

## KARTA TECHNICZNA

# PETRALAMELA



Płyty z wełny skalnej o lamelowym układzie włókien do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:  
Nr PTRL-DoP/MW/15/30



### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

ściany na planie łuku  
stropy nad garażami, przejazdami, piwnicami

izolacja przeciwogniowa attyk  
(produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

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

<b>KOD PRODUKTU</b>
PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1
<b>DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA <math>\lambda_D</math></b>
$\leq 0,040$ [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)	50	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 80,0$	[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	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50	8,75	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE								
FORMAT PŁYTY			PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt w paczce	Ilość m <sup>2</sup> w paczce	Ilość m <sup>3</sup> w paczce	Ilość paczek 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> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	200	50	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	4	0,96	0,192	15	14,40	2,688
		220	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
350	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520		