

## TECHNICKÝ LIST

# PETRAFAS-M



Desky z kamenné vlny se používá jako tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci na vnějších a vnitřních stranách stavebních objektů

### POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech  
Nr PTRL-DoP/MW/15/34  
Nr PTRL-DoP/MW/15/10  
Nr PTRL-DoP/MW/15/26  
Nr PTRL-DoP/MW/22/123



### POUŽITÍ:

vnější a vnitřní stěny zateplené systémem ETICS

externí stěny monolitické, prefabrikované, zděné

stropy nad garážemi, průjezdy a sklepy

protipožární izolace podkroví (výrobek má klasifikaci třídy reakce na oheň A1)

### VYROBCA:

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

## KÓD VÝROBKU

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,AW0,80 (d=30-49 mm)  
 PETRAFAS M MW-EN13162-T5-DS(70,90)CS(10)30 TR15-WS WL(P)-MU1-AW0,80 (d=50-99 mm)  
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR 15-WS-WL(P)-MU1-AW0,80 (d=100-190 mm)

## DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D$

$\leq 0,035$  [W/(mK)]

## DEKLAROVANÉ PARAMETRY

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI VÝROBKU PODLE NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	TŘÍDA NEBO TOLERANCE	JEDNOTKA MÍRY
Tloušťka (třída rozměrové tolerance)	T	T5	[mm/mm]
			[-1mm / +3mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	30 (d=20-99 mm) 40 (d=100-190 mm)	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	$\geq 10,0$ (d=20-49 mm) $\geq 15,0$ (d=50-190 mm)	[kPa]
Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	0,80(d=30-190mm)	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[-]
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

## DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR $R_D$

d [mm]	20	30	40	50	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,55	0,85	1,10	1,40	2,85	3,40	4,25	-	-	-	-	-	-	-

## ROZMĚRY A BALENÍ

ROZMĚRY DESKY			BALÍKY			PALETY			
Délka	Šířka	Tloušťka	Počet desek v balíku	Počet m <sup>2</sup> v balíku	Počet m <sup>3</sup> v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m <sup>2</sup> na paletě	Počet m <sup>3</sup> na paletě	
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	
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	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-