

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)

FABRYKA:

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

KOD PRODUKTU

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D $\leq 0,040$ [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)	$\leq 1,0$		[%]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	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/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[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]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350	-	-	-
R_D [m²K/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 m² w paczce	Ilość m³ w paczce	Ilość paczek na palecie	Ilość m² na palecie	Ilość m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
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	2,880
		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