Data Wydania: 29.03.2017

PETRALANA® from nature

KARTA TECHNICZNA

PETAROOF

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

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:
Nr PTRL-DoP/MW/15/19
Nr PTRL-DoP/MW/15/05
Nr PTRL-DoP/MW/15/20

CE 1454 15

WYRÓB BUDOWLANY
1454-CPR-1021

ZASTOSOWANIE:

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

FABRYKA:

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

Data Wydania: 29.03.2017

PETRALANA® from nature

KOD PRODUKTU

PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=20-29 mm)
PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150 mm)
PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=151-190 mm)

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D

≤ 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)	≤ 1,0 (d=30-150 mm)		[%]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)50		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	≥ 600,0		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	≤ 1,0		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	≤ 3,0 (d=30-150 mm)		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D

d [mm]	30	40	50	60	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	**Grubość**	Ilość płyt na palecie	Ilość m² na palecie	Ilość m³ na palecie
[mm]	[mm]	**[mm]**	[szt.]	[m²]	[m³]
2000	1200	30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		60	20	48,00	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-