

## TECHNICKÝ LIST

# PETRAROOF-H



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

### POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech  
Nr PTRL-DoP/MW/15/12



1454-CPR-1021

### POUŽITÍ:

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

izolace nevětraných plochých střech  
s vysokou silou

### VYROBCA:

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

## KÓD VÝROBKU

PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

## DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D$

$\leq 0,039$  [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)60	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	[-]
Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	$\geq 550,0$	[N]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,75	1,00	1,25	2,55	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ROZMĚRY A BALENÍ

ROZMĚRY DESKY			PALETY		
Délka	Šířka	Tloušťka	Počet na paletě	Počet m <sup>2</sup> na paletě	Počet m <sup>3</sup> na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
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
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-