

Data Wydania: 12.01.2024

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

## KARTA TECHNICZNA



### PETRATOP-H BV

Płyty z wełny skalnej, jednostronnie pokryte welonem z włókna szklanego do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

#### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja własności użytkowych  
Nr PTRL-DoP/MW/23/145  
Nr PTRL-DoP/MW/23/146



#### ZASTOSOWANIE:

Stropy nad garażami  
piwnice

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

**PETRALANA.EU**

Data Wydania: 12.01.2024

# PETRALANA®

from nature

KOD PRODUKTU
PETRATOP-H BV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1 (d=60-99mm) PETRATOP-H BV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$
$\leq 0,034$ [W/(mK)]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA MIARY	
Tolerancja grubości	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			- 1 % / +3 mm	[%mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)	10		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	5,0		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	[-]		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95(d=100-250mm)		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	[-]		[kPa s/m <sup>2</sup> ]
Reakcja na ogień	RTF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY $R_D$																	
d [mm]	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE								
FORMAT PŁYTY			PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt w paczce	Ilość m <sup>2</sup> w paczce	Ilość m <sup>3</sup> w paczce	Ilość paczek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie	Ilość m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	60	10	6,00	0,036	8	48,00	2,880
		80	5	1,80	0,144	20	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
		(*)	-	-	-	-	-	-

(\*) W razie zapotrzebowania na wyroby o innych grubościach, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży

PETRALANA.EU