

KARTA TECHNICZNA

PETRAROOF-D



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

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Nr PTRL-DoP/MW/15/21

Nr PTRL-DoP/MW/15/15

Nr PTRL-DoP/MW/15/22



1454-CPR-1021

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-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=20mm-29mm)
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm)
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=151mm-190mm)

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_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)	[%]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)40	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czotowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 500,0$	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)	[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D

d [mm]	50	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,35	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt na palecie	Ilość m ² na palecie	Ilość m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	50	24	57,60	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,800
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-