

TECHNICKÝ LIST

PETRALAMELA-FG



Desky z minerální vlny, zkosené,
se základním nátěrem, určené
pro tepelnou, zvukovou a protipožární
izolaci

POVOLENÍ:

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

POUŽITÍ:

Stropy garáží, sklepů a průjezdů



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	[mm] [%/mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	< 1,0	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	20	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	20,0	[kPa]
Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm	PL(S)	NPD	[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	< 1,0	[kg/m³]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	< 3,0	[kg/m³]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	0,95(d=100-350mm)	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[-]
Reakce na oheň	RIF	A1	Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D														
d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-
R_D [m²K/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 m² na paletě	Počet m² na paletě	
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m²]	[m²]	
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	
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-