

# MA 230

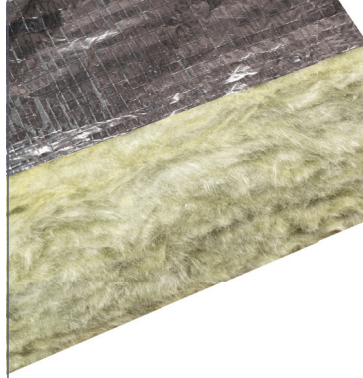
DOP 3

MW - EN 13162 - T1 - WS

RI  
SE  
Research Institutes  
of Sweden



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



Protección al fuego



Aislamiento térmico



Aislamiento acústico

### DEFINICIÓN:

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, revestidas con aluminio.

### APLICACIONES:

Múltiples aplicaciones como aislamiento térmico y / o acústico.

### VENTAJAS:

- Facilidad y rapidez de instalación;
- Fácil adaptación a los elementos estructurales;
- Buen rendimiento térmico;
- 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).

### PRESENTACIÓN:

Rollos flexibles. Opciones:

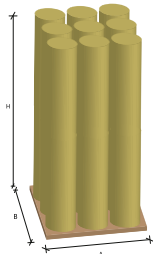
ESPESOR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONES (m) [NP EN 822]
60	8000×1200
80	6000×1200
100	4500×1200

### Tolerancias:

ESPESOR (CLASE T1): -5 % hasta -5 mm<sup>a)</sup> A + Exceso permitido  
LARGO: ±2 %  
ANCHO: ±1.5 %  
<sup>a)</sup> Es válida la mayor tolerancia numerica

### EMBALAJE:

Rollos flexibles embalados en plástico retráctil. Geometría (A×B×H):



## PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

### RESISTENCIA TÉRMICA, $R_D$

EN 12667  
EN 12939

ESPESOR (mm)	60	80	100
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1.60	2.15	2.70

### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, $\lambda_D$

EN 12667  
EN 12939

Valor declarado:  $\lambda_D = 0.037$  W/m.K

### REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1  
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASE A1**

### ABSORCIÓN DE AGUA

NP EN 1609

$WS \leq 1.00$  kg/m<sup>2</sup>

### FACTOR DE DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA

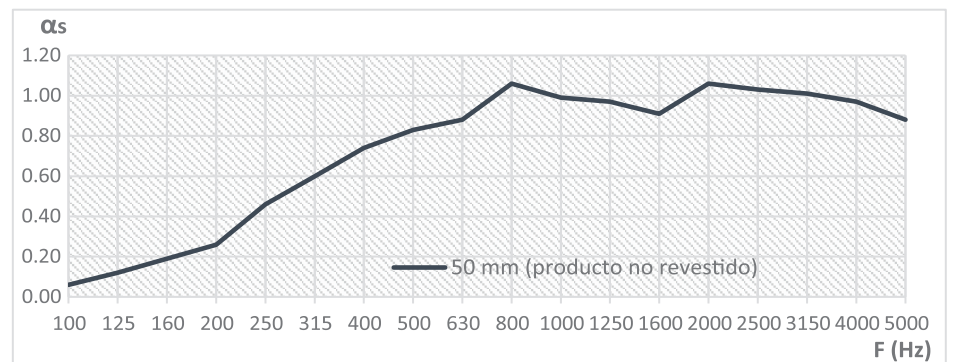
EN 12086

$\mu = 1$

### COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, $\alpha_s$

EN ISO 354

ESPESOR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	$\alpha_s$	0.06	0.12	0.19	0.26	0.46	0.60	0.74	0.83	0.88
ESPESOR 50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	$\alpha_s$	1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97	0.88



### COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE, $\alpha_w$

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.54$  (MH) CLASE D

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA [EN ISO 12572] 0.05 g/m<sup>2</sup>/24h (valor depende del aluminio)

ESTABILIDAD DIMENSIONAL,  $\Delta\epsilon$  [NP EN 1604]

23 °C / 90% HR: las variaciones y ancho) no exceden 0.0%

RESISTIVIDAD AL FLUJO DE AIRE,  $A_{Fr}$  [EN 29053]

> 5 kPa.s/m<sup>2</sup> (producto no revestido)



EPD-2024/2021

GA-2021/0134