RE Coat

DOP 35

MW - EN 13162 - T5 - WS

TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

ROCTERM®

DESCRIÇÃO:
Painéis rígidos de espessura uniforme e alta densidade, constituídos por fibras de lã de rocha hidrófugas 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).

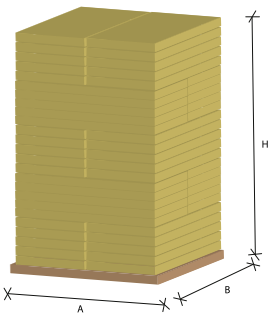
VANTAGENS:
- Facilidade e rapidez de instalação;
- Elevadas performances de isolamento térmico e acústico;
- Excelente comportamento mecânico:
  - Face a condições mecânicas acidentais;
  - Imune a contrações e dilatações;
  - Elevada resistência à rotura;
- Segurança em caso de incêndio;
- Muito bom 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]
30 a 50	1200×600

Tolerâncias:
ESPESSURA (CLASSE T5): -1 % até 1 mm [a] a +3 mm
COMPRIMENTO: ±2 %
LARGURA: ±1.5 %
[a] É válida a maior tolerância numérica

EMBALAGEM:
Pacotes embalados em plástico retráctil.
Geometria (A×B×H):



PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

RESISTÊNCIA TÉRMICA, R_D

EN 12667
EN 12939

ESPESSURA (mm)	30	40	50
R_D (m².K/W)	0.75	1.05	1.30

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valor declarado: **λ_D = 0.038 W/m.K**

REAÇÃO AO FOGO

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustível- **EUROCLASSE A1**

ABSORÇÃO DE ÁGUA

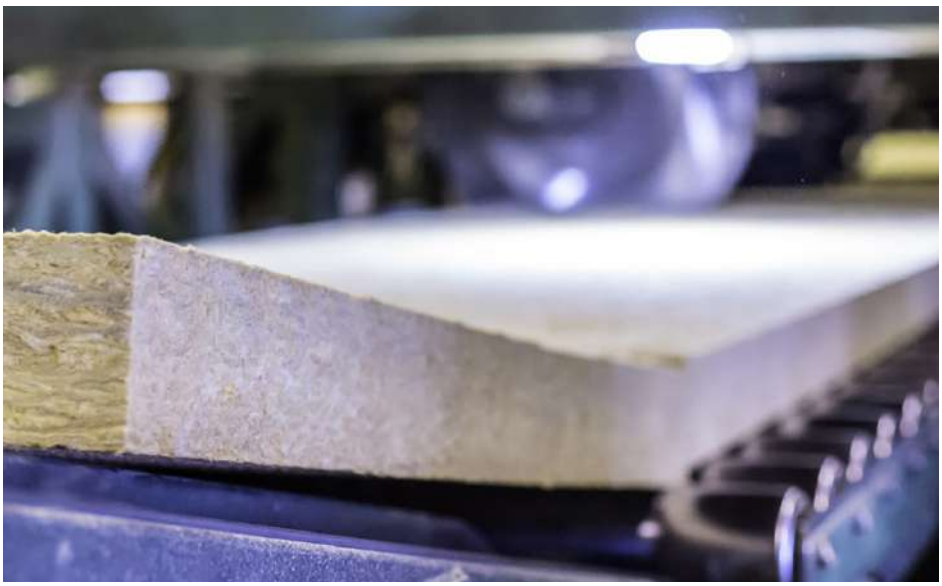
NP EN 1609

WS ≤ 1.00 kg/m²

FATOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

EN 12086

μ = 1.30

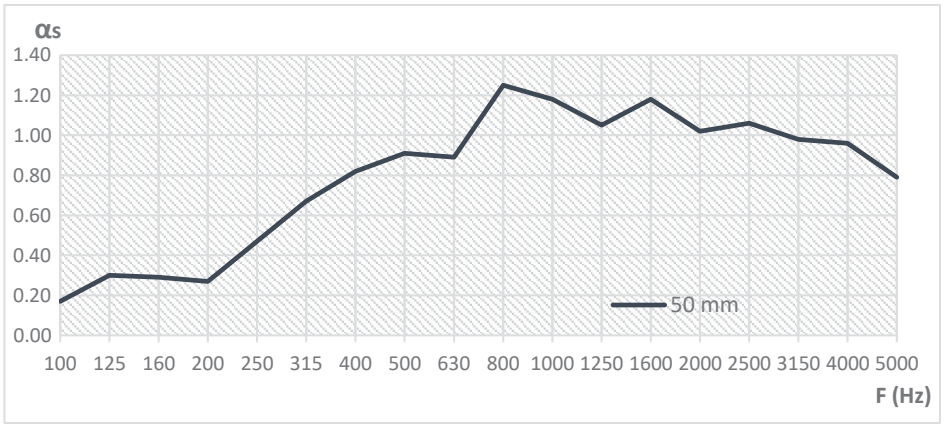


PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, α_s

EN ISO 354

ESPESSURA 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s	0.17	0.30	0.29	0.27	0.47	0.67	0.82	0.91	0.89
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s	1.25	1.18	1.05	1.18	1.02	1.06	0.98	0.96	0.79

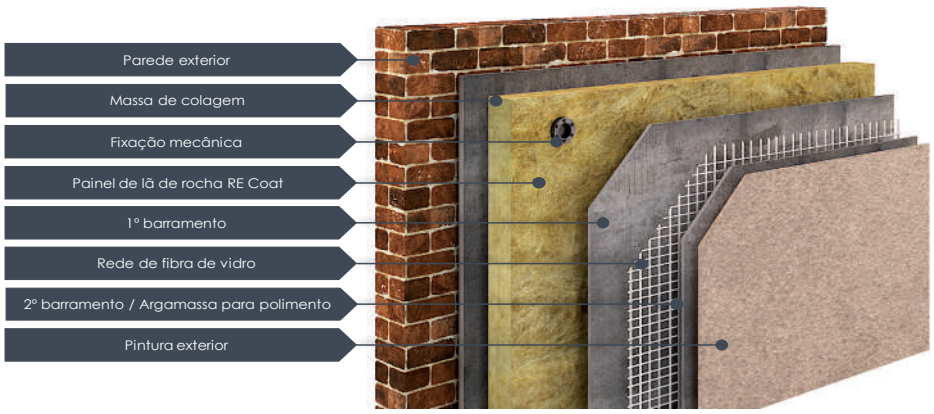
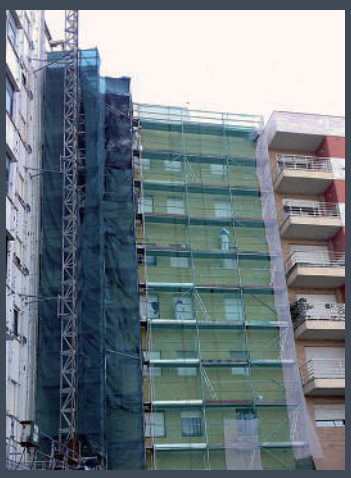


COEFICIENTE DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

α_w = 0.75 (MH) CLASSE C

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRIA [NP EN 824]	Desvio comprimento / largura < 5mm/m
PLANICIDADE / NIVELAMENTO [NP EN 825]	Flecha ≤ 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL, Δε [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: as variações relativas (largura e comprimento) não excedem 0.0%
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PERPENDICULAR ÀS FACES [NP EN 1607]	≥ 10 kPa
TENSÃO DE COMPRESSÃO, σ_{10} [NP EN 826]	≥ 40 kPa

DETALHES DE APLICAÇÃO