

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAROOOF-T



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

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:  
Nr PTRL-DoP/MW/15/28  
Nr PTRL-DoP/MW/15/18

### ZASTOSOWANIE:

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



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

KOD PRODUKTU
PETRAROOF-T MW-EN13162-T5-CS(10)80-PL(5)800-WS-MU1 (d=20-29 mm) PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 (d=30-55 mm)
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 (d=20-29mm) T4 (d=30-55mm)	-1mm / +3mm (d=20-29mm) -3mm / +5mm (d=30-55mm)
			-1% / +3mm (d=20-29mm) -3% / +5mm (d=30-55mm)
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-55 mm)	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	80	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 800,0$	[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=30-55 mm)	[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]	20	30	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	20	56	134,40	2,688
		30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-