

KARTA TECHNICZNA

PETRAROOF-H PLUS



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

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:
PTRL-DoP/MW/23/141



ZASTOSOWANIE:

izolacja wełną skalną stropodachów niewentylowanych w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym

izolacja o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych stropodachów niewentylowanych o dodatkowych wymaganiach

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

KOD PRODUKTU

PETRAROOF-H PLUS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_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	10		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 600,0$		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[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]	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² 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 ² na palecie	Ilość m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
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
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-