



CLIMLINER Roll G1

Isolamento Interior de Conduitas Metálicas

Rolo de Lã Mineral **arena** da ISOVER, revestido numa das faces com tecido de vidro neto, reforçado, de cor negra e de grande resistência mecânica. Devido ao seu excelente desempenho acústico e térmico e à sua elevada resistência mecânica, o **CLIMLINER Roll G1**, é a solução mais adequada, capaz de satisfazer os mais exigentes requisitos de reacção ao fogo, para o isolamento interior de redes de conduitas metálicas de distribuição de ar nas instalações térmicas de climatização dos edifícios.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutividade térmica declarada em função da temperatura		W/m·K (°C)	0,032 (10)	EN 12667 EN 12939
				0,034 (20)	
				0,037 (40)	
				0,040 (60)	
AF_n	Resistência ao fluxo de ar		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A2-s1, d0	EN 13501-1 EN 15715

Espessura d (mm)	Coefficiente ponderado de absorção acústica, AW, α_w	Classe de absorção acústica	Código de designação
EN 823	EN ISO 354 EN ISO 11654	UNE EN ISO 11654	EN 14303
25	0,50	D	MW-EN 14303-T2
40	0,75	C	

Ensaio acústico sem espaço plenum: AC3-D4-97-II/CTA 230/07/REV-2

Espessura d, mm	Frequência (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
	Coefficiente prático de absorção acústica, α_p EN ISO 354 / EN ISO 11654					
25	0,05	0,25	0,50	0,75	0,90	0,90
40	0,10	0,45	0,90	1,00	0,95	0,90

Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
25	20	1,20	24,00	288	5.184
40	10	1,20	12,00	144	2.592

Vantagens

- **CLIMLINER Roll G1** proporciona a máxima protecção em caso de incêndio.
- Altos índices de absorção e atenuação acústica evitam transmissões de ruído e oferecem uma qualidade do ambiente acústico e classe de conforto.
- A resistência aos métodos de limpeza mais agressivos está garantida graças ao seu revestimento exclusivo interno com tecido Neto, em conformidade com a norma relativa a limpeza de sistemas de climatização (UNE 100012).
- Permite trabalhar a temperaturas de ar de circulação até aos 120 °C.
- Manipulação e corte simples e sem risco de rupturas.
- Facilidade de instalação através de perfis em U.
- Possibilidade de instalação por meios mecânicos ou com cola de contacto.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de micro-organismos.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado superior ao 50%. Material 100% reciclável.



Certificados



Guia de instalação

Consultar as condições de montagem para soluções de isolamento de conduitas de chapa com **CLIMLINER**, bem como as recomendações gerais de instalação.

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt

