

FICHA TÉCNICA

PETRALIGHT-H



Painéis de lã de rocha aplicados no interior e no exterior de edifícios para o isolamento térmico, acústico e corta-fogo

APROVAÇÕES:

Declaração de Desempenho:
Nr PTRL-DoP/MW/15/14



APLICAÇÃO:

paredes exteriores e interiores
isoladas através do sistema ETICS

paredes exteriores monolíticas, pré-fabricadas,
em tijolo

tetos de garagens, passagens, caves

isolamento corta-fogo de desvãos (o produto possui a classe de reação ao fogo A1)

FÁBRICA

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

CÓDIGO DO PRODUTO

PETRALIGHT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA λ_D

$\leq 0,035$ [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)0,5	[kPa]
Resistência à tração paralela às faces	TR	NPD	[kPa]
Carga pontual para desvio de 5 mm	PL(5)	NPD	[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]	40	50	75	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,10	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	5,70	-	-	-	-	-	-	-

DIMENSÕES E EMBALAGENS

FORMA DA PLACA			PACOTES			PALETES			
Comprimento	Largura	Espessura	Número de placas num pacote	Número de m ² num pacote	Número de m ³ num pacote	Número de pacotes numa	Número de m ² numa paleta	Número m ³ numa paleta	
[mm]	[mm]	[mm]	[unid.]	[m ²]	[m ³]	[unid.]	[m ²]	[m ³]	
1000	600	40	10	6,00	0,240	24	144,00	5,760	
		50	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000	
		75	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760	
		100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000	
		120	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760	
		150	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760	
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-