

Lã de Rocha PN 40 - PK 40 - PA 40

Dados Técnicos

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

Valor declarado de Condutibilidade Térmica: λ_D : 0,037 W / mK

NORMA: EN 12667 e EN 12939

Tolerâncias:

ESPESSURA Classe T3 de -3% até -3mm a + 10% até +10 mm.

COMPRIMENTO \pm 2%

LARGURA \pm 1,5%

Resistência Térmica R_D

Espeçura (mm)	30	40	50	60	70	80	100
R (m2K/W)	0.80	1.05	1.35	1.60	1.85	2.15	2.70

NORMA: EN 12667 e EN 12939

Reacção ao fogo

PN 40 e PA 40 Incombustível - Euroclasse A1

PK 40 Indeterminado - Euroclasse F

NORMA: EN 13501-1
EN ISO 1182

Absorção de Água

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

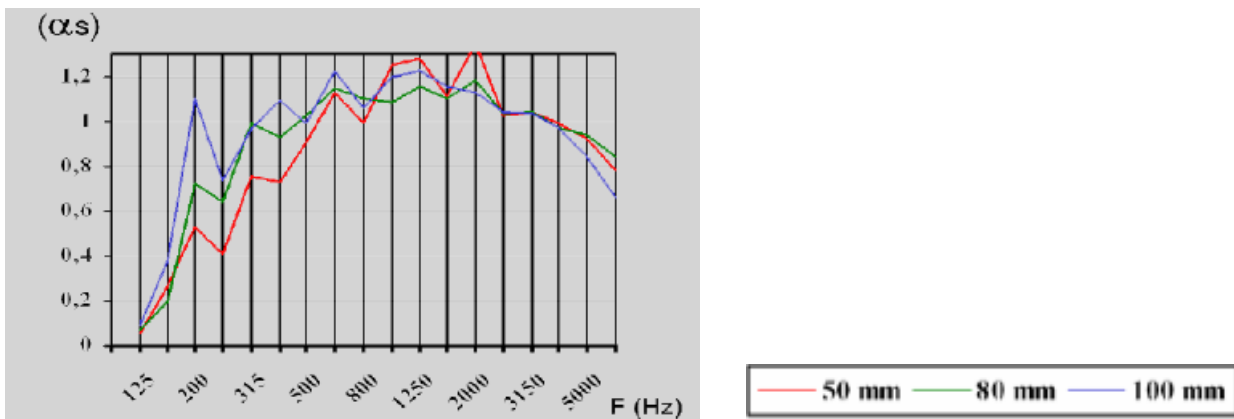
NORMA: NP EN 1609

Factor de Difusão ao Vapor de Água

μ : 1,3

NORMA: BS 2972

Lã de Rocha PN 40 - PK 40 - PA 40



Coefficiente de Absorção Acústica: αs :

50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	αs	0.05	0.27	0.53	0.41	0.75	0.73	0.90	1.13	0.99
80		0.07	0.20	0.72	0.64	0.99	0.93	1.02	1.14	1.10
100		0.09	0.38	1.10	0.74	0.96	1.09	0.99	1.22	1.06
50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	αs	1.25	1.27	1.11	1.34	1.02	1.04	0.99	0.92	0.78
80		1.08	1.15	1.10	1.18	1.03	1.04	0.97	0.94	0.84
100		1.20	1.22	1.15	1.13	1.04	1.03	0.97	0.94	0.66

EN ISO 20354

Área de Absorção equivalente: αw :

$\alpha w = 0.95(\text{MH})$ Classe A

EN ISO / DIS 11654

Características Físicas:

ESQUADRIA	Desvio comprimento / largura < 5 mm/m
PLANEZA	Flecha \leq 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. Δl e comp. $\Delta l c$) não excedem 0.1%
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	PN 30 - 25kPa PK 30 - 25 kPa PA 30 - 30 kPa

NP EN 824

NP EN 825

NP EN 1604

NP EN 1608

NP EN 1607