

TECHNICKÝ LIST

PETRAVENT-LV PLUS



Desky z kamenné vlny jednostranně laminované jsou určeny pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci stavebních objektů

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/24/151



VÝROBCE:

PETRALANA S.A.
ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom
+48 32 770 05 00
biuro@petralana.eu

POUŽITÍ:

obytné podkroví
neobytné podkroví
střešní stropy větrané
zavěšené stropy
příčky
skeletové krycí stěny
podlahy na polštáři
vyplnění skeletových konstrukcí včetně
fasádních (stěny třívrstvé, krycí, panely, siding)

KÓD VÝROBKU
PETRAVENT-LV PLUS MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-TR1-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr10
DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_D
0,034 [W/(mK)]

DEKLAROVANÉ PARAMETRY				
DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI VÝROBKU PODLE NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	TŘÍDA NEBO TOLERANCE		JEDNOTKA MÍRY
Tloušťka (třída rozměrové tolerance)	T	T5	-1mm / +3mm	[mm/%]
			-1% / +3mm	[%/mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	NPD		[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	0,5		[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	1		[kPa]
Stupeň bodového zatížení pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD		[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	≤ 1,0		[kg/m²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	NPD		[-]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1		[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	0,95		[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	10		[kPa s/m²]
Reakce na oheň	RtF	A1		Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D														
d [mm]	100	120	140	150	160	180	200	220	250	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	6,45	7,35	-	-	-	-	-

ROZMĚRY A BALENÍ								
ROZMĚRY DESKY			BALÍKY			PALETY		
Délka	Šířka	Tloušťka	Počet desek v balíku	Počet m² v balíku	Počet m³ v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m² na paletě	Počet m³ na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m²]	[m³]	[ks.]	[m²]	[m³]
1000	600	100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	5	3,00	0,380	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	3,00	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
		250	2	1,20	0,300	20	24,00	6,000
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-