

## FIȘA TEHNICĂ

# PETRAFAS-M



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/15/10  
PETRAFAS-M d=30-150 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

Izolația glafului

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

Izolația anti-foc și fonică a casei scării (produsul posedă clasificare în domeniul reacției la foc A1)

CODUL PRODUSULUI				
PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-CS(10)30-TR15-WS-MU1				
COEFICIENTUL DE CONDUCTIVITATE TERMICĂ DECLARAT $\lambda_D$				
$\leq 0,035$ [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]
Tensiunea de compresiune la o deformare relativă de 10%	CS(10/Y)	CS(10)30	[kPa]	
Rezistența la tracțiunea perpendiculară pe fețe	TR	$\geq 15,0$	[kPa]	
Absorbție de apă pe termen scurt	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]	
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	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Rezistența termică declarată $R_D$ [m <sup>2</sup> K/w]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25

DIMENSIUNI ȘI TIP DE AMBALARE								
SUB FORMĂ DE PLĂCI			PACHETE			PALEȚI		
Lungime	Lățime	Grosime	Cantitatea de plăci în pachet	Cantitatea m <sup>2</sup> în pachet	Cantitatea m <sup>3</sup> în pachet	Cantitatea de pachete pe palet	Cantitatea m <sup>2</sup> pe palet	Cantitatea m <sup>3</sup> pe palet
[mm]	[mm]	[mm]	[buc.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[buc.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
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
		70	4	2,40	0,168	16	38,40	2,688
		80	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		90	3	1,80	0,162	16	28,80	2,592
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		110	2	1,20	0,132	20	24,00	2,640
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		130	2	1,20	0,156	16	19,20	2,496
		140	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880		