

TECHNICKÝ LIST

PETRALAMELA-FG



Desky z kamenné vlny, zkosene, se základním nátěrem, určené pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/38
Nr PTRL-DoP/MW/15/116

POUŽITÍ:

stropů garáží, sklepů nebo průjezdů.



VÝROBCE:

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

KÓD VÝROBKU

PETRALAMELA-FG MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99mm)
 PETRALAMELA-FG MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-350mm)

DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_D

$\leq 0,037$ [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
			-1% / +3mm
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	20	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	$\geq 20,0$	[kPa]
Stupeň bodového zatížení pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	0,95(d=100-350mm)	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[-]
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D

d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,55	-	-	-	-

ROZMĚRY A BALENÍ

ROZMĚRY DESKY			PALETY		
Délka	Šířka	Tloušťka	Počet na paletě	Počet m ² na paletě	Počet m ³ na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m ²]	[m ³]
1200	200	50	240	57,60	2,880
		60	200	48,00	2,880
		80	150	36,00	2,880
		100	120	28,80	2,880
		120	100	24,00	2,880
		140	80	19,20	2,688
		150	80	19,20	2,880
		160	70	16,80	2,688
		180	60	14,40	2,592
		200	60	14,40	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-