

Elimina
condensação e
economiza energia
em instalações de
ar-condicionado e
refrigeração.

WINCELL[®]

Insulation

*Linha de Tubos, Mantas e Acessórios em
Espuma Elastomérica.
Isolante térmico profissional de alto desempenho.*

WINCELL[®] EpeX
Insulation



WINCELL

Tubos, mantas e fitas autoadesivas em espuma elastomérica para isolamento térmico profissional.

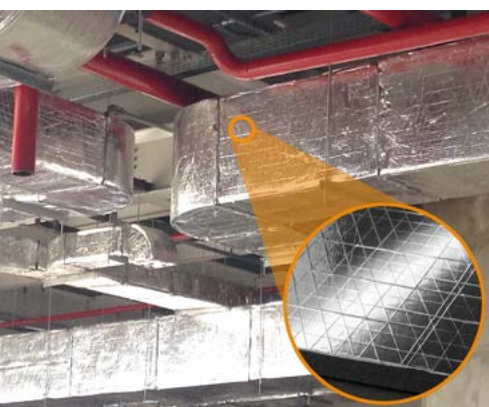
Produtos que suportam as condições mais rígidas em instalações de equipamentos de ar-condicionado e refrigeração, além de instalações de água quente e aquecimento.

Para mais detalhes, entre em contato conosco e obtenha o manual de instalação e vídeos.

BENEFÍCIOS QUE FAZEM A DIFERENÇA

- Estrutura microcelular fechada que confere ao produto baixa Condutividade Térmica e um alto Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água;
- Baixa Condutividade Térmica: proporciona excelente isolamento (menor perda térmica e maior rendimento do seu equipamento);
- Alto Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água: garante longa vida útil;
- Grande resistência mecânica: menos perdas no manuseio, maior durabilidade e menos manutenção;
- Baixo custo final na instalação;
- Resistente à contaminação, não necessita de qualquer proteção antimicrobiana.
- Qualidade homologada e certificada pelas mais reconhecidas organizações internacionais.




A SOLUÇÃO PARA DUTOS: VIDODUCT



Em grandes ambientes, a climatização e refrigeração através de dutos rígidos é essencial. Para garantir o desempenho térmico deste sistema é necessário um bom isolamento térmico, para diminuir a perda térmica dentro dos dutos e evitar a irradiação térmica de fatores externos. Para isto apresentamos a manta para isolamento de dutos VidoDuct confeccionada em espuma elastomérica, que possui baixo coeficiente de condutividade térmica, e laminada com poliéster metalizado, refletindo até 90% de radiações térmicas nocivas ao sistema de refrigeração.



PROPRIEDADES FÍSICAS

		VALOR	MÉTODO DE ENSAIO		
Material	Espuma elastomérica flexível de células fechadas utilizada para isolamento térmico				
Descrição	Material de células fechadas, altamente flexível, com grande resistência à umidade e baixa condutividade térmica				
Temperatura de utilização		-40 °C a +105 °C Min. temp -60 °C Max temp. +110 °C	ISO 8142		
Coefficiente de condutividade térmica		0,033W/mK (0 °C)	EN ISO 8497		
Fator de resistência à difusão do vapor d'água		$\mu \geq 10.000$	GB/T 17794		
Comportamento ao fogo		B _L s ₃ d ₀	EN 13501-1+A1		
Absorção de água		0,06 Kg/m ²	EN 13472-A		
Densidade	Mantas e Tubos	55 a 75 kg/m ³	ISO 845		
Demais certificações	FM Approvals, TSUS Institute, American Bureau of Shipping				
Famílias (espessuras)	F 9 mm 3/8" <small>Tolerância: ±1,5mm</small>	H 13 mm 1/2" <small>Tolerância: ±1,5mm</small>	M 19 mm 3/4" <small>Tolerância: ±2,0mm</small>	R 25 mm 1" <small>Tolerância: ±3,0mm</small>	T 32 mm 1 1/4" <small>Tolerância: ±4,0mm</small>



MANTAS

Espessura mm	Largura mm	Comprimento m
+3 -1 mm	±50 mm	+0,3 -0,2 m
06	1000	20
09	1000	18
13	1000	12
19	1000	8
25	1000	6
32	1000	6

Os laudos e certificações acima mencionados estão à disposição dos clientes. Entre em contato com o setor técnico para requisitar uma cópia ou ficha técnica de produto.

ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

Ítems indispensáveis para facilitar a instalação e manter a qualidade do seu isolamento.

VIDOCOLA

Elemento essencial para o desempenho de sua instalação. A VidoCola é utilizada nas uniões do Wincell, garantindo a estanqueidade necessária ao sistema. Apresenta-se em latas com 0,90L, 5L e a versão especial para dutos com 18L.



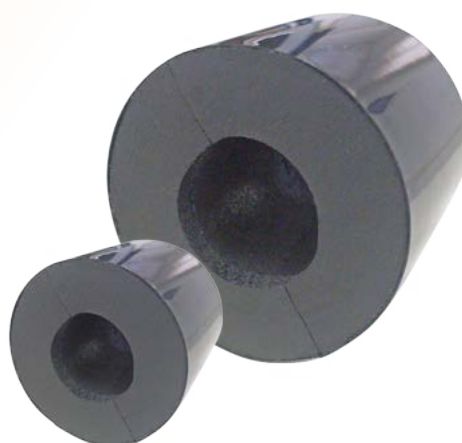
VIDOTINTA: PROTEÇÃO UV CERTIFICADA

Para condições onde o material elastomérico é exposto a intempéries, recomendamos o uso da VidoTinta, uma cobertura protetora especial para isolamentos térmicos baseados em espuma elastomérica. Criado através de pesquisa e desenvolvimento utilizando nanotecnologia, a VidoTinta proporciona maior vida útil ao isolamento, evitando perdas de material por desgaste físico ou químico, inclusive protegendo contra a ação dos raios UV. Sua aplicação sobre o material é simples, possibilitando os próprios instaladores a realizar a pintura. Apresentado em galões de 3,6L.



VIDOFIX

Confeccionados para suportarem as tubulações de instalações e sistemas de refrigeração, os suportes VidoFix não cedem sob peso ou pressão, garantindo o isolamento e evitando a condensação. De montagem simples e com fechamento autoadesivo, os suportes VidoFix são facilmente aplicados a qualquer tipo de instalação.



www.epexind.com.br | vendas@epexind.com.br

Rua Pomerode, 2131 – Salto do Norte | Blumenau – SC – Brasil
CEP 89065.301 | Fone: (47) 3331.1300 | Fax: (47) 3331.1321

Distribuidor: