

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAROOF-B PLUS



Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej stanowiące warstwę podkładową w układzie dwuwarstwowym

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

PTRL-DoP/MW/23/132

PTRL-DoP/MW/23/133

PTRL-DoP/MW/23/134



1454-CPR-1021

### ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną, w układzie dwuwarstwowym

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

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-B PLUS MW-EN13162-T5-CS(10)30-TR7,5-PL(5)250-WS-MU1 (d=20mm-29mm)  
 PETRAROOF-B PLUS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-200mm)  
 PETRAROOF-B PLUS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-PI(5)200-WS WL(P)-MU1-AW0,95 (d=201mm-250mm)

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,036$  [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=30-250 mm)	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	30 (d=20-200 mm) 20 (d=201-250 mm)	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	7,5	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 250,0$ (d=20-200 mm) $\geq 200,0$ (d=201-250 mm)	[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=30-250 mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Współczynnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95 (d=201-250 mm)	[-]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

## OPÓR CIEPLNY $R_D$

d [mm]	50	60	100	110	120	150	160	200	210	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	1,65	2,75	3,05	3,30	4,15	4,40	5,55	5,80	-	-	-	-	-	-	-

## 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	50	24	57,60	2,880	
		60	20	48,00	2,880	
		100	12	28,80	2,880	
		110	11	26,40	2,904	
		120	10	24,00	2,880	
		150	8	19,20	2,880	
		160	7	16,80	2,688	
		200	6	14,40	2,880	
		210	5	12,00	2,520	
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-