

## KARTA TECHNICZNA

# PETRALAMELA-FG



Fazowane, jednostronnie gruntowane płyty z wełny skalnej do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:  
Nr PTRL-DoP/MW/15/38

### ZASTOSOWANIE:

ocieplane stropy nad garażami, piwnicami i przejazdami,



1454-CPR-1021

### FABRYKA:

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

## KOD PRODUKTU

PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,037$  [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)	$\leq 1,0$	[%]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)20	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czotowych	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 <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$	[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]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> na palecie	Ilość m <sup>3</sup> na palecie	
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	
1200	200	50	240	57,60	2,880	
		60	200	48,00	2,880	
		80	150	36,00	2,880	
		100	120	28,80	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	
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-