

Datum vydání: 07.09.2023

**PETRALANA**<sup>®</sup>  
 ————— *from nature*

## TECHNICKÝ LIST



# PETRATOP

Desky z minerální vlny jednostranně laminované jsou určeny pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci stavebních objektů

### POVOLENÍ:

Prohlášení o užitečných vlastnostech  
 Nr PTRL-DoP/MW/23/129  
 Nr PTRL-DoP/MW/23/130

### POUŽITÍ:

Stropy garáží, sklepů nebo průjezdů



<b>KÓD VÝROBKU</b>
PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR1-WS-WL(P)-MU1(d=80-99mm) PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR1-WS-WL(P)-MU1-AW0,95(d=100-250mm)
<b>DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda_D</math></b>
$\leq 0,034$ [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 -1 mm / +3 mm - 1 % / +3 mm	[mm] [%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	$\geq 1,0$	[kPa]
Stupeň bodového zatížení pro deformaci 5 mm	PL(5)	{}	[N]
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	0,95(d=100-250mm)	{}
Odpor průtoku vzduchu	AFr	{}	{}
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR $R_D$																
d [mm]	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,35	2,60	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	-	-	-	-	-

ROZMĚRY A BALENÍ									
ROZMĚRY DESKY			BALÍKY			PALETY			
Délka	Šířka	Tloušťka	Počet desek v balíku	Počet m <sup>2</sup> v balíku	Počet m <sup>3</sup> v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m <sup>2</sup> na paletě	Počet m <sup>3</sup> na paletě	
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	
1000	600	80	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880	
		100	4	2,40	0,240	12	28,80	2,880	
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	
		150	4	2,40	0,360	8	19,20	2,880	
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	
		(*)	-	-	-	-	-	-	-
		(*)	-	-	-	-	-	-	-