

# RE Coat+

DOP 103

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - TR7,5 - PL(5)450 - WS



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



## DEFINICIÓN:

Paneles rígidos de espesor uniforme y alta densidad, constituidas por fibras de lana de roca hidrofugas orientadas y aglutinadas con resina sintética termoendurecida.

## APLICACIONES:

Paneles incombustibles especialmente concebidos para la instalación de sistemas de aislamiento exterior de fachadas (SATE/ETICS).

## VENTAJAS:

- Facilidad y rapidez de instalación;
- Elevadas prestaciones de aislamiento térmico y acústico;
- Excelente comportamiento mecánico:
  - A las acciones mecánicas accidentales;
  - Inmune a las contracciones y expansiones;
  - Elevada resistencia a la ruptura;
- Seguridad en caso de incendio;
- Muy buen desempeño hacia al agua;
- Menor exposición a los actos de vandalismo;
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC).

## PRESENTACIÓN:

Paneles. Opciones de presentación:

ESPESOR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONES (mm) [NP EN 822]
60 a 240	1200x600

## Tolerancias:

ESPESOR (CLASE T5): -1 % OU-1 mm <sup>a)</sup> A +3 mm

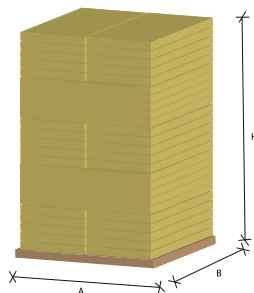
LARGO: ±2 %

ANCHO: ±1.5 %

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

## EMBALAJE:

Paquetes embalados en plástico retráctil. Geometría (AxBxH):



## PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

### RESISTENCIA TÉRMICA, $R_D$

EN 12667  
EN 12939

ESPESOR (mm)	60	70	80	90	100	110	120
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1.70	2.00	2.25	2.55	2.85	3.10	3.40
ESPESOR (mm)	130	140	150	160	170	180	190
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	3.70	4.00	4.25	4.55	4.85	5.10	5.40
ESPESOR (mm)	200	210	220	230	240		
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	5.70	6.00	6.25	6.55	6.85		

### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, $\lambda_D$

EN 12667  
EN 12939

Valor declarado:  $\lambda_D = 0.035$  W/m.K

### REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1  
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASE A1**

### ABSORCIÓN DE AGUA

NP EN 1609

$W_s \leq 1.00$  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

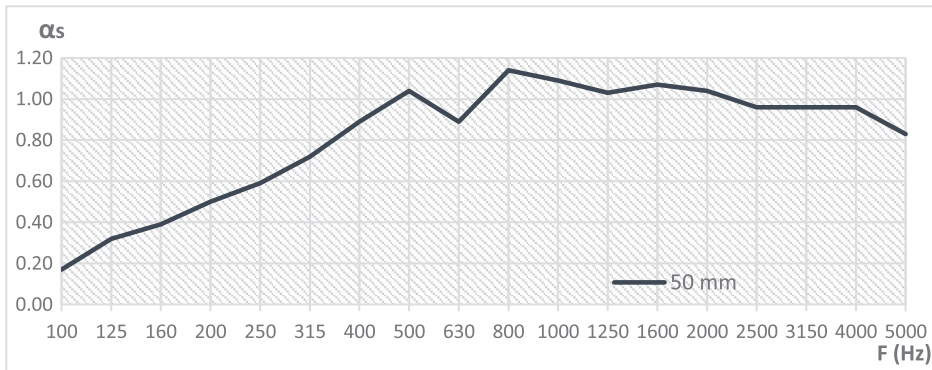
ESPESOR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	$\alpha_s$	0.17	0.32	0.39	0.50	0.59	0.72	0.89	1.04	0.89
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	$\alpha_s$	1.14	1.09	1.03	1.07	1.04	0.96	0.96	0.96	0.83



# PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA,  $\alpha_s$

EN ISO 354



COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE,  $\alpha_w$

EN ISO 11654

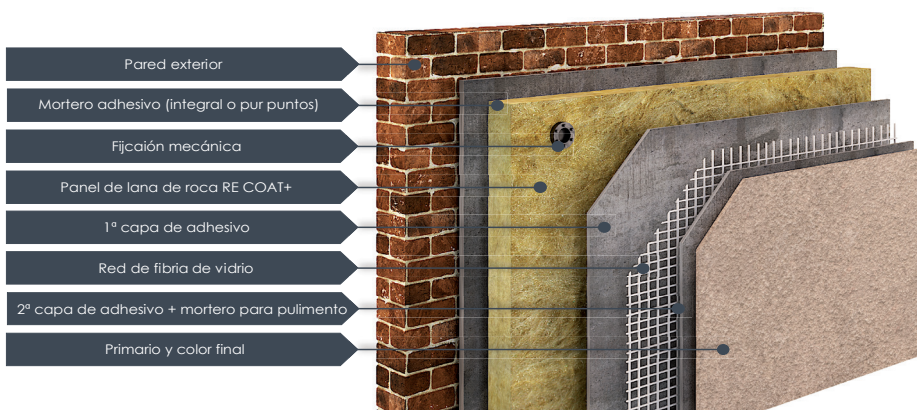
$\alpha_w = 0.85$  (MH) CLASE B

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRÍA [NP EN 824]	Desvío largo / ancho < 5mm/m
PLANEZA [NP EN 825]	Flecha $\leq$ 6 mm
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	DS70/90 (70°C / 90%HR): las variaciones relativas (largo y ancho) no exceden 0,0%
TRACCIÓN PERPENDICULAR A LAS CARAS [NP EN 1607]	$\geq$ 7,5 kPa
TENSIÓN DE COMPRESIÓN, $\sigma_{10}$ [NP EN 826]	$\geq$ 30 kPa
CARGA PUNTUAL [EN 12430]	$\geq$ 450 N (Espesor $\geq$ 100mm)



## DETALLES DE APLICACIÓN



ER-2004/2021

GA-202110134