

TECHNICKÝ LIST



PETRAROOF

Desky z kamenné vlny jsou určeny
pro tepelnou, zvukovou
a protipožární izolaci

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/05
Nr PTRL-DoP/MW/15/19
Nr PTRL-DoP/MW/15/20



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 MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=20-29 mm)
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150 mm)
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=151-190 mm)

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=30-150 mm)	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	CS(10)50	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	[-]
Stupeň bodového zatížení pro deformaci 5 mm	PL(5)	$\geq 600,0$	[N]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)	[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]	30	40	50	60	80	100	120	150	180	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05	4,85	-	-	-	-	-

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	30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		60	20	48,00	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
		180	6	14,40	2,592
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-