

# PETRAROOF

$\lambda_D \leq 0,037$  [W/mK]



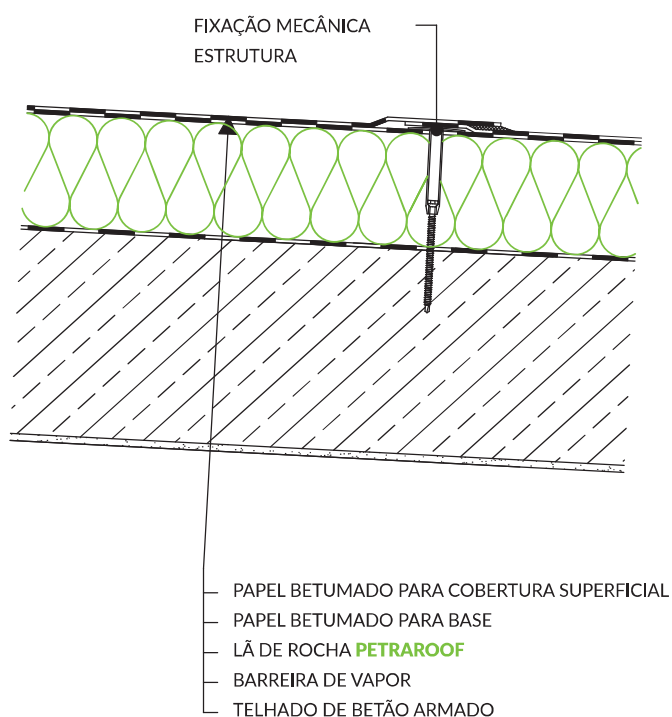
Painéis de lã de rocha destinados ao isolamento térmico, acústico e corta-fogo

## APLICAÇÃO EXEMPLO DO PRODUTO

Isolamento de telhados planos em estruturas de betão armado

## APLICAÇÃO:

isolamento com a lã de rocha de telhados não ventilados e telhados planos no sistema de uma ou duas camadas



## BIBLIOTECA CAD:

O desenho técnico pode ser descarregado em formato CAD no site, no separador „Do pobrania/Biblioteka CAD”.

**CÓDIGO DO PRODUTO**

PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=20mm-29mm)  
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm)  
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=151mm-190mm)

**VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA  $\lambda_D$** 

$\leq 0,037$  [W/mK]

**PARÂMETROS DECLARADOS**

PARÂMETROS DECLARADOS DO PRODUTO CONFORMES COM A NORMA EN 13162:2012+A1:2015 STANDARD	SÍMBOLO	CLASSE OU TOLERÂNCIA	UNIDADE DE MEDIÇÃO
Espessura (classe de tolerância de dimensões)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Estabilidade dimensional em 70°C e 90% da humidade relativa	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-150 mm)	[%]
Tensão compressiva com a deformação relativa de 10%	CS(10/Y)	CS(10)50	[kPa]
Resistência à tração paralela às faces	TR	NPD	[kPa]
Carga pontual para desvio de 5 mm	PL(5)	$\geq 600,0$	[N]
Absorção de água a curto prazo	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Absorção de água a longo prazo por imersão parcial	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Factor de difusão ao vapor de água	MU	MU1	[-]
Coefficiente de absorção acústica	AW	NPD	[-]
Resistência ao fluxo de ar	AFr	NPD	[kPa s/m <sup>2</sup> ]
Reação ao fogo	RtF	A1	Euroclass

**RESISTÊNCIA TÉRMICA  $R_D$** 

d [mm]	30	40	50	60	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-

**DIMENSÕES E EMBALAGENS**

FORMA DA PLACA			PALETES		
Comprimento	Largura	Espessura	Número de pacotes numa palete	Número de m <sup>2</sup> numa palete	Número m <sup>2</sup> numa palete
[mm]	[mm]	[mm]	[unid.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		60	20	48,00	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880