EN 13501-1, EN 15715

NPD - Žádná deklarovaná hodnota

### Deklarovaný tepelný odpor dle tloušťky:

Hodnota deklarováného tepelného odporu $R_D$															
Tloušťka (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	-	-	-	-	1,35	1,65	1,95	2,20	2,50	2,80	3,05	3,35	3,65	3,95	4,20
Tloušťka (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$ (m <sup>2</sup> 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

## Standartní rozměry a balení:

Kód	Jméno produktu a rozměr	Rozměr palety		Paleta				Balení		
		mm	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	desek	balení	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	desek	
BR700001	BOERNER LITE 1200x600x50 (12 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	138,24	192	16	0,4320	8,64	12	
BR700002	BOERNER LITE 1200x600x60 (10 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	115,20	160	16	0,4320	7,20	10	
BR700003	BOERNER LITE 1200x600x70 (8 desek) H2,6	2400x1200x110	6,4512	92,16	128	16	0,4032	5,76	8	
BR700004	BOERNER LITE 1200x600x80 (6 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	86,40	120	20	0,3456	4,32	6	
BR700005	BOERNER LITE 1200x600x90 (6 desek) H2,6	2400x1200x110	6,2208	69,12	96	16	0,3888	4,32	6	
BR700006	BOERNER LITE 1200x600x100 (6 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	69,12	96	16	0,4320	4,32	6	
BR700007	BOERNER LITE 1200x600x110 (5 desek) H2,6	2400x1200x110	6,3360	57,60	80	16	0,3960	3,60	5	
BR700008	BOERNER LITE 1200x600x120 (5 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	57,60	80	16	0,4320	3,60	5	
BR700009	BOERNER LITE 1200x600x130 (3 desek) H2,6	2400x1200x110	6,7392	51,84	72	24	0,2808	2,16	3	
BR700010	BOERNER LITE 1200x600x140 (4 desek) H2,6	2400x1200x110	6,4512	46,08	64	16	0,4032	2,88	4	
BR700011	BOERNER LITE 1200x600x150 (4 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	46,08	64	16	0,4320	2,88	4	
BR700012	BOERNER LITE 1200x600x160 (3 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	43,20	60	20	0,3456	2,16	3	
BR700013	BOERNER LITE 1200x600x170 (3 desek) H2,6	2400x1200x110	5,8752	34,56	48	16	0,3672	2,16	3	
BR700014	BOERNER LITE 1200x600x180 (3 desek) H2,6	2400x1200x110	6,2208	34,56	48	16	0,3888	2,16	3	
BR700015	BOERNER LITE 1200x600x190 (3 desek) H2,6	2400x1200x110	6,5664	34,56	48	16	0,4104	2,16	3	
BR700016	BOERNER LITE 1200x600x200 (3 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	34,56	48	16	0,4320	2,16	3	
BR700017	BOERNER LITE 1200x600x210 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,0480	28,80	40	20	0,3024	1,44	2	
BR700018	BOERNER LITE 1200x600x220 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,3360	28,80	40	20	0,3168	1,44	2	
BR700019	BOERNER LITE 1200x600x230 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,6240	28,80	40	20	0,3312	1,44	2	
BR700020	BOERNER LITE 1200x600x240 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	28,80	40	20	0,3456	1,44	2	
BR700021	BOERNER LITE 1200x600x250 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	7,2000	28,80	40	20	0,3600	1,44	2	
BR700022	BOERNER LITE 1200x600x260 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	5,9904	23,04	32	16	0,3744	1,44	2	
BR700023	BOERNER LITE 1200x600x270 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,2208	23,04	32	16	0,3888	1,44	2	
BR700024	BOERNER LITE 1200x600x280 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,4512	23,04	32	16	0,4032	1,44	2	
BR700025	BOERNER LITE 1200x600x290 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,6816	23,04	32	16	0,4176	1,44	2	
BR700026	BOERNER LITE 1200x600x300 (2 desek) H2,6	2400x1200x110	6,9120	23,04	32	16	0,4320	1,44	2	

## LOGISTICKÉ INFORMACE

Ucelené kamióny: palety označené H2,6

## SKLADOVÁNÍ

Výrobek smí být skladován venku pouze na neporušené, originálně zabalené paletě. Musí být chráněn před škodlivými vlivy povětrnostních podmínek a usazen na suchém a stabilním povrchu. Maximální stohovací výška palet jsou tři metry.

## DALŠÍ OZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

H2,6 - paleta o výšce cca 2,6 m / dvojnásobné množství produktu oproti standardní paletě

(SLOUP) - výrobek na bázi kamenné vlny místo dřevěné palety

(X desek) - počet desek v balení

Certifikát číslo: 1454-CPR-0292

Kód označení: MW-EN 13162-T2-DS(70,90)-CS(10)0,5-AFr5-WS-WL(P)-MU1

Prohlášení o vlastnostech č.: BRI/GB/BRL/2023\_04

MADE IN POLAND



BOERNER INSULATION Sp. z o. o.

Wyzwolenia 55, Wykroty

59-730 Nowogrodziec

www.boernerinsulation.pl

