

TECHNICKÝ LIST

PETRAVENT-H



Desky z kamenné vlny se používá na vnější a vnitřní straně stavebních objektů pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci

POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech
Nr PTRL-DoP/MW/15/02
Nr PTRL-DoP/MW/22/124



VYROBCA:

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

POUŽITÍ:

vnější stěny zateplené deskami lehkou-suchou metodou (např. plech, fasádní desky, siding, cementové a kompozitní obložení)

vnější stěny s fasádou z kamene nebo skla

skeletové vnější a vnitřní stěny (na dřevěné a kovové konstrukci)

příčky

krycí stěny

třívrstvé stěny

KÓD VÝROBKU

PETRAVENT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99 mm)
 PETRAVENT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250 mm)

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	[mm/%]
		-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)	10	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	$\geq 7,5$	[-]
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	80	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	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]	
1000	600	50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	
		80	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880	
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-