BOERNER LITE

BOERNER INSULATION

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

1. Jedinečný identifikační kód produktu:
   BRI/GB/BRL/2023_04
2. Zamýšlené použití: **Tepelně izolační vlastnosti pro budovy**
3. Výrobce: **Boerner Insulation sp. z o.o.**
   ul. Wyzwolenia 55, Wykroty, 59-730
   Nowogrodziec, Polsko
4. Systém/systémy hodnocení a ověřování konzistence vlastností: **AVCP 1 a 3**
5. Harmonizovaná norma: **EN 13162:2012+Al:2015**
6. Notifikovaný certifikační orgán a orgány:
   č. 1454 Tukasiewicz výzkumná centrum - Varšavský technologický institut
7. Deklarované vlastnosti v tabulce 1 a tabulce 2

tabulka 1

Deklarované vlastnosti				
Základní charakteristiky	**Vlastnosti v evropské normě**	**Označení**	**Jednotka**	**Deklarovaná hodnota**
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	W/mK	0,035
	Tepelná odpor	R_D	m^2K/W	tabulka 2
	Třída pro toleranci tloušťky		mm	T2
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelná odpor	R_D	m^2K/W	tabulka 2
	Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	W/mK	0,035
	Stálost při specifikované teplotě	DS(70,-)	%	NPD
	Stálost při specifikované teplotě a vlhkosti	DS(70,90)	%	≤1
Reakce na oheň	Eurotřída reakce na oheň	RtF	Eurotřída	A1
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik reakce na oheň	RtF	Eurotřída	A1
Propustnost vody	Krátkodobá absorce vody	WS	kg/m^2	≤1
	Dlouhodobá absorce vody	WL(P)	kg/m^2	≤3
Propustnost vodní páry	Přechod vodní páry	MU	-	1
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku a pevnost v tlaku	CS(10)	kPa	0,5
	Bodové zatížení	PL(5)	N	NPD
Pevnost v tahu i ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	$CC(i1/i2/y)o_c$	mm	NPD
Index kročejové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	d_N	mm	NPD
		SD	MN/m^3	NPD
	Tloušťka	d_L	mm	NPD
	Stlačitelnost	C	mm	NPD
	Odpor při proudění vzduchu	d_N	mm	NPD
		AFr	kPa·s/m2	5
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor při proudění vzduchu	d_N	mm	NPD
		AFr	kPa·s/m2	5
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	A_P, A_W	-	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	-	-	NPD
Uvolňování nebezbečných látek do vnitřních prostor	Uvolňování nebezpečných látek	-	-	NPD

NPD - žádná vlastnost není stanovena

tabulka 2

Hodnota deklarovaného tepelného odporu R_D															
Tloušťka (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D (m^2K/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^2K/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

Vlastnosti výše uvedeného produktu jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Za výrobce podepsal:
Piotr Bonarski
Vedoucí závodu
www.boernerinsulation.pl

BOERNER INSULATION Sp. z o.o.
59-730 Wykroty, ul. Wyzwolenia 55
REGON:383112788, NIP:6121867729

Piotr Bonarski
Dyrektor Zakładu

Wykroty, 28.09.2023