

## MŰSZAKI ADATLAP

# PETRAFAS



Kőzetgyapot lapok hő, hang és tűzgátló szigetelésre építészeti létesítményekhez belső és külső alkalmazásra

### ENGEDÉLYEK

Teljesítménynyilatkozat :

PTRL-DoP/MW/15/03

PTRL-DoP/MW/15/17

PTRL-DoP/MW/15/16

### ALKALMAZÁSA:

ETICS rendszerrel hőszigetelt belső és külső falak

Külső monolit, előregyártott, téglafalak

Garázsok, átjárók és pincék feletti födémek

Lapostetők tűzgátló szigetelése (a terméktűzvédelmi osztálya A1)



1454-CPR-1021

### GYÁRTÓ:

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

<b>TERMÉKKÓD</b>
PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99 mm) PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=100-220 mm) PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=221-230 mm)

<b>DEKLARÁLT HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ <math>\lambda_D</math></b>
$\leq 0,035$ [W/mK]

<b>DEKLARÁLT PARAMÉTEREK</b>				
NYILATKOZOTT TELJESÍTMÉNY: A PN-EN 13162:2013-05 SZABVÁNY SZERINT	Jelölés	Szintek vagy osztályok	Mértékegység	
Vastagság (mérettűrési kategória)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Méretstabilitás 70°C, 90% relatív páratartalom	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]	
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS(10/Y)	CS(10)20 (d=30-99 mm) CS(10)30 (d=100-220 mm) CS(10)20 (d=221-230 mm)	[kPa]	
Sík felületre merőleges húzószilárdság	TR	$\geq 10,0$	[kPa]	
Rövid ideig tartó vízfelvétel	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]	
Hosszú ideig tartó vízfelvétel részleges bemejtéskor	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]	
Páradiffúziós ellenállás tényezője	MU	MU1	[-]	
Tűzvédelmi osztály	RTF	A1	A - F	

<b>DEKLARÁLT HŐELLENÁLLÁS <math>R_D</math></b>																			
Vastagsága [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Deklarált hőellenállás $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55

<b>MÉRETEI ÉS CSOMAGOLÁSA</b>								
A LAPOK ALAKJA			CSOMAGOK			RAKLAPOK		
Hossza	Szélessége	Vastagsága	Lapok száma a csomagban	m <sup>2</sup> a csomagban	m <sup>3</sup> a csomagban	Csomagok száma a raklapon	m <sup>2</sup> a raklapon	m <sup>3</sup> a raklapon
[mm]	[mm]	[mm]	[db]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[db]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		70	4	2,40	0,168	16	38,40	2,688
		80	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		90	3	1,80	0,162	16	28,80	2,592
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		110	2	1,20	0,132	20	24,00	2,640
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		130	3	1,80	0,234	12	21,60	2,808
		140	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	2	1,20	0,192	12	14,40	2,304
		170	2	1,20	0,204	12	14,40	2,448
		180	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		190	2	1,20	0,228	12	14,40	2,736
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
210	2	1,20	0,252	24	28,80	6,048		
220	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640		
230	1	0,60	0,138	20	12,00	2,760		