

## TECHNICKÝ LIST

# PETRALAMELA



Desky z kamenné vlny se používá jako tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci na vnějších a vnitřních stranách stavebních objektů

### POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech  
Nr PTRL-DoP/MW/15/30



### POUŽITÍ:

vnější a vnitřní stěny zateplené systémem ETICS

externí stěny monolitické, prefabrikované, zděné

stropy nad garážemi, průjezdy a sklepy

protipožární izolace podkroví (výrobek má klasifikaci třídy reakce na oheň A1)

### VYROBCA:

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

## KÓD VÝROBKU

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

## DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D$

$\leq 0,040$  [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/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/Y)50	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	$\geq 80,0$	[kPa]
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]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50	8,75

## 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> ]
1200	200	50	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	4	0,96	0,192	15	14,40	2,688
		220	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
		350	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520