



ISOAIR ARENA

Climatização. Isolamento exterior de condutas.

Descrição

Manta de lã mineral Arena, com um revestimento de kraft + alumínio reforçado que actua como suporte e barreira de vapor. Incorpora uma aba de sobreposição de 5 cm para uma correcta selagem entre troços isolados

Aplicações

- Isolamento térmico para o exterior de condutas metálicas para a distribuição de ar em climatização e, em geral, sempre que seja necessária uma barreira de vapor de baixa permeabilidade.
- Também para isolamento térmico de depósitos e aparelhos.
- Isolamento acústico de tubos de queda.

Propriedades técnicas

| Símbolo | Parâmetro | Ícone | Unidades | Valor | Norma |
|-------------|--|-------|-------------------------|--|------------------------|
| λ_b | 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 |
| Z | Resistência à difusão de vapor de água do revestimento | | m ² ·h·Pa/mg | 100 | EN 12086 |

Não se recomenda o uso deste material para temperaturas de ar distribuído superiores a 120 °C.

Apresentação

| Espessura d (mm) | Comprimento l (m) | Largura b (m) | m ² / embalagem | m ² /paquete | m ² /camião |
|------------------|-------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 30 | 16,20 | 1,20 | 19,44 | 388,80 | 6.998 |
| 50 | 10,00 | 1,20 | 12,00 | 240,00 | 4.320 |

Vantagens

- Facilidade e rapidez de instalação.
- Não liberta pó.
- Mantém as suas propriedades ao longo de todo o processo de instalação.
- Material totalmente estável.
- Imputescível e inodoro.
- Impede o desenvolvimento de microrganismos.
- Quimicamente inerte e respeitador do meio ambiente.
- Não precisa de nenhum tipo de manutenção.
- Produto sustentável.
- Promove a poupança e a eficiência energética.



Certificados



Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt