DATUM VYDÁNÍ: 30.10.2019

PETRALANA from nature

TECHNICKÝ LIST

PETRALAMELA

Desky z kamenné vlny se používá jako tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci na vnějších a vnitřních stranách stavebních objektů

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/30

CE 1454 15

WYRÓB BUDOWLANY
1454-CPR-1021

POUŽITÍ:

vnější a vnitřní stěny zateplené systémem ETICS

externí stěny monolitické, prefabrikované, zděné

stropy nad garážemi, průjezdy a sklepy

protipožární izolace podkroví (výrobek má klasifikaci třídy reakce na oheň A1)

VÝROBCE:

PETRALANA S.A.
ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom
+48 32 770 05 00
biuro@petralana.eu

DATUM VYDÁNÍ: 30.10.2019

PETRALANA® from nature

KÓD VÝROBKU

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_D

≤ 0,040 [W/mK]

DEKLAROVANÉ PARAMETRY

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI VÝROBKU PODLE NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	TŘÍDA NEBO TOLERANCE		JEDNOTKA MÍRY
Tloušťka (třída rozměrové tolerance)	T	T5	-1mm / +3mm	[mm/mm]
			-1% / +3mm	[%/mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	≤ 1,0		[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	CS(10/Y)50		[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	≥ 80,0		[kPa]
Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD		[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	≤ 1,0		[kg/m²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	≤ 3,0		[kg/m²]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1		[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	NPD		[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD		[-]
Reakce na oheň	RtF	A1		Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D

d [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350
R_D [m²K/W]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50	8,75

ROZMĚRY A BALENÍ

ROZMĚRY DESKY			BALÍKY			PALETY		
Délka	Šířka	**Tloušťka**	Počet desek v balíku	Počet m² v balíku	Počet m³ v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m² na paletě	Počet m³ na paletě
[mm]	[mm]	**[mm]**	[ks.]	[m²]	[m³]	[ks.]	[m²]	[m³]
1200	200	50	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	4	0,96	0,192	15	14,40	2,688
		220	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
		350	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520