

## TECHNICKÝ LIST

### PETRAVENT-L

<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 PETRAVENT-L sa využívajú pre: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obytné a neobytné podkrovia</li> <li>- strešné vetrané a zavesené stropy</li> <li>- priečky</li> <li>- skeletové krycie steny</li> <li>- podlahy na vankúši</li> <li>- vyplnenie skeletových konštrukcií vrátane fasádových konštrukcií (trojvrstvové a krycie steny, panely, siding)</li> </ul> </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 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):	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ ):	1.40	2.25	2.85	3.40	4.00	4.25	4.55	5.10	5.70	6.25

#### Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\Lambda_D$

$\leq 0,035$  (W/mK)

#### Certifikačná značka

Výkon produktu uvedený vyššie a nižšie sa zhoduje s deklarovnými údajmi.

Deklarácia výkonu bola vystavená v súlade s Reguláciou (EÚ) č. 305/2011.



1023

**PETRAVENT-L**
**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)0,5	
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:	EN 1607	kPa	NPD	
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	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		80	6	3,60	0,288	20	72,00	5,760
		100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
		140	4	2,40	0,336	16	38,40	5,376
		150	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		160	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
		180	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760
		220	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280