
**MW EN 13 162 - T4 - WS**
**CE** CERTIFICADO DE CONFORMIDADE  
N.º 0402-CPD-356914

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

**DEFINIÇÃO:**

Placa rígida de espessura uniforme, (densidade de 55 Kg/m<sup>3</sup>), constituída de fibras de lã de rocha aglutinadas com composto sintético sem revestimento.

**APLICAÇÕES:**

Múltiplas, na construção civil e na indústria como isolamento térmico e acústico em soluções de maior exigência, especialmente para aplicações com colocação na posição vertical.

**DENSIDADE NOMINAL 55 kg/m<sup>3</sup>**
**DIMENSÕES LINEARES**

ESPESSURA [mm]	30	40	50	60	70	80	100
COMPRIMENTO [mm]	1 350						
LARGURA [mm]	600						

**UTILIZAÇÕES:**


CONSTRUÇÃO


 ISOLAMENTO  
ACÚSTICO

 ISOLAMENTO  
TÉRMICO

 PROTECÇÃO  
CONTRA  
INCÊNDIO

 NP EN 822  
NP EN 823

**TOLERÂNCIAS:**

ESPESSURA Classe T4  
de - 3% até -3 mm  
a +5 % até +5 mm \*  
COMPRIMENTO: ± 2%  
LARGURA: ± 1.5%  
\* É válida a menor diferença

 VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA:  $\lambda_D$ : 0.035 W / mK

 EN 12 667  
EN 12 939

**RESISTÊNCIA TÉRMICA  $R_D$** 

ESPESSURA [mm]	30	40	50	60	70	80	100
R [m <sup>2</sup> .K/W]	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.85

 EN 12 667  
EN 12 939

**REACÇÃO AO FOGO**

INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1

 EN 13 501 - 1  
EN ISO 1 182

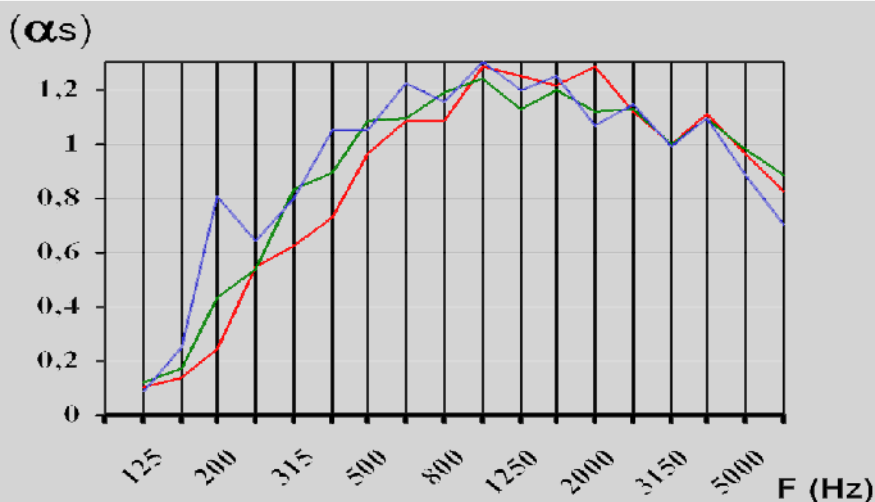
**ABSORÇÃO DE ÁGUA**

 Ws ≤ 1.00 kg/m<sup>2</sup>

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 $\alpha_s$ :

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	$\alpha_s$	0.10	0.14	0.24	0.55	0.62	0.73	0.96	1.08	1.08
80		0.12	0.17	0.43	0.54	0.83	0.89	1.08	1.09	1.19
100		0.09	0.25	0.81	0.64	0.80	1.05	1.05	1.22	1.15

mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	$\alpha_s$	1.28	1.25	1.21	1.28	1.12	1.00	1.11	0.96	0.82
80		1.24	1.13	1.20	1.12	1.13	1.00	1.09	0.98	0.88
100		1.30	1.20	1.25	1.07	1.14	0.99	1.09	0.88	0.70

EN ISO 20 354

## ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE $\alpha_w$

$\alpha_w$  50 mm = 0.85 Classe B     $\alpha_w$  80 e 100 mm = 1,00 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. $\Delta \varepsilon_l$ e comp. $\Delta \varepsilon_c$ ) não excedem 0.1 %
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	$\geq$ 40 kPa

NP EN 824

NP EN 825

NP EN 1604

NP EN 1608

## EMBALAGEM

LOTES EM PLÁSTICO RETRÁCTIL