

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 užitných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/10
Nr PTRL-DoP/MW/15/26
Nr PTRL-DoP/MW/15/34



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)

VÝROBCE:

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=20-49 mm)
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50-99 mm)
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=100-190 mm)

DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_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	-1mm / +3mm [mm/mm]
			-1% / +3mm [%/mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	CS(10)30 (d=20-99 mm) CS(10)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 ²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	NPD	[-]
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 ² 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 ² v balíku	Počet m ² v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m ² na paletě	Počet m ² na paletě	
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m ²]	[m ²]	[ks.]	[m ²]	[m ²]	
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	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-