

PETRAROOF-H

$\lambda_D \leq 0,039$ [W/mK]



Painéis de lã de rocha destinados ao isolamento térmico de edifícios

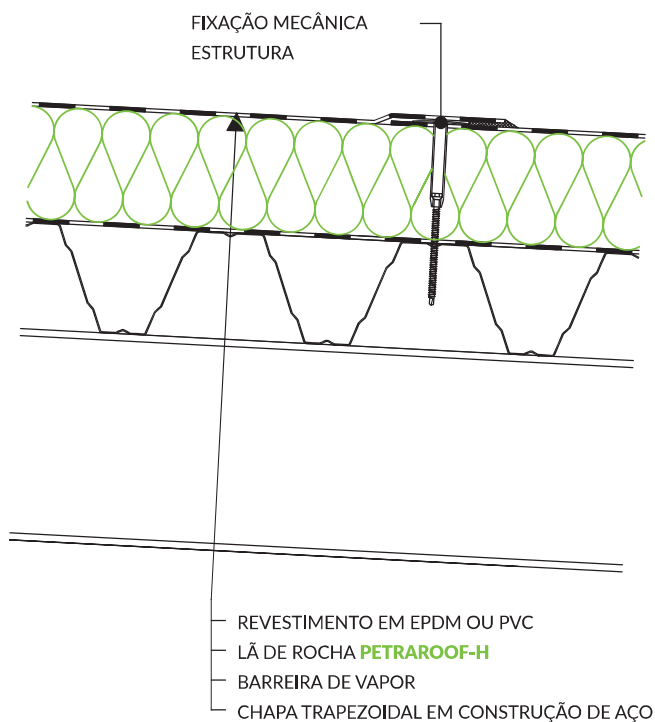
APLICAÇÃO EXEMPLO DO PRODUTO

Isolamento de telhados planos feitos em chapa trapezoidal

APLICAÇÃO:

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

isolamento (elevados parâmetros de resistência) telhados não ventilados com exigências adicionais



BIBLIOTECA CAD:

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

CÓDIGO DO PRODUTO

PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA λ_D $\leq 0,039$ [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)	$\leq 1,0$	[%]	
Tensão compressiva com a deformação relativa de 10%	CS(10/Y)	CS(10)60	[kPa]	
Resistência à tração paralela às faces	TR	NPD	[kPa]	
Carga pontual para desvio de 5 mm	PL(5)	$\geq 550,0$	[N]	
Absorção de água a curto prazo	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]	
Absorção de água a longo prazo por imersão parcial	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]	
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 ²]	
Reação ao fogo	RtF	A1	Euroclass	

RESISTÊNCIA TÉRMICA R_D

d [mm]	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,75	1,00	1,25	2,55	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DIMENSÕES E EMBALAGENS

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