

TECHNICKÝ LIST

PETRAVENT-HV

Popis materiálu:	Dosky z kamennej vlny sú určené ako tepelná, zvuková a protipožiarna izolácia v stavebných objektoch.
Použitie:	- Dosky PETRAVENT-HV sa využívajú na vonkajšie steny zateplené doskami ľahkou-suchou metódou (plech, fasádové dosky, siding, cementové a kompozičné obloženie); vonkajšie steny s fasádou z kameňa alebo skla; vonkajšie a vnútorné skeletové steny (na drevenej a kovovej konštrukcii). - Dosky PETRAVENT-HV taktiež slúžia na izolovanie priečok, krycích stien a trojvrstvových stien.
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 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.

Deklarovaný tepelný odpor R_D , EN 12667									
Hrúbka (mm):	50	80	100	120	150	200	-	-	-
Deklarovaný tepelný odpor (m^2K/W):	1.40	2.25	2.85	3.40	4.25	5.70	-	-	-

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.



PETRAVENT-HV
Technické parametre výrobku

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)10	
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:	EN 1607	kPa	≥ 7,5	
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	50	6	3,60	0,180	16	57,60	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
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880