

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAROOF PLUS



Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Nr PTRL-DoP/MW/23/138

Nr PTRL-DoP/MW/23/139

Nr PTRL-DoP/MW/23/140



1454-CPR-1021

### ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jednowarstwowym lub dwuwarstwowym

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

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF PLUS MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)550-WS-MU1 (d=20-29 mm)  
 PETRAROOF PLUS MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150 mm)  
 PETRAROOF PLUS MW-EN13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)550-WS-MU1-AW0,95 (d=151-190 mm)

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,037$  [W/(mK)]

## DEKLAROWANE PARAMETRY

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-150 mm)	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	50	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	10	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 550,0$	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Współczynnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95 (d=151-190 mm)	[-]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

## OPÓR CIEPLNY $R_D$

d [mm]	30	40	50	60	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-

## WYMIARY I PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie	Ilość m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[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
		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
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-