



MARCA REGISTRADA Nº 676057

2003

Manta MN 128

DEFINICION: Aglomerado flexible, de espesor uniforme, constituido de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida, no revestido.

APLICACIONES: Mantas concebidas para aislamiento térmico, acústico y en aplicaciones diversificadas para industria.

DENSIDAD NOMINAL: NP EN 1602.	128 Kg/m ³
---	-----------------------

CALOR ESPECIFICO: 0,84 KJ/Kg °C.

CONDUCTIBILIDAD TERMICA λ :

ISO 8301, ISO 8302.

TEMPERATURA DE SERVICIO:	750 °C
Temperatura Máxima:	800 °C

Temperatura média	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
(W/m.°C)	0,037	0,042	0,050	0,058	0,068	0,081	0,095	0,109
(Kcal.h./m.°C)	0,032	0,037	0,044	0,051	0,059	0,071	0,083	0,095

REACCION AL FUEGO: Incombustible , cualquier que sea la norma de ensayo, siendo M0 - Euroclase A1 . prEN s/n (CEN TC 88/WG1 N 687), ISO 1182 e NT FIRE 038; ASTM - E - 136-82; BS 476 P7; DIN 4102
--

DIMENSIONES LINEALES:

NP EN 822, NP EN 823

Tolerancias: Espesor: $\pm 5\%$ o ± 5 mmLargo: $\pm 2\%$ Ancho: $\pm 1,5\%$

Espesor (mm)	25	30	40	50	60	70	80	100
Largo (mm)	8 000	5 000	4 000	3 000	2 500			
Ancho (mm)	1 000							

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.	(70 °C / 50% HR): Las variaciones relativas (larg. $\Delta\epsilon_l$ y comp. $\Delta\epsilon_c$) no exceden 0,0% .
---	--

TRACCION PARALELA DE LAS CARAS: 60 kPa NP EN 1608	CORROSION: No corrosivo. Situado en zona aceptable de la curva de Karnes. ASTM C-795, C-871
---	---

ABSORCION DE AGUA: (Inmersión parcial $\leq 1,80$ Kg/m ²). NP EN 12087.	El factor de difusión al vapor es $\mu=1,3$ y tiene capilaridad nula.
---	---

COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO: Inorgánica, no es ambiente propicio la proliferación de hongos, parásitos u otros microorganismos. ASTM - C - 739-86
--

SALUBRIDAD - HIGIENE:



Producto no nocivo a la salud clasificado no cancerígeno de conformidad con la "Nota R da directiva 97/69/CE de 5 de Diciembre de 1997". Se recomienda que la manipulación y aplicación sean hechas de acuerdo con los procedimientos normales: Utilización de vestuario e guantes adecuados.
--

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	0,32	0,59	1,04	1,09	1,04	0,96

 $\alpha_w = 0,85$ (MH) **Clase B**

EMBALAJE: Rollos en plástico retráctil.
--

PRODUZIDO EN PORTUGAL POR:

TERMOLEN ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S. A.

APARTADO 11 - CARVALHEIRAS - 4796-908 VILA DAS AVES

EN CONFORMIDAD CON:

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