



CLIMCOVER Roll Alu3

Isolamento Exterior de Conduitas Metálicas

Descrição

Manta de lã de vidro ISOVER, revestida numa das faces com uma folha de alumínio reforçada com papel kraft e malha de vidro, que actua como suporte e barreira de vapor.

Aplicações

Devido ao seu elevado desempenho térmico, **CLIMCOVER Roll Alu3**, é a solução adequada para o isolamento pelo exterior de:

- Redes de conduitas metálicas de distribuição de ar, de secção rectangular ou circular, nas instalações térmicas de Climatização dos edifícios.
- Isolamento térmico de depósitos.
- Isolamento acústico de tubos de queda.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada em função da temperatura		W/m·K (°C)	0,035 (10) 0,036 (20) 0,040 (40) 0,044 (60)	EN 12667 EN 12939
	Reacção ao fogo		Euroclasse	B-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715
MU	Resistência à difusão de vapor de água da lã mineral, μ		-	1	EN 12086
Z	Resistência à difusão de vapor de água do revestimento		$m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$	130	EN 12086
MV	Espessura da camada de ar equivalente à difusão de vapor de água, Sd		m	100	EN 12086

Espessura d, mm	Código de designação	Cumprimento da regulamentação (REH e RECS)
EN 823	EN 14303	
30	MW-EN 14303-T2-MV1	No interior de edifícios.
45		No interior e exterior de edifícios.

Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² /pacote	m ² /paleta	m ² /camião
30	16,20	1,20	19,44	388,80	6.998
45	11,50	1,20	13,20	264,00	4.752

Vantagens

- **CLIMCOVER Roll Alu3** integra uma aba de 5 cm para uma vedação óptima das juntas entre troços de isolamento.
- Graças ao revestimento reforçado com malha de vidro, não é necessária a instalação de uma malha mecânica adicional.
- Facilidade de corte das mantas de lã de vidro ISOVER. Simples e rápido de instalar graças à flexibilidade e leveza das lãs de vidro da ISOVER.
- Evita a condensação em conduitas metálicas.
- Permite trabalhar a temperaturas de ar de circulação até aos 120°C.
- Material inerte. Não permite o desenvolvimento de micro-organismos.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado superior a 50%. Material 100% reciclável.



Certificados



Guia de instalação

Consulte as recomendações gerais de instalação para conduitas rectangulares e circulares. Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt

