

KARTA TECHNICZNA

PETRAFAS-M



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

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Nr PTRL-DoP/MW/15/34

Nr PTRL-DoP/MW/15/10

Nr PTRL-DoP/MW/15/26

Nr PTRL-DoP/MW/22/123



ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

izolacja ościeży

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

izolacja przeciwogniowa i akustyczna klatek schodowych (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

KOD PRODUKTU

PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20-29mm)
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW0,70 (d=30-49mm)
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1-AW0,70 (d=50-99 mm)
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1-AW0,70 (d=100-190 mm)

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
 $\leq 0,035 \text{ [W/(mK)]}$
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)	30 (d=20-99 mm) 40 (d=100-190 mm)		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	$\geq 10,0$ (d=20-49 mm) $\geq 15,0$ (d=50-190 mm)		[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	0,70 (d=30-190mm)		[-]

OPÓR CIEPLNY R_D

d [mm]	20	30	40	50	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_D \text{ [m}^2\text{K/W]}$	0,55	0,85	1,10	1,40	2,85	3,40	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt w paczce	Ilość m ² w paczce	Ilość m ³ w paczce	Ilość paczek na paletę	Ilość m ² na paletę	Ilość m ³ na paletę
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
1000	600	20	14	8,40	0,168	16	134,40	2,688
		30	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-