

FICHA TÉCNICA

PETRAFAS-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/15/06
Nr PTRL-DoP/MW/15/13



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

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20mm-49mm)
 PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50mm-150mm)

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA λ_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	-1mm / +3mm [mm]
			-1mm / +3mm [%/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)40	[kPa]
Resistência à tração paralela às faces	TR	$\geq 10,0$ (d=20-49 mm) $\geq 15,0$ (d=50-150 mm)	[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]	20	30	40	50	100	120	150	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	2,70	3,40	4,05	-	-	-	-	-	-

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	20	14	8,40	0,168	16	134,40	2,688	
		30	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880	
		40	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880	
		50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-