

TECHNICKÝ LIST

PETRALIGHT-PLUS



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

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/87
Nr PTRL-DoP/MW/15/88



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

PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (d=40-99mm)

PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)

DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_D $\leq 0,035$ [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	T2	
		-5mm / +15%	[mm/%]
		-5% / +15mm	[%/mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	NPD	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	CS(10)0,5	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	[-]
Stupeň bodového zatížení pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m²]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	0,95 (d=100-250mm)	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[-]
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D

d [mm]	50	75	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	5,10	5,70	-	-	-	-	-	-

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	50	12	7,20	0,360	24	172,80	8,640
		75	8	4,80	0,360	24	115,20	8,640
		100	6	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
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-