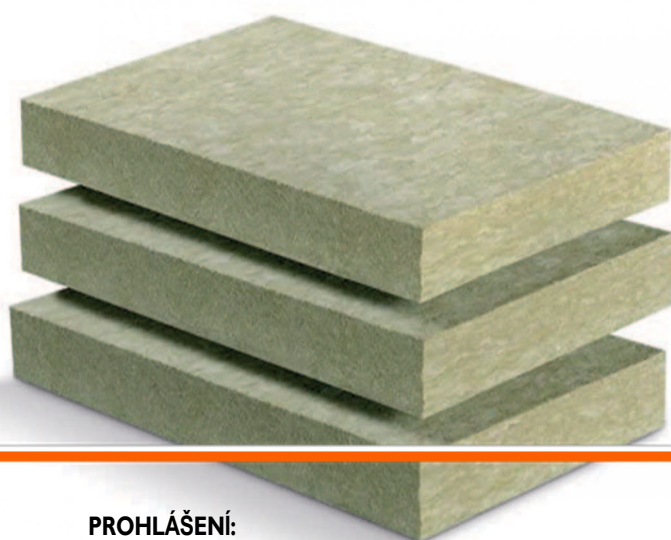


## PRODUKTOVÝ LIST

# PETRAFAS-34



Desky z minerální vlny pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu do interiéru a na vnější konstrukce

### PROHLÁŠENÍ:

Prohlášení o uživatelských vlastnostech č. PTRL-Dop./MW/15/107



### POUŽITÍ:

Vnější a vnitřní stěny zateplené systémem ETICS

Externí stěny monolitické, prefabrikované, zděné

Vnější fasády, stropy nad garážemi, průjezdy a sklepy

Protipožární izolace podkroví (výrobek má klasifikaci třídy reakce na oheň A)

## KÓD PRODUKTU

PETRAFAS 34 MW-EN13162 T5-DS(70 90)-CS(10)20-TR7 5-WS-WL(PJ MU1-AW0,95

## DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D$

$\leq 0,034$  [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	-1mm / +3mm
			-1% / +3mm
Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	CS(10)20 (d=30-99 mm) CS(10)30 (d=100-220 mm) CS(10)20 (d=221-250 mm)	[kPa]
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	$\geq 10,0$	[kPa]
Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm	PL(5)	NPD	[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	NPD	[-]
Odpor průtoku vzduchu	AFr	NPD	[kPa s/m <sup>2</sup> ]
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

## DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR $R_D$

d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K:W]	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	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>2</sup> v balíku	Počet balíků na paletě	Počet m <sup>2</sup> na paletě	Počet m <sup>2</sup> na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[ks.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</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
		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
		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	28	33,60	5,376
		180	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
		240	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
250	1	0,60	0,150	36	21,60	5,400		