

TECHNICKÝ LIST

PETRAROOF-D



Desky z kamenné vlny určené
pro tepelnou, zvukovou a protipožární
izolaci

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/15
Nr PTRL-DoP/MW/15/21
Nr PTRL-DoP/MW/15/22



1454-CPR-1021

POUŽITÍ:

izolace nevětraných střešních stropů
a plochých střech kamennou vlnou
jednovrstvým systémem
a dvouvrstvým systémem

VÝROBCE:

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

KÓD VÝROBKU

PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=20mm-29mm)
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm)
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=151mm-190mm)

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	[mm]
		-1% / +3mm	[%/mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-150mm)	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	CS(10)40	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	[-]
Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	$\geq 500,0$	[N]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150mm)	[kg/m²]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	NPD	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[kPa s/m²]
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D

d [mm]	50	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,35	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-

ROZMĚRY A BALENÍ

ROZMĚRY DESKY			PALETY		
Délka	Šířka	Tloušťka	Počet na paletě	Počet m² na paletě	Počet m³ na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m²]	[m³]
2000	1200	50	24	57,60	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-