

TECHNICKÝ LIST

PETRAROOF-R



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

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/36



POUŽITÍ:

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

VYROBCA:

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

KÓD VÝROBKU
PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_D
$\leq 0,039$ [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)	$\leq 1,0$	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	CS(10)70	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	[-]
Stupeň bodového zatížení pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[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]	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,75	1,00	1,25	2,55	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-

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
		100	12	28,80	2,880
		150	8	19,20	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-