

MW EN 13 162 - T3 - WS

**PN 30 -**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE  
N.º 0402-CPD-356906



**PK 30 -**

RELATÓRIO DE CONFORMIDADE  
N.º 0402-CPD-356907

**PA 30 -**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE  
N.º 0402-CPD-356908



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALIZATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

## DEFINIÇÃO:

Placas semi-rígidas, de espessura uniforme, constituídas de fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, sem revestimento, revestidas a papel kraft ou alumínio.

## APLICAÇÕES:

Múltiplas, na construção civil e na indústria como isolamento térmico e acústico, especialmente para aplicações com colocação na posição vertical.

## UTILIZAÇÕES:



CONSTRUÇÃO



ISOLAMENTO  
ACÚSTICO



ISOLAMENTO  
TÉRMICO

## DIMENSÕES LINEARES

ESPESSURA [mm]	40	50	60	70	80	100	120
COMPRIMENTO [mm]	1 350						
LARGURA [mm]	600						

NP EN 822  
NP EN 823

## TOLERÂNCIAS:

ESPESSURA Classe T3  
de - 3% até -3 mm  
a +10 % até +10 mm \*  
COMPRIMENTO: ± 2%  
LARGURA: ± 1.5%  
\* É válida a menor diferença

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA:  $\lambda_D$ : 0.038 W / mK

EN 12 667  
EN 12 939

## RESISTÊNCIA TÉRMICA $R_D$

ESPESSURA [mm]	40	50	60	70	80	100	120
R [m².K/W]	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.60	3.15

EN 12 667  
EN 12 939

## REACÇÃO AO FOGO

**PN 30 e PA 30 INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1**  
**PK 30 INDETERMINADO - EUROCLASSE F**

EN 13 501 - 1  
EN ISO 1 182

## ABSORÇÃO DE ÁGUA

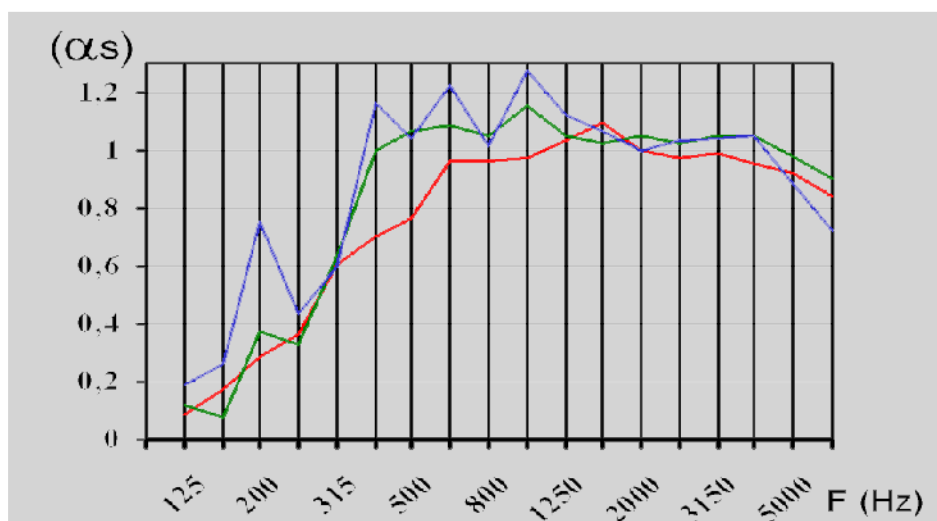
Ws ≤ 1.00 kg/m²

NP EN 1 609

## FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

$\mu$  : 1,3

BS 2972



— 50 mm — 80 mm — 100 mm

## COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA $\alpha_s$ :

50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	$\alpha_s$	0.09	0.17	0.29	0.36	0.61	0.70	0.76	0.96	0.96
80		0.12	0.08	0.37	0.33	0.63	1.00	1.07	1.08	1.05
100		0.19	0.26	0.75	0.43	0.60	1.16	1.04	1.22	1.01

50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	$\alpha_s$	0.97	1.03	1.09	1.00	0.97	0.99	0.95	0.92	0.84
80		1.15	1.05	1.02	1.05	1.02	1.05	1.05	0.98	0.90
100		1.27	1.12	1.07	1.00	1.03	1.04	1.05	0.88	0.72

EN ISO 20 354

## ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE $\alpha_w$

$\alpha_w = 0.85$  (MH) Classe B     $\alpha_w = 0.95$  Classe A     $\alpha_w = 0.95$  Classe A

EN ISO/DIS 11 654

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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

NP EN 824

NP EN 825

NP EN 1604

NP EN 1608

NP EN 1607

## EMBALAGEM

LOTES EM PLÁSTICO RETRÁCTIL