

KARTA TECHNICZNA

PETRALAMELA-F



Fazowane płyty z wejny skalnej do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:
Nr PTRL-DoP/MW/15/37
Nr PTRL-DoP/MW/22/125

ZASTOSOWANIE:

ocieplane stropy nad garażami, piwnicami i przejazdami,



1454-CPR-1021

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

KOD PRODUKTU

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99 mm)
 PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-350mm)

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)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	20	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 20,0$	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD	[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
Współczynnik pochłaniania dźwięku	AW	0.95(d=100-350mm)	[-]

OPÓR CIEPLNY R_D

d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,55	-	-	-	-	-	-

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]	
1200	200	50	240	57,60	2,880	
		60	200	48,00	2,880	
		80	150	36,00	2,880	
		100	120	28,00	2,880	
		120	100	24,00	2,880	
		140	80	19,20	2,688	
		150	80	19,20	2,880	
		160	70	16,80	2,688	
		180	60	14,40	2,592	
		200	60	14,40	2,880	
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-