

FIȘA TEHNICĂ

PETRAFAS



Plăci din vată minerală bazaltică pentru izolație termică, fonică și anti-foc folosite în exteriorul și interiorul construcțiilor

ADMISIBILITATE:

Declarația de performanță
Nr PTRL-DoP/MW/15/03
PETRAFAS d=30-230 mm



1454-CPR-1021

FABRICA:

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

FOLOSIRE:

Pereți exteriori și interiori izolați în sistemul ETICS

Pereți exteriori monolitici, prefabricați, din cărămidă

Plafone deasupra garajelor, pasajelor și pivnițelor

Izolație anti-foc atyk (produsul posedă clasificare în domeniul reacției la foc A1)

CODUL PRODUSULUI

PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

COEFICIENTUL DE CONDUCTIVITATE TERMICĂ DECLARAT λ_D $\leq 0,035$ [W/mK]**PARAMETRII DECLARAȚI**

PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI DECLARATE CONFORM NORMEI PN-EN 13162:2013-05	Simbolul	Clasa sau toleranța	Unitatea de măsură
Grosimea (clasa toleranței dimensiunilor)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Stabilitatea dimensională la 70 °C și 90% umiditate relativă	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Tensiunea de compresiune la o deformare relativă de 10%	CS(10/Y)	CS(10)20	[kPa]
Rezistența la tracțiunea perpendiculară pe fețe	TR	$\geq 10,0$	[kPa]
Absorbție de apă pe termen scurt	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Absorbție de apă pe termen lung la o imersie parțială	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]
Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU	MU1	[-]
Reacția la foc	RtF	A1	A - F

REZISTENȚA TERMICĂ DECLARATĂ R_D

Grosime [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	230
Rezistența termică declarată R_D [m ² K/w]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,55

DIMENSIUNI ȘI TIP DE AMBALARE

SUB FORMĂ DE PLĂCI			PACHETE			PALEȚI		
Lungime	Lățime	Grosime	Cantitatea de plăci în pachet	Cantitatea m ² în pachet	Cantitatea m ³ în pachet	Cantitatea de pachete pe palet	Cantitatea m ² pe palet	Cantitatea m ³ pe palet
[mm]	[mm]	[mm]	[buc.]	[m ²]	[m ³]	[buc.]	[m ²]	[m ³]
1000	600	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
		60	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	1	0,60	0,096	28	16,80	2,688
		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
230	1	0,60	0,138	20	12,00	2,760		