

KARTA TECHNICZNA

PETRAFAS-34S



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/18/107



ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

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

KOD PRODUKTU
PETRAFAS 34S MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,90-Afr15
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,034[W/(mK)]$

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)	≤ 1,0		%
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	20		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	7,5		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	≤ 1,0		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	≤ 3,0		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Współczynnik pochłaniania dźwięku	AW	0,90		[-]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass
Opór przepływu powietrza	AFr	15		[kPa.s/m²]

OPÓR CIEPLNY R_D																
d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	-	-	-

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]
1000	600	50	6	3,600	0,1800	16	57,60	2,880
		60	5	3,000	0,1800	16	48,00	2,880
		80	5	3,000	0,2400	12	36,00	2,880
		100	3	1,800	0,1800	16	28,80	2,880
		120	2	1,200	0,1440	20	24,00	2,880
		140	2	1,200	0,1680	16	19,20	2,688
		150	2	1,200	0,1800	16	19,20	2,880
		160	2	1,200	0,1920	12+16	33,60	5,376
		180	2	1,200	0,2160	12	14,40	2,592
	585	200	2	1,170	0,2340	12	14,04	2,808
		220	2	1,170	0,2574	12+8	23,40	5,148
		240	1	0,585	0,1404	20	11,70	2,808
		250	1	0,585	0,1463	16+20	21,06	5,267