

## TECHNICKÝ LIST

### PETRAFAS-H

<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-H 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 tvrdý 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.</li> </ul>

Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ , EN 12667									
Hrúbka (mm):	20	30	40	50	100	120	150	-	-
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ ):	0.50	0.80	1.05	1.35	2.70	3.20	4.05	-	-

#### 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-H**

Technické parametre výrobku			
Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj
Tolerancia hrúbky:	EN 823	mm/mm	T5 -1mm/+3mm
		%/mm	
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)40
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:	EN 1607	kPa	≥ 10,0 (d=20-49mm) ≥ 15,0 (d=50-150mm)
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	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