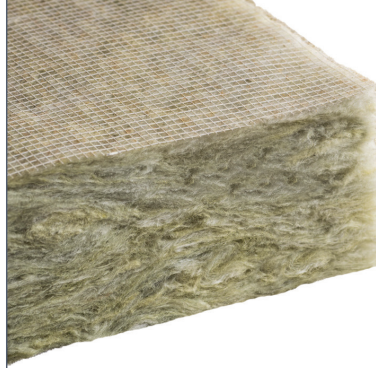


**VF**

DOP 5

MW-EN 13162 -T1 -WS

**RISE**  
Research Institutes  
of Sweden**TERMOLAN**  
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.**DEFINICIÓN:**

Rollos flexibles de espesor uniforme, constituidos de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida, revestidos con velo en malla reforzada de fibra de vidrio.

**APLICACIONES:**

Mantas especialmente diseñadas para colocación en posición vertical, como aislamiento térmico (continuo) y acústico, en fachadas de naves industriales y fachadas ventiladas.

**VENTAJAS:**

- Facilidad y rapidez de instalación;
- Fácil adaptación a los elementos estructurales;
- Mejora del comportamiento acústico;
- Buen rendimiento térmico;
- 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. Opciones de presentación:

ESPESOR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONES (mm) [NP EN 822]
60	8000x1200
80	6000x1200
100	4500x1200

**Tolerancias:**

ESPESOR (CLASE T1): -5 % hasta -5 mm <sup>a)</sup> A Exceso permitido

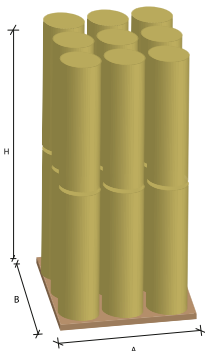
LARGO: ±2 %

ANCHO: ±1.5 %

<sup>a)</sup> Es válida la mayor tolerancia numerica

**EMBALAJE:**

Rollos embalados en plástico retráctil. Geometría (AxBxH):

**PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES****DENSIDAD NOMINAL****25 a 30 kg/m<sup>3</sup>****RESISTENCIA TÉRMICA, R<sub>D</sub>**EN 12667  
EN 12939

ESPESSURA (mm)	60	80	100
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	1.60	2.15	2.70

**CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, λ<sub>D</sub>**EN 12667  
EN 12939Valor declarado: λ<sub>D</sub> = **0.037 W/m.K****REACCIÓN AL FUEGO**EN 13501-1  
ISO 1182Incombustible - **EUROCLASE A1****ABSORCIÓN DE AGUA**

NP EN 1609

**WS ≤ 1.00 kg/m<sup>2</sup>****FACTOR DE DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA**

EN 12086

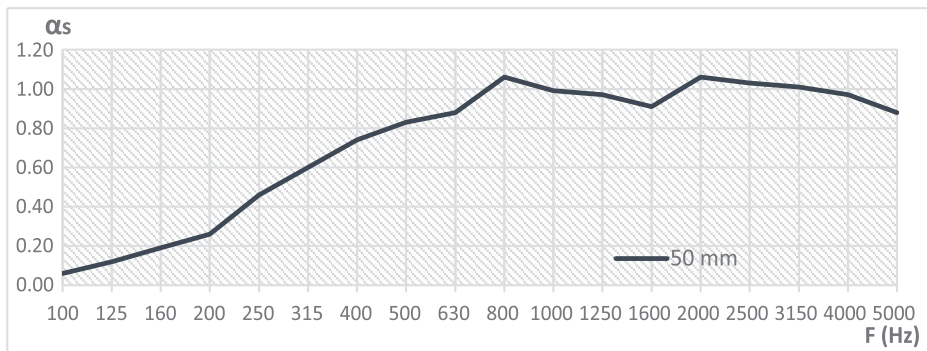
**μ = 1**

# PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

## 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
	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



## COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE, $\alpha_w$

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.54$  (MH) CLASE D

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

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

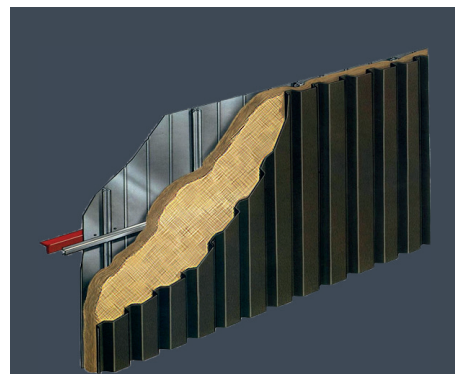
23 °C / 90% HR: las variaciones relativas (largo y ancho) no exceden 0.0%

RESISTIVIDAD AL FLUJO DE AIRE, AFr [EN 29053]

> 5 kPa.s/m<sup>2</sup>

## DETALLES DE COLOCACIÓN

- La manta VF es de colocación rápida, práctica y eficaz;
- Las mantas son desenrolladas verticalmente y fijadas de forma uniforme en la parte superior de la fachada;
- Las restantes fijaciones a utilizar deberán ser suficientes ( $\pm 1$  por m<sup>2</sup>) para que el producto tenga estabilidad para posteriormente ser aplicado el revestimiento exterior de la fachada;
- Cada rollo soporta su propio peso;
- En la mayor parte de los casos, un solo rollo sirve para aislar toda la altura de la fachada.



EN-0304/2021

GA-2021/0134