

## 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



1454-CPR-1021

### 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

## DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D$

$\leq 0,035$  [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 zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[-]
Krátkodobá nasákavost vody	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	[-]
Činitel zvukové pohltivosti	AW	NPD	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[-]
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

## DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR $R_D$

d [mm]	40	50	75	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 m <sup>2</sup> v balíku	Počet m <sup>2</sup> v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m <sup>2</sup> na paletě	Počet m <sup>2</sup> na paletě	
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	
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	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-