

PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

ČÍSLO PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

PTRL-DoP/MW/15/88

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU

PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr5

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ NEBO OBEČNÉ POUŽITÍ

Desky z minerální kamenné vlny pro tepelnou izolaci stavebního objektu.

VÝROBCE

Sídlo firmy

Název: PETRALANA SA
Adresa: ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom

SYSTÉM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ

System 1 oraz System 3

HARMONIZOVANÁ NORMA

EN 13162:2012+A1:2015

OZNÁMENÝ SUBJEKT NEBO SUBJEKTY

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny nr 1454

PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

DEKLAROVANÉ PARAMETRY

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY	PARAMETR	SYMBOL		
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RTF	A1	Euroclass
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	-	NPD	-
Koeficient pohltivosti zvuku	Tlumení zvuku	α_{PI} (API) i α_{WI} (AWi)	0,95	-
Ukazatel rázové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	s' SD	NPD	MN/m²
	Tloušťka, dL	dL	100-250	mm
	Stlačitelnost, c	CP	NPD	mm
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	5	kPa·s/m²
Ukazatel přímé vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	5	kPa·s/m²
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	-	NPD	-
Tepelný odpor	Tepelný odpor a koeficient vodivosti tepla	R	Tab.: Tepelný odpor	m²K/W
		λ	0,035	W/(mK)
	Tloušťka	d_n	100-250	mm
		Třída tolerance tloušťky	T2	mm
Vodopropustnost	Krátkodobá nasákavost vodou	WS	<1	kg/m²
	Dlouhodobá nasákavost vodou	WL(P)	<3	kg/m²
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	MU1	-
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10)	0,5	kPa
	Bodové zatížení	PL(5)	NPD	N
Stálost reakce na oheň při působení teploty, povětrnostních vlivů a stárnutí/degradace	Stálost charakteristik	Reakce na oheň	A1	Euroclass
Stálost tepelného odporu při působení teploty, povětrnostních vlivů a stárnutí/degradace	Tepelný odpor – koeficient tepelné vodivosti	R	Tab.: Tepelný odpor	m²K/W
		Deklarovaná λ	0,035	W/(mK)
	Stálost charakteristik Rozměrová stabilita při stanovené teplotě	DS(70,90)	NPD	%
	Rozměrová stabilita za určitých podmínek teploty a vlhkosti		NPD	%
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradace	Dotvarování tlakem	CC(i1/i2/y)δc	NPD	kPa

TEPELNÝ ODPOR R_D

d[mm]	100	110	120	130	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	-	-
R_D [m²K/W]	2,85	3,10	3,40	3,70	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	-	-

Užité vlastnosti uvedeného výrobku odpovídají deklarovaným užitným vlastnostem. Toto prohlášení o užitných vlastnostech se vydává podle nařízení (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

VEDÚCI ODDELENIA KONTROLY KVALITY A CERTIFIKÁCIE

Místo:

Bytom

Datum:

29.04.2024

KIEROWNIK
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

mgr inż. Dawid Gołuch

Podpis