

PROPRIEDADES 3 EM 1

Isolamento térmico, anti-impacto, controlo de vapor e gás radão.

Norma UNE EN 22097 Aprobada

Isolamento TIPO 4

SEM NECESSIDADE DE CAMARAS ADICIONAIS

Resistente à compressão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

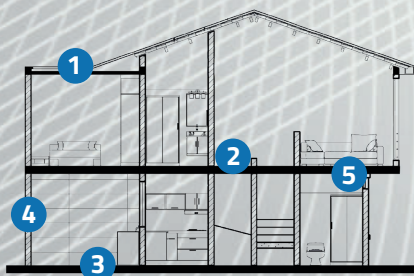
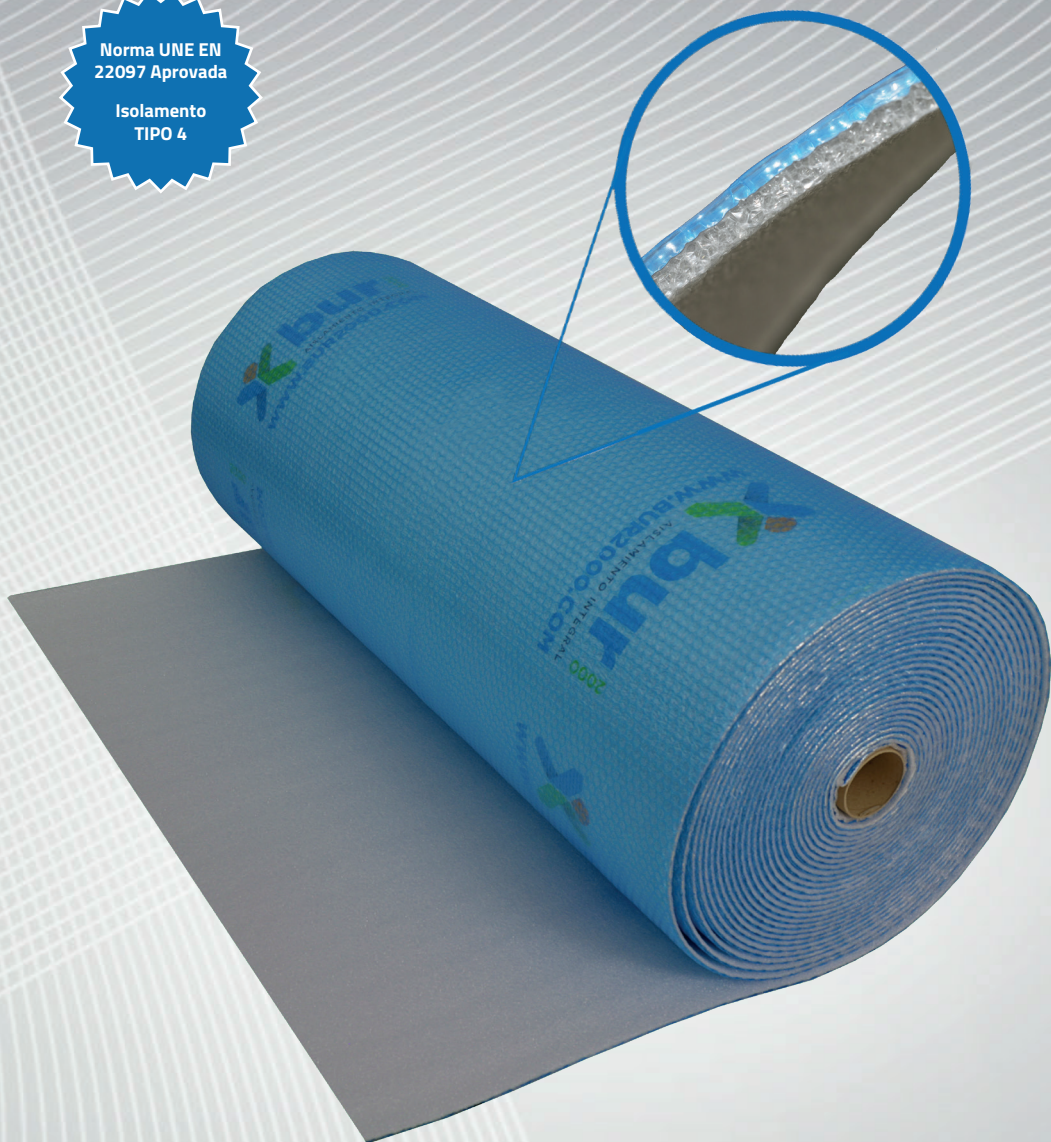
Novas construções e remodelações em Pavimentos, Paredes e Tectos.

UTILIZAÇÃO COM OUTROS ISOLAMENTOS:

Air-bur Termic® pode ser usado sozinho ou combinado com outros isolamentos.

FÁCIL INSTALAÇÃO

Sem necessidade de uso de ferramentas especiais.



- 1 Tectos falsos
- 2 Lajes (Piso, mezanino e cobertura)
- 3 Gás radão
- 4 Paredes
- 5 Pontes Térmicas

- ## 3 Composição:
- Espuma de polietileno
 - Alumínio puro
 - Bolhas de ar estanque





Alto desempenho com baixa espessura

Resistência à compressão

Certificações nacionais e europeias

Fácil Instalação

Isolamento Anti Impacto

Matéria-prima reciclada

Sem necessidade de câmaras adicionais

Barreira contra gás radão

Impermeável. Previne a condensação

Desempenho Térmico

	Resistência Térmica	Espessura do Sistema ¹	Equivalência térmica do sistema ²	
Resistência térmica do Sistema instalado em lajes (Câmaras à prova d'água adicionais não são consideradas)	1,74 m ² k/W	8 mm	60 mm	UNE EN 6946 UNE EN 22097
Resistência térmica do Sistema instalado no interior (1 x 40mm Low-E camara à prova d'água)	3,02 m ² k/W	48 mm	100 mm	UNE EN 6946 UNE EN 22097
Resistência térmica do sistema instalado em paredes (1 x camara à prova de água Low-E de 20 mm)	1,61 m ² k/W	28 mm	55 mm	UNE EN 6946 UNE EN 22097

¹ Espessura do sistema refletor considerando tubos internos low-e.

² Equivalência térmica calculada com Poliestireno Extrudado (XPS) com condutividade 0,034 W/mK

Dimensões do produto

Características	Norma	Valor
Espessura do núcleo (mm) [-2, +5%]	EN 823	8
Largura (m) [± 2%]	EN 822	1,20
Comprimento (mm) [-2, +5%]	EN 822	30
Área (m ²) [± 5%]	EN 823	36
Resistência térmica do núcleo ¹	DAU 23/136C +UNE EN 22097	1,42
Emissividade Estatística, ε _{90/90}	EN 22097	0,05
Emissividade ensaiada	Ensayo P15-138e/2016	0,03
Gramagem (g/m ²) [± 10%]	EN 1602	350

¹ A resistência térmica do núcleo de isolamento inclui o valor de 0,25m²K/W (medido por condução) e resistência térmica intrínseca com fluxo de calor vertical

Outras propriedades

Características	Norma	Valor
Isolamento de impacto melhorado (ΔdB)	EN ISO 717	22 dB
Resistência à tração paralela às faces (kPa)	EN 1608	371
Resistência à compressão CS (10/Y) (kPa)	EN 826	10,20
Resistência à difusão do vapor de água, μ	EN ISO 12572	531
Capacidade de desenvolver corrosão	EN ISO 9227	De acordo com

Complementos de instalação

- 99.010 Air-bur Cintpex50
- 99.011 Air-bur Cintpex70
- 99.004 Air-bur Cola Contacto 20l*
- 99.005 Air-bur Cola Contacto 5l*

*Recomendado para o gás radão

Selos de Qualidade



Para obter mais informações, consulte os manuais de instalação com o departamento técnico