

## Lã de Rocha PAINEL PN 70

### Dados Técnicos

Espessura (mm)	NP EN 822 NP EN 822	30	40	50	60	70	80	100
Comprimento (mm)		1350						
Largura (mm)	EN 823	600						

Valor declarado de Condutibilidade Térmica:  $\lambda_D$ : 0,035 W / mK

**NORMA:** EN 12667 e EN 12939

### Tolerâncias:

ESPESSURA Classe T4 de -3% até -3mm a + 5% até + 5mm.

COMPRIMENTO  $\pm$  2%

LARGURA  $\pm$  1,5%

### Resistência Térmica $R_D$

Espessura (mm)	30	40	50	60	70	80	100
R (m <sup>2</sup> K/W)	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.90

**NORMA:** EN 12667 e EN 12939

### Reacção ao fogo

Incombustível - Euroclasse A1

**NORMA:** EN 13501-1  
EN ISO 1182

### Absorção de Água

$W_s \leq 1.00 \text{ Kg/m}^2$

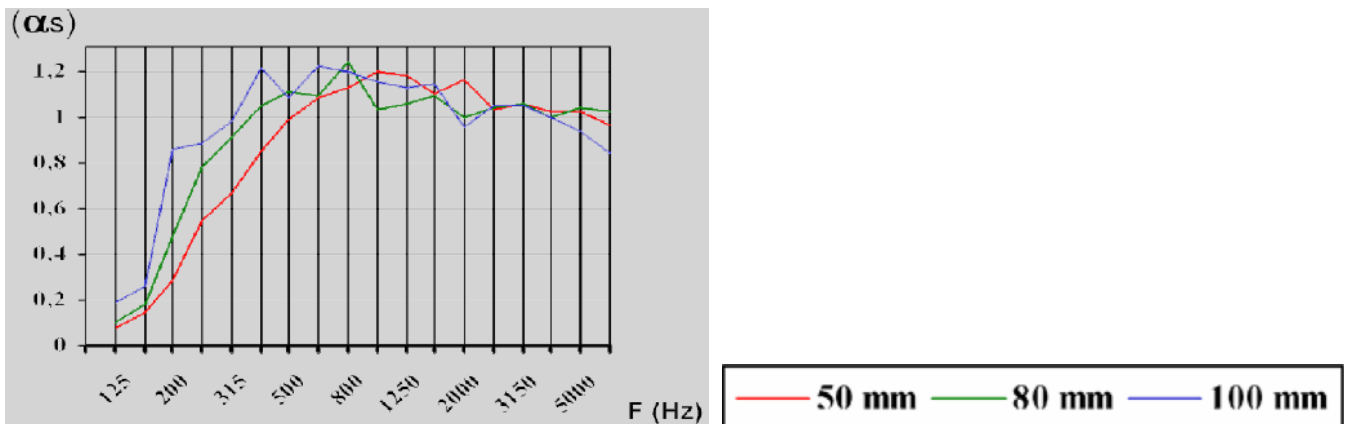
**NORMA:** NP EN 1609

### Factor de Difusão ao Vapor de Água

$\mu$  : 1,3

**NORMA:** BS 2972

## Lã de Rocha PAINEL PN 70



Coefficiente de Absorção Acústica:  $\alpha s$ :

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	$\alpha s$	0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08	1.13
80	$\alpha s$	0.10	0.18	0.48	0.78	0.91	1.05	1.11	1.09	1.24
100	$\alpha s$	0.19	0.26	0.86	0.88	0.98	1.21	1.08	1.22	1.20
mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	$\alpha s$	1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02	0.96
80	$\alpha s$	1.03	1.06	1.09	1.00	1.04	1.06	1.00	1.04	1.02
100	$\alpha s$	1.05	1.13	1.14	0.95	1.05	1.05	1.00	0.94	0.84

Área de Absorção equivalente:  $\alpha w$ :

$\alpha w = 1.00$  Classe A

Características Físicas:

ESQUADRIA	Desvio Comprimento / largura < 50 mm/m
PLANEZA	Flecha $\leq 6$ mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. $\Delta l$ e comp. $\Delta l c$ ) não excedem 0.1%
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	$\geq 45$ kPa