



INOVAÇÕES PARA A VIDA

**Tecnologia para pisos de câmaras frias
utilizando**

**Barreira de Vapor + Foamular® XPS
da Owens Corning**

Foamular XPS

Os painéis das paredes de câmaras frias geralmente são feitos em PUR...

No entanto, atualmente 98% dos pisos dos EUA utilizam XPS como isolante térmico, devido a...

- ☐ Isolamento Térmico
- ☐ Resistência à umidade
- ☐ Resistência à compressão
- ☐ Redução da mão-de-obra
- ☐ Lavável / Não cria Fungos
- ☐ 20 anos de Garantia Térmica

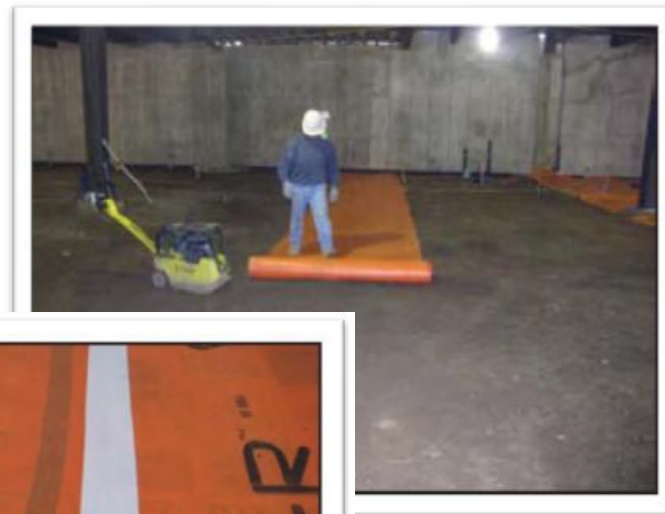
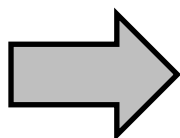
Barreira de Vapor





Barreira de Vapor

A Barreira de Vapor fornecida juntamente com o Foamular XPS tem instalação rápida e simplificada, tem resistência a furos da membrana...





Foamular XPS – Isolante Térmico



Como Foamular não absorve água, tem garantia de 20 anos...

Foamular tem grande resistência à compressão, $> 22 \text{ Ton/m}^2$...

Foamular tem isolamento térmico semelhante ao do PUR, porém apresenta desempenho superior pois não absorve água e mantém o desempenho térmico...

Instalação: Varrer o piso...



Desenrolar a Barreira de Vapor...





Aplicar Mastic no encontro entre a Barreira de Vapor e os painéis...



Aplicar Fita nas emendas da Barreira de Vapor...



Esticar bem a Barreira de Vapor...



Executar detalhes nos pilares...





Aplicar a primeira camada de Foamular...





Aplicar a segunda camada de Foamular...



“Brake” para divisórias, quando necessário



Aplicar a lona preta e armadura para concretagem do piso final da câmara...



Produtividade

**1.500m² de
Barreira de Vapor
+ Foamular XPS** **=** **8 horas de trabalho
(equipe de 6 pessoas)**





Tabela Comparativa XPS vs PUR

	FOAMULAR XPS	PUR
Absorção de Água	Não Absorve	Até 3%
Condutiv. Térmica (à -24°C)	0,024 W/m.K	0,022 W/m.K
Resistência ao Fogo	Retardante à Chama	Retardante à Chama
Densidade	36 Kg/m ³	38-40 Kg/m ³
Garantia	20 anos	Geralmente 1 ano



Algumas obras recentes com XPS no Brasil

Sadia (Túnel Cong.)	Lucas do Rio Verde-MT	Área: 450m ²
Averama (T. Cong.)	Umuarama-PR	Área: 410m ²
Marfrig (Ampliação)	Pirenópolis-GO	Área: 400m ²
Sadia (Túnel Cong.)	Dois Vizinhos-PR	Área: 370m ²
Sadia (Túnel Cong.)	Francisco Beltrão-PR	Área: 180m ²
Sadia (Túnel Cong.)	Toledo-PR	Área: 150m ²
GLG Empreend.	Cabo Sto Agost.-PE	Área: 4.050m ²
Atende Logística	Rib. das Neves-MG	Área: 6.082m ²



Algumas obras recentes com XPS no Brasil

Super Frango	Itaberaí-GO	Área: 1.680m ²
Brasil Foods	Duque de Caxias-RJ	Área: 4.900m ²
Brasil Foods	Salvador-BA	Área: 12.000m ²
DB Brasil Dist.	Brasília-DF	Área: 4.295m ²
Ricaeli Alimentos	Cabreuva-SP	Área: 800m ²
Frig. Novo Meriti	S. J. do Meriti-RJ	Área: 750m ²



Cliente: Isoeste/Marfrig (400 m²)
Obra: Reforma Câmaras / Pirenópolis-GO





Cliente: Isoeste/Atende Logistica (4.050 m²)
Obra: Ribeirão das Neves-MG





Cliente: Isoeste/GLG Empreend. (6.080m²)
Obra: Cabo Sto Agostinho-PE





Cliente: Isoeste/Super Frango (1.620m²)
Obra: Itaberai-GO



Cliente: Isoeste/BRF (4.900m²)
Obra: Duque de Caxias-RJ



Cliente: Isoeste/BRF (12.000m²)

Obra: Salvador-BA





Cliente: Isoeste/DB Brasil Dist. (4.295m²)
Obra: Brasília-DF





Cliente: MBP/Ricaeli Alimentos (800m²)
Obra: Cabreuva-SP





Cliente: MBP/Frig. Novo Meriti (750m²)

Obra: São João do Meriti-RJ





Contatos Owens Corning

Felipe Lansing Saraiva

Gerente de Vendas

+55 (11) 99627-3909

felipe.saraiva@owenscorning.com

Bill Tolliver

Gerente Técnico

+55 (19) 9649-1517

bill.tolliver.iii@owenscorning.com

SAC Brasil

0800-707-3312

sac@owenscorning.com

www.owenscorning.com