



**MK 230**

**MN 230**

**MA 230**

**MK 230** INFORME DE CONFORMIDAD  
N.º 0402-CPD-356926

**MN 230** CERTIFICADO DE CONFORMIDAD  
N.º 0402-CPD-356902

**MA 230** CERTIFICADO DE CONFORMIDAD  
N.º 0402-CPD-356903

**DEFINICION:**

Rollos flexibles (Dens. 25/30 Kg/m<sup>3</sup>), de espesor uniforme, constituidos de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida, desnudas, revestidas con papel kraft o aluminio.

**APLICACIONES:**

Múltiples como aislamiento térmico y acústico.

- MK 230 – aplicaciones diversas especialmente en posición horizontal.
- MN 230 – exclusivamente en posición horizontal.
- MA 230 – aplicaciones diversas.

DIMENSIONES LINEALES			NP EN822 NP EN823
ESPESOR (mm)	60	80	100
LARGO (mm)	8 000	6 000	4 500
ANCHO (mm)	1200		

**Tolerancias:** ESPESOR: Clase T1 -5% hasta -5 mm a + exceso permitido  
LARGO: ± 2%  
ANCHO: ± 1.5%

RESISTENCIA TERMICA R <sub>D</sub>			EN12667 EN12939
ESPESOR (mm)	60	80	100
R (m <sup>2</sup> .K/W)	1.55	2.10	2.60

VALOR DECLARADO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA: λ<sub>D</sub>: 0.038 W / mK

**REACCION AL FUEGO** EN13501-1  
EN ISO1182

**MN 230 y MA 230 INCOMBUSTIBLE - EUROCLASE A1**  
**MK 230 INDETERMINADO - EUROCLASE F**

**ABSORCION DE AGUA** NP EN1609

Ws ≤1.00 kg/m<sup>2</sup>

**FACTOR DE DIFUSION AL VAPOR DE AGUA** BS 2972

μ : 1,3

**MW EN13162 - T1 - WS**



Múltiples aplicaciones

- Buen rendimiento térmico.



EDIFICACION



AISLAMIENTO TERMICO



AISLAMIENTO ACUSTICO

**Ventajas:**

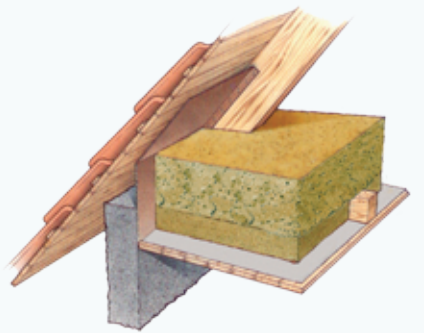
- ↗ Facilidad y rapidez de instalación
- ↗ Fácil adaptación a los elementos estructurales
- ↗ Mejora del comportamiento acústico
- ↗ Seguridad en caso de incendio
- ↗ Buen desempeño hacia al agua
- ↗ Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC)



**TERMOLAN**

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

www.termolan.pt | www.ecoterme.eu

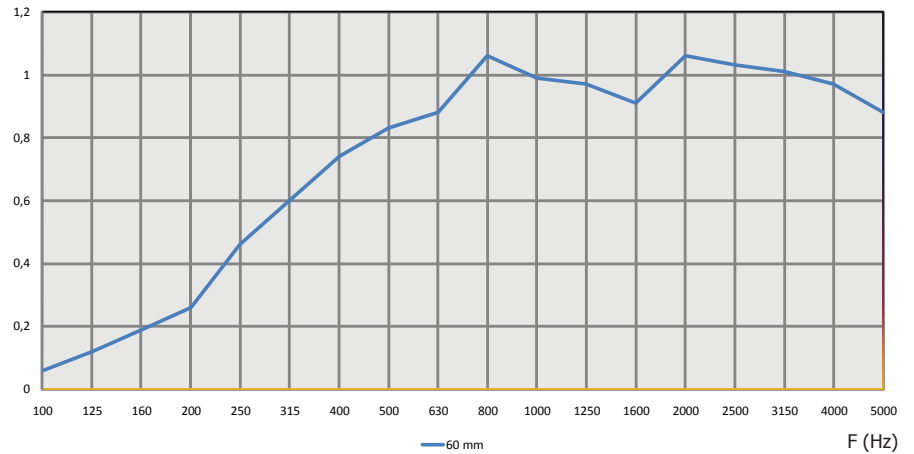


### COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA $\alpha_s$

EN ISO20354

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
<b>60</b>	$\alpha_s$	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
<b>60</b>	$\alpha_s$	1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97	0.88

$\alpha_s$



### AREA DE ABSORCION EQUIVALENTE $\alpha_w$

EN ISO/DIS 11654

$\alpha_w = 0.54$  (MH) Clase D

### OTRAS CARACTERISTICAS

PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (exclusivamente MA 230)	0,4 g / m <sup>3</sup> . 24h (valor dependiente del aluminio de revestimiento)	NP EN824
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: Las variaciones relativas (largo $\Delta e l$ y ancho $\Delta e c$ ) no exceden 0.0%	NP EN1604
RESISTENCIA A LA TRACCION PARALELA A LAS CARAS	MK 230 - 18 kPa MN 230 - 8 kPa MA 230 - 25 kPa	NP EN1608

### EMBALAJE

ROLLOS EN PLASTICO RETRACTIL