

TECHNICKÝ LIST

PETRALIGHT-PLUS

Popis materiálu:	Dosky z kamennej vlny sú určené ako tepelná, zvuková a protipožiarna izolácia v stavebných objektoch.
Použitie:	Dosky PETRALIGHT-PLUS sa využívajú na izolovanie obytných a neobytných podkrovií; strešných vetraných stropov; zavesených stropov; priečok; skeletových krycích stien a skeletových konštrukcií, vrátane fasád (trojvrstvové, krycie, panely).
Skladovanie:	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):	50	75	100	120	150	180	200	-	-
Deklarovaný tepelný odpor (m^2K/W):	1.40	2.10	2.85	3.40	4.25	5.10	5.70	-	-

Certifikačná značka

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



PETRALIGHT-PLUS

Technické parametre výrobku

Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj	
Tolerancia hrúbky:	EN 823	mm/%	T5	-5mm/+15mm
		%/mm		-5%/+15mm
Rozmerová stabilita pri 70°C a relatívnej vlhkosti 90%:		%	NPD	
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:		-	0,95 (d=100-250mm)	
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	50	12	7,20	0,360	24	172,80	8,640
		75	8	4,80	0,360	24	115,20	8,640
		100	8	3,60	0,360	24	86,40	8,640
		120	5	3,00	0,360	24	72,00	8,640
		150	4	2,40	0,360	24	57,60	8,640
		180	3	1,80	0,324	24	43,20	7,776
		200	3	1,80	0,360	24	43,20	8,640