

TECHNICKÝ LIST



PETRALIGHT

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

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/01
Nr PTRL-DoP/MW/15/42



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 MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5 (d=40-99mm)
PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr5 (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)	0,5		[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD		[-]
Stupeň bodového zatížením 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	5		[kPa s/m²]
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]
1200	600	50	15	10,80	0,540	20	216,00	10,800
		75	10	7,20	0,540	20	144,00	10,800
		100	8	5,76	0,576	20	115,20	11,520
		120	6	4,32	0,5184	20	86,40	10,368
		150	5	3,60	0,540	20	72,00	10,800
		180	4	2,88	0,5184	20	57,60	10,368
		200	4	2,88	0,576	20	57,60	11,520
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-