

TECHNICKÝ LIST

PETRALIGHT-H

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 PETRALIGHT-H sa využívajú na izolovanie obytných a neobytných podkroví; strešných vetraných stropov; zavesených stropov; priečok; skeletových krycích stien a skeletových konštrukcií, vrátane fasád (trojvrstvové, krycie, panely).
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):	40	50	75	100	120	150	200	-	-
Deklarovaný tepelný odpor (m^2K/W):	1.10	1.40	2.10	2.85	3.40	4.25	5.70	-	-

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.



PETRALIGHT-H
Technické parametre výrobu

Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj	
			T5	
Tolerancia hrúbky:	EN 823	mm/mm	T5	-1mm/+3mm
		%/mm		-1%/+3mm
Rozmerová stabilita pri 70°C a relatívnej vlhkosti 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 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	40	10	6,00	0,240	24	144,00	5,760
		50	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		75	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760
		100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760
		150	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760