

Datum vydání: 07.09.2023

PETRALANA[®]
from nature

TECHNICKÝ LIST



PETRATOP

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

POVOLENÍ:

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



POUŽITÍ:

Stropy garáží, sklepů nebo průjezdů

3i-isolet, s.r.o. ▪ Národní 138/10, 110 00 Praha 1- Nové Město ▪ www.3i-isolet.com ▪ office@3i-isolet.com

Provozovna ▪ Průmyslová 590/1, 682 01 Vyškov

Prodej: ▪ Ing. Hana Kudrnová +420 724 375 803 ▪ h.kudrnova@3i-isolet.com

▪ Marek Czyszczon +420 724 375 806 ▪ c.marek@3i-isolet.com

Marketing: +420 724 375 800 ▪ e.ctvrteckova@3i-isolet.com



KÓD VÝROBKU
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)
DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_D
$\leq 0,034$ [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	[mm]
			-1 % / +3 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 zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	[-]	[N]	
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	[-]	[-]	
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 ² 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 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	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	
		(*)	-	-	-	-	-	-	-
		(*)	-	-	-	-	-	-	-