

# RECoat+

## DOP 103

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - WS



# TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

### DESCRIÇÃO:

Painéis rígidos de espessura uniforme e alta densidade, constituídos por fibras de lã de rocha hidrófugas orientadas e aglutinadas com resina sintética termo endurecida, sem revestimento.

### APLICAÇÕES:

Painéis especialmente concebidos para a posição vertical, através da instalação em fachadas como sistemas de isolamento térmico e acústico pelo exterior (ETICS).

### VANTAGENS:

- Facilidade e rapidez de instalação;
- Elevadas performances de isolamento térmico e acústico;
- Excelente comportamento mecânico:
  - Face a condições mecânicas acidentais;
  - Imune a contrações e dilatações;
  - Elevada resistência à rotura;
- Segurança em caso de incêndio;
- Muito bom desempenho face à água;
- Menor exposição a atos de vandalismo;
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC).

### APRESENTAÇÃO:

Painéis embalados em pacotes. Opções:

ESPESSURA (mm) [NP EN 823]	DIMENSÕES (mm) [NP EN 822]
60 a 160	1200x600
170 a 240	1200x1200
	1200x1000

### Tolerâncias:

ESPESSURA (CLASSE T5): -1 % até 1 mm<sup>\*)</sup> a +3mm

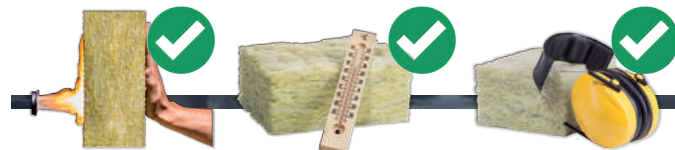
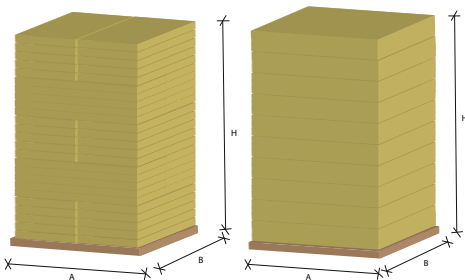
COMPRIMENTO: ±2 %

LARGURA: ±1.5 %

<sup>\*)</sup> É válida a maior tolerância numérica

### EMBALAGEM:

Pacotes ou módulos embalados em plástico retráctil. Geometria (AxBxH):



## PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

### RESISTÊNCIA TÉRMICA, $R_D$

EN 12667  
EN 12939

ESPESSURA (mm)	60	70	80	90	100	110	120
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
ESPESSURA (mm)	130	140	150	160	170	180	190
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	3.60	3.85	4.15	4.40	4.70	5.00	5.25
ESPESSURA (mm)	200	210	220	230	240		
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	5.55	5.80	6.10	6.35	6.65		

### CONDUTIBILIDADE TÉRMICA, $\lambda_D$

EN 12667  
EN 12939

Valor declarado:  $\lambda_D = 0.036$  W/m.K

### REAÇÃO AO FOGO

EN 13501-1  
ISO 1182

Incombustível- **EUROCLASSE A1**

### ABSORÇÃO DE ÁGUA

NP EN 1609

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

### FATOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

EN 12086

$\mu = 1.30$



TERMOLAN

www.termolan.pt | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt

Cert. nº 2015/AMB.0783

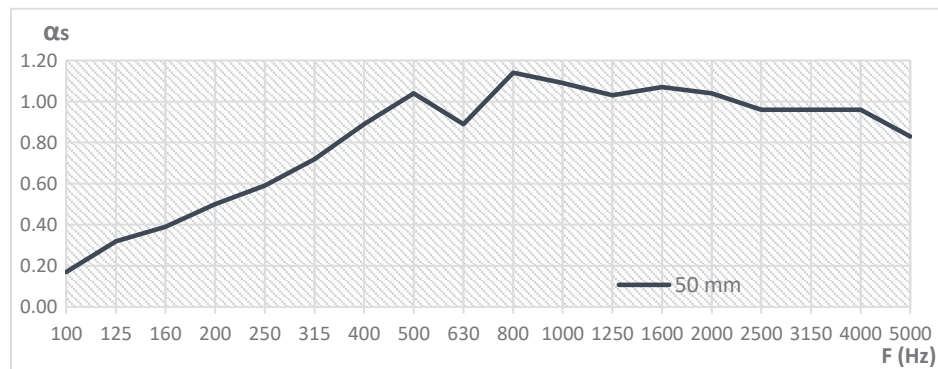
ER-0392/2013

# PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA,  $\alpha_s$

EN ISO 354

ESPESSURA 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
	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



COEFICIENTE DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE,  $\alpha_w$

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.85$  (MH) CLASSE B

## OUTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRIA [NP EN 824]	Desvio comprimento / largura < 5mm/m
PLANICIDADE / NIVELAMENTO [NP EN 825]	Flecha $\leq$ 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: as variações relativas (largura e comprimento) não excedem 0.0%
TENSÃO DE COMPRESSÃO, $\sigma_{10}$ [NP EN 826]	$\geq$ 30 kPa

