

## TECHNICKÝ LIST

### PETRAFAS

<b>Popis materiálu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dosky z kamennej vlny sú určené ako tepelná, zvuková a protipožiarna izolácia v stavebných objektoch.</li> </ul>
<b>Použitie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dosky PETRAFAS sa využívajú vo vnútorných a vonkajších stenách zateplených systémom ETICS; vonkajších monolitických, prefabrikovaných, murovaných stenách; stropoch nad garážami, priechodmi a pivnicami.</li> <li>Dosky sú určené aj na protipožiarne izolovanie podkroví (reakcia na oheň – trieda A1)</li> </ul>
<b>Skladovanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 nezhrmažďovala 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.</li> </ul>

Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ , EN 12667									
Hrúbka (mm):	50	60	80	100	120	140	150	160	180
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ ):	1.40	1.70	2.25	2.85	3.40	4.00	4.25	4.55	5.10
Hrúbka (mm):	200	220	240	250	-	-	-	-	-
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ ):	5.70	6.25	6.85	7.10	-	-	-	-	-

<b>Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti <math>\Lambda_D</math></b>
$\leq 0,035$ (W/mK)

#### Certifikačná značka

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



**PETRAFAS**
**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)20 (d=30-99mm) CS(10)30 (d=100-200mm) CS(10)20 (d=221-250mm)	
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:	EN 1607	kPa	≤ 10	
Bodové zaťaženie (deformácia 5mm):	EN 12430	N	NPD	
Krátkodobá nasiakavosť:	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1.0	
Dlhodobá nasiakavosť pri čiastočnom ponorení:	EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3.0	
Súčiniteľ difúzneho odporu vodnej pary:		-	MU1	
Činiteľ zvukovej pohltivosti:		-	NPD	
Odpor prietoku vzduchu:		kPa s/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> v balíku	Počet m <sup>3</sup> v balíku	Počet balíkov na palete	Počet m <sup>2</sup> na palete	Počet m <sup>3</sup> na palete
(mm)	(mm)	(mm)	(ks.)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(ks.)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
1 000	600	50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	5	3,00	0,240	12	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		