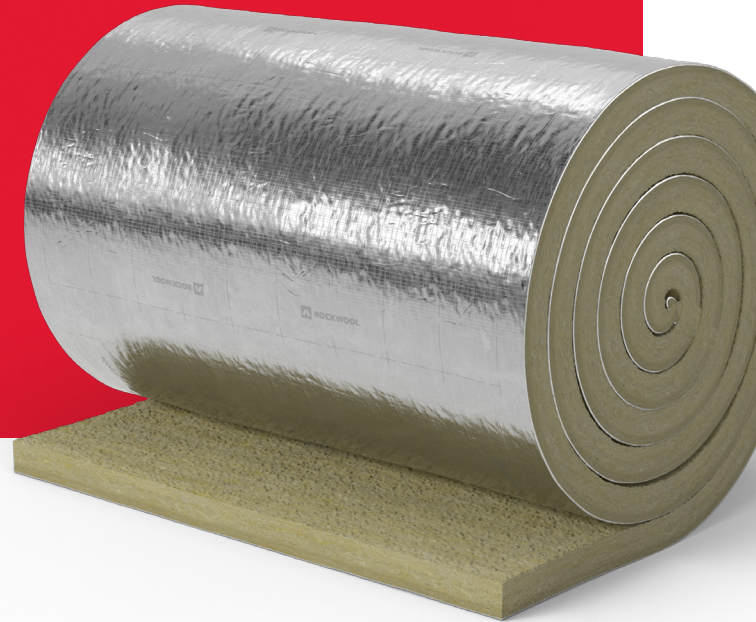


100%
LÃ DE
ROCHA

ROCKWOOL Prolit Lamella Mat



Feltro de lã de rocha com excelente resistência à compressão, revestido de um lado com uma chapa de alumínio reforçada que atua como suporte e barreira de vapor.

DENSIDADE
NOMINAL
37
kg/m³

λ a 10 °C
0,037
W/(m·K)

TEMP. MÁX
TRABALHO
250°C

EUROCLASSE
A1

Aplicação

Isolamento térmico e acústico para sistemas de ar condicionado, tais como condutas de ventilação, tanques e downpipes.



Vantagens

- O melhor desempenho térmico em lã de rocha: Graças à inovadora tecnologia NyRock®.
- Excelente conforto acústico: Graças à sua densidade, melhora o isolamento acústico e reduz as vibrações da solução construtiva.
- Segurança Contra Incêndios: Melhora a proteção contra incêndios do sistema.
- Resistência à compressão: Mantém a espessura uniforme, adaptando-se a todas as superfícies a serem isoladas.
- Fácil manuseamento e adaptabilidade: Acelera a instalação e minimiza o desperdício no local.
- Sustentável e circular: Material inspirado na natureza, reciclável, que mantém suas propriedades por pelo menos 65 anos.
- Certificações: DAP. Além disso, contribui para a obtenção dos selos ambientais (LEED, BREEAM, WELL, VERDE).
- Serviço Rockcycle®: Recolha de recortes de lã de rocha e paletes na obra.

ROCKWOOL Prolit Lamella Mat



Especificações

Propriedade	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m ³)	37				EN 1602
Dimensões (cm) Comprimento x Largura x Espessura	1.000 x 100 x 2.5 / 800 x 100 x 3 / 600 x 100 x 4 / 500 x 100 x 5 / 400 x 100 x 6 / 300 x 100 x 8 / 250 x 100 x 10				
Condutividade térmica (W/m·K)	Temperatura (°C)	Condutividade térmica	Temperatura (°C)	Condutividade térmica	EN 12667
	10	0.037	100	0.053	
	20	0.039	150	0.065	
	30	0.041	200	0.078	
	40	0.041	250	0.093	
	50	0.044			
Reação ao Fogo / Euroclasse	A1				EN 13501.1
Tolerância de espessura (mm)	T4				EN 823
Resistência à difusão de vapor de água	MU2				EN 12086
Temperatura máxima de serviço	ST(+250		(250°C)		EN 14706
Absorção de água a curto prazo (kg/m ²)	WS		(< 1,0 kg/m ²)		EN 1609



As fortalezas rochosas

A nossa escolha de materiais de construção é importante.
Descubra as características da lã de rocha ROCKWOOL:



Resistência ao fogo



Repelência à humidade



Desempenho Térmico



Circularidade



Durabilidade



Acústica



Flexibilidade de design