

TECHNICKÝ LIST

PETRALIGHT-H



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

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/14



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-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr10
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	T5	-1mm / +3mm	[mm]
			-1% / +3mm	[%/mm]
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
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	NPD		[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	10		[kPa s/m²]
Reakce na oheň	RtF	A1		Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR R_D														
d [mm]	40	50	75	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,10	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	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	40	10	6,00	0,240	24	144,00	5,760
		50	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		75	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760
		100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760
		150	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-