

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAROOOF-H



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

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:  
Nr PTRL-DoP/MW/15/12



### ZASTOSOWANIE:

izolacja wełną skalną stropodachów niewentylowanych w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym

izolacja o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych stropodachów niewentylowanych o dodatkowych wymaganiach

### FABRYKA:

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

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,039$  [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)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	60		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 600,0$		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m <sup>2</sup> ]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

## OPÓR CIEPLNY $R_D$

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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