

TECHNICKÝ LIST

PETRAFAS-M

Popis materiálu:	<ul style="list-style-type: none"> Dosky z kamennej vlny sú určené ako tepelná, zvuková a protipožiarna izolácia v stavebných objektoch.
Použitie:	<ul style="list-style-type: none"> Dosky PETRAFAS-M sa využívajú vo vnútorných a vonkajších stenách zateplených systémom ETICS; vonkajších monolitických, prefabrikovaných, murovaných stenách; stropoch nad garážami, priechodmi a pivnicami. Dosky sú určené aj na protipožiarne izolovanie podkroví (reakcia na oheň – trieda A1)
Skladovanie:	<ul style="list-style-type: none"> Dosky musia byť skladované v zakrytých skladoch spôsobom, ktorý ich chráni pred poškodením, zrážkami a silným vetrom. Priestory na skladovanie minerálnej vaty by mali mať správne pripravený a tvrdený povrch. Priestory by mali byť tiež vyrovnané a odvodnené, aby sa v nich nezhromažďovala voda. Produkt má byť balený tak, aby sa nedostal do priameho styku so zemou (napr. na suchých, čistých paletách). Minerálna vata je v prípade namočenia nepoužiteľná.

Deklarovaný tepelný odpor R_D , EN 12667									
Hrúbka (mm):	20	30	40	50	100	120	150	-	-
Deklarovaný tepelný odpor (m^2K/W):	0.55	0.85	1.10	1.40	2.85	3.40	4.25	-	-

Certifikačná značka

Výkon produktu uvedený vyššie a nižšie sa zhoduje s deklarovateľnými údajmi.
Deklarácia výkonu bola vystavená v súlade s Reguláciou (EÚ) č. 305/2011.



PETRAFAS-M
Technické parametre výrobu

Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj	
Tolerancia hrúbky:	EN 823	mm/mm	T5	-1mm/+3mm
		%/mm		-1%/+3mm
Rozmerová stabilita pri 70°C a relatívnej vlhkosti 90%:		%	DS(70,90) ≤ 1.0	
Tlakové napätie pri 10% relatívnej deformácii:	EN 826	kPa	CS(10)30 (d=20-99mm) CS(10)40 (d=100-190mm)	
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:	EN 1607	kPa	≥ 10,0 (d=20-49mm) ≥ 15,0 (d=50-190mm)	
Bodové zaťaženie (deformácia 5mm):	EN 12430	N	NPD	
Krátkodobá nasiakavosť:	EN 1609	kg/m ²	≤ 1.0	
Dlhodobá nasiakavosť pri čiastočnom ponorení:	EN 12087	kg/m ²	≤ 3.0	
Súčiniteľ difúzneho odporu vodnej pary:		-	MU1	
Činiteľ zvukovej pohltivosti:		-	NPD	
Odpor prietoku vzduchu:		kPa s/m ²	NPD	
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Euroclass	A1	

*NPD – Žiadny ukazovateľ nie je stanovený

ROZMERY A BALENIE

ROZMERY DOSKY			BALÍKY			PALETY		
Dĺžka	Šírka	Hrúbka	Počet dosiek v balíku	Počet m ² v balíku	Počet m ³ v balíku	Počet balíkov na palete	Počet m ² na palete	Počet m ³ na palete
(mm)	(mm)	(mm)	(ks.)	(m ²)	(m ³)	(ks.)	(m ²)	(m ³)
1 000	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