

## DATENBLATT



### ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften  
Nr PTRL-DoP/MW/15/107



### ANWENDUNG:

Innen- und Außenwände mit ETICS-System  
isoliert

monolithische, vorgefertigte, gemauerte  
Außenwände

Außenfassaden und Decken über Garagen,  
Übergängen und Kellerdecken

Brandschutz der Attika  
(Produkt mit Brandverhaltensklasse A1)

### FABRIK:

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

## PRODUKTKENNZAHL

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

## NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT $\lambda_D$

$\leq 0,034$  [W/mK]

## DEKLARIERTE PARAMETER

DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE ODER TOLERANZ	EINHEIT
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$	%
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)20	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 7,5$	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsgrad	AW	0,95	[-]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

## WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND $R_D$

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	-	-	-	-

## ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

PLATTENFORMAT			PAKETE			PALETTEN		
Länge	Breite	Plattendicke	Anzahl der Platten im Paket	Deckfläche eines Paketes	Volumen eines Paketes	Paketmenge auf Palette	Deckfläche der Platten auf einer Palette	Volumen der Platten auf einer Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk.]	[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
		80	5	3,00	0,240	12	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	12+16	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	16	9,60	2,400
-	-	-	-	-	-	-	-	-