

KARTA TECHNICZNA

PETRAFAS-D



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/24/154



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

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)

KOD PRODUKTU
PETRAFAS-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [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 (d=100-190 mm)		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 7,5$		[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

OPÓR CIEPLNY R_D																	
d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	2,85	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10	-	-	-	-

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 palecie	Ilość m ² na palecie	Ilość m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
1000	600	50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	3	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	2	1,20	0,168	16	19,20	2,880
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376-
		180	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
		240	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
		250	1	0,60	0,150	16+20	21,60	5,400
-	-	-	-	-	-	-	-	-