

TECHNICKÝ LIST



PETRAFAS

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/15/03
Nr PTRL-DoP/MW/15/17
Nr PTRL-DoP/MW/15/16



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 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99 mm)
 PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=100-220 mm)
 PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=221-250 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/%]
		-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)20 (d=30-99 mm) CS(10)30 (d=100-220 mm) CS(10)20 (d=221-250 mm)	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	$\leq 10,0$	[kPa]
Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m²]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	NPD	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[kPa s/m²]
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D

d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	-
R_D [m²K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10	-

ROZMĚRY A BALENÍ

ROZMĚRY DESKY			BALÍKY			PALETY		
Délka	Šířka	Tloušťka	Počet desek v balíku	Počet m² v balíku	Počet m³ v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m² na paletě	Počet m³ na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m²]	[m³]	[ks.]	[m²]	[m³]
1000	600	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	2	1,20	0,192	28	33,60	5,376
		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
		240	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
		250	1	0,60	0,150	36	21,60	5,400
		-	-	-	-	-	-	-