



MARCA REGISTRADA Nº 676057

1999

Manta MA 125

MW EN ... Serie - L30 - R1,65 - 50 - D1 - B - C0 - T0 - W1

(Para espesores de 50 mm)

DEFINICION: Aglomerado flexible, de espesor uniforme, constituido de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida, revestido de aluminio.**APLICACIONES:** Mantas concebidas para aislamiento térmico, acústico y en aplicaciones diversificadas para construcción civil y para industria.**CONDUCTIBILIDAD TERMICA $\lambda_{10\text{ }^\circ\text{C}}$: 0,030 W/m.°C. CALOR ESPECIFICO: 0,84 KJ/Kg °C.**
ISO 8301, ISO 8302.**RESISTENCIA TERMICA $R_{10\text{ }^\circ\text{C}}$:**

| Espesor (mm) | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m².°C/W) | 0,80 | 1,00 | 1,30 | 1,65 | 2,00 | 2,30 | 2,65 |
| R (h.m².°C/Kcal) | 0,95 | 1,15 | 1,55 | 1,90 | 2,30 | 2,70 | 3,10 |

DIMENSIONES LINIALES:

NP EN 822, NP EN 823

Tolerancias: Espesor: clase D1
-5 % o -5 mm a + exceso permitido**Compresión:** ± 2 % **Largura:** ± 1,5 %

| Espesor (mm) | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|------------------------|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|
| Compresión (mm) | 6 000 | | 5 000 | 4 000 | 3 000 | 2 500 | |
| Largura (mm) | 1 200 | | | | | | |

ESCUADRA: No aplicable

NP EN 824

PLANEZA: No aplicable.

NP EN 825

ESTABILIDAD DIMENSIONAL (23 °C / 90% HR): Las variaciones relativas (larg. $\Delta\epsilon_l$ y comp. $\Delta\epsilon_c$) no exceden **0,0%**.

NP EN 1604

REACCION AL FUEGO: Euroclase **B** (la lana es M0 o aluminio es M1).

prEN s/n (CEN TC 88/WG1 N 687), ISO 1182 e NT FIRE 004

RES. TRACCION PARALELA DE LAS CARAS: (65 kPa)

NP EN 1608

DENSIDAD: 125 Kg/m³.

NP EN 1602.

TENSION DE COMPRESION: Clase **C0** (n/ aplicable).

NP EN 826.

RES. TRACCION PERPENDICULAR: Clase **T0** (n/ aplicable)

NP EN 1607.

DEFORM. SOBRE CARGA PUNTUAL: n/ aplicable.

prEN 12430.

ABSORCION DE AGUA: (Inmersión parcial = 1,00) Clase W1 - tiene capilaridades nulas.

NP EN 12087.

El factor de difusión al vapor es $\mu=1,3$.**COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO:** Inorgánico, no es ambiente propicio la proliferación de hongos, parásitos u otros microorganismos.

ASTM - C - 739-86

COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA α_S Y AREA DE ABSORCION EQUIVALENTE α_w :

EN ISO 20354, EN ISO/DIS 11654.

| Esp. | F (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 50 mm | α_S | 0,23 | 0,71 | 0,92 | 1,06 | 1,03 | 0,98 |

 $\alpha_w = 0,85$ (MH) **Clase B****EMBALAJE:** Rollos en plástico retráctil.

PRODUZIDO EM PORTUGAL POR:

TERMOLEN**ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S. A.**

APARTADO 11 - CARVALHEIRAS - 4780 VILA DAS AVES

EM CONFORMIDADE COM: **DRAFT****prEN 13162**EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALIZATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG