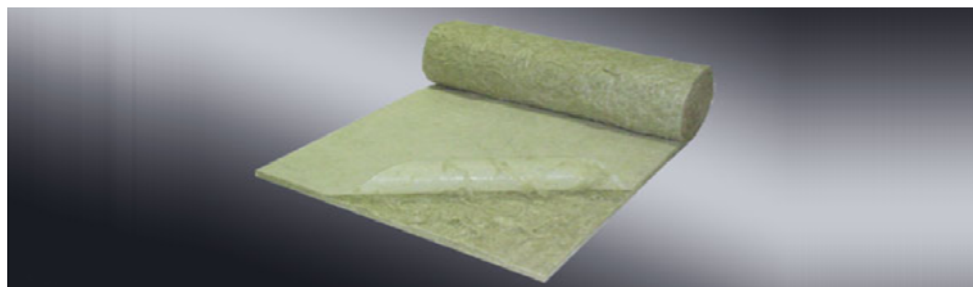


MW EN 13 162 - T1 - WS



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE  
N.º 0402-CPD-356905



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

## DEFINIÇÃO:

Aglomerados flexíveis, de espessura uniforme, constituídos de fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo endurecida, revestidas com um véu reforçado de fibra natural.

## APLICAÇÕES:

Mantas especialmente concebidas para aplicação em posição vertical como isolamento térmico (contínuo) e acústico em fachadas de naves industriais.

## DIMENSÕES LINEARES

ESPESSURA    [mm]	50	60	70	80	100	120
COMPRIMENTO   [mm]	10 000	8 000		6 000	5 000	
LARGURA       [mm]	1 200					

## UTILIZAÇÕES:



CONSTRUÇÃO



ISOLAMENTO  
ACÚSTICO



ISOLAMENTO  
TÉRMICO



PROTECÇÃO  
CONTRA  
INCÊNDIO

NP EN 822  
NP EN 823

## TOLERÂNCIAS:

ESPESSURA Classe T1  
de - 5% até +5 mm  
a + excesso permitido.  
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]	50	60	70	80	100	120
R [m².K/W]	1.30	1.55	1.80	2.10	2.60	3.15

EN 12 667  
EN 12 939

## REACÇÃO AO FOGO

INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1

EN 13 501 - 1  
EN ISO 1 182

## ABSORÇÃO DE ÁGUA

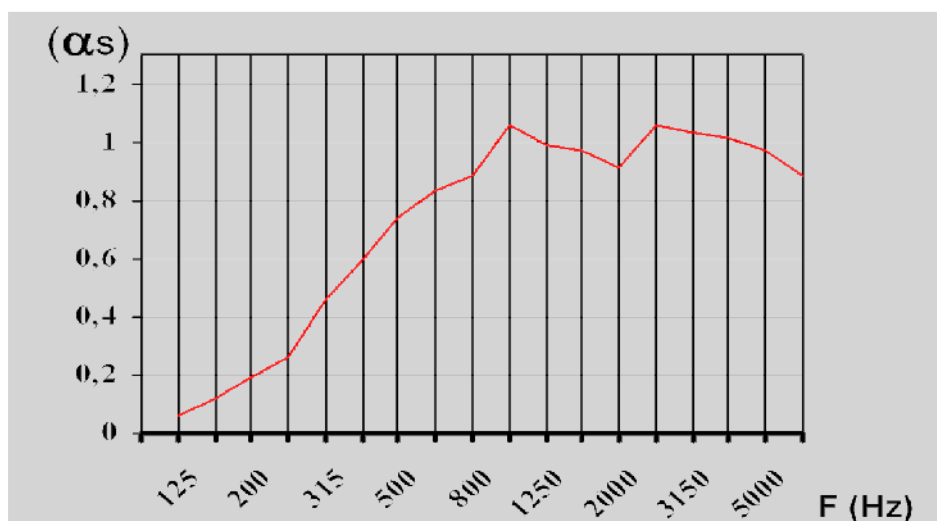
Ws ≤ 1.00 kg/m²

NP EN 1 609

## FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

$\mu$  : 1,3

BS 2972



— 50 mm

## COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA $\alpha_s$ :

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	$\alpha_s$	0.06	0.12	0.19	0.26	0.46	0.60	0.74	0.83	0.88

mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	$\alpha_s$	1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97	0.88

EN ISO 20 354

## ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE $\alpha_W$

$\alpha_W = 0.54$  (MH) Classe D

EN ISO/DIS 11 654

## APLICAÇÕES:

- A manta VF é de aplicação rápida, prática e eficaz.
- As mantas são desenroladas verticalmente e fixadas de forma uniforme na parte superior da fachada.
- Cada rolo suporta o seu próprio peso sem se deteriorar.
- As restantes fixações a utilizar deverão ser suficientes (1 por m<sup>2</sup>) para que o produto tenha estabilidade para posteriormente ser aplicado o revestimento exterior da fachada.
- Na maior parte dos casos um só rolo serve para isolar toda a altura da fachada



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ESQUADRIA	Não aplicável
PLANEZA	Não aplicável
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	$\geq 45$ kPa

NP EN 824

NP EN 825

NP EN 1604

NP EN 1608

## EMBALAGEM

ROLOS EM PLÁSTICO RETRÁCTIL