

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



1454-CPR-1021

VYROBCA:

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

POUŽITÍ:

obytné podkrovní
neobytné podkrovní
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 (d=40-99mm)

PETRALIGHT 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	[mm/%]
		-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 zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]
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 [m ² K/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 m ² v balíku	Počet m ³ v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m ² na paletě	Počet m ³ na paletě	
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m ²]	[m ³]	[ks.]	[m ²]	[m ³]	
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	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-