



espuma EPE alumínio

Composição

2x Alumínio / PE; 9x Espuma; 8 PET Metalizado

Vantagens

Alto poder reflectivo.

Certificação

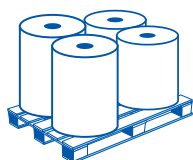
Entidade	Resultado
Teste realizado em Laboratório Interno	5,70

Logística



Largura: 1,20 mts
Comprimento: 12,5 mts
Diâmetro: 50 cm

Rolo: 15 m²
Kg = 6,6 Kg



Rolos por paleta: 10
= 150 m²

Kg = 66 Kg

Dimensão da Paleta
1,20 x 1,20 mts

Apresentação

Apresentação	Rolo
Comprimento (mt)	12,5
Largura (mt)	1,20
Nº de Camadas	20
Peso (gr/m ²)	440
Temperatura de Utilização (C°)	-25° a + 85°C
Resistência Térmica	5,7 m ² .h°C/ Kcal 4,75 m ² .K/W
Condutividade Térmica (W/m.k)	0,012
Coeficiente de Reflexão (%)	95
Emissividade (%)	5
Ruídos Impacto / Ruídos Aéreos (db)	-db - db
Compressão Máxima (Kg/m ²)	1000
Compressão Admissível (10% de deformação)	-
Resistência à Ruptura (Kg/m)	-
Resistência ao Punçoamento (Kg/cm ²)	-
Micragem Pet Metalizado (y)	50 my
Micragem Alumínio (y)	7 my
Densidade Espuma (Kg/m ³)	20

Comparação

Lã de Vidro	Lã de Rocha	XPS
224 mm	224 mm	160 mm

Headquarters:

PORTUGAL

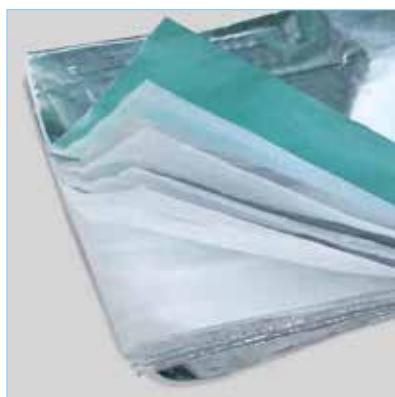
BOLTHERM
Parque Industrial do Canhoso, Rua M - Lote 15, 6200-027 Covilhã PORTUGAL
telf: +351 275 33 16 08 | Fax: +351 275 33 16 13 | info@boltherm.com

BOLTHERM in the world

Spain | France | Brazil | Australia | Angola | Mozambique



□ espuma EPE ■ alumínio



Qualidade Ar Interior



Aplicação

Coberturas



1ª Fase
Fixação do afastador perpendicular ao cumeeiro do telhado (fixação mecânica)



2ª Fase - Colocação de Boltherm no sentido longitudinal
3ª Fase - Sellar as juntas através fita-cola-alumínio



4ª Fase - Fixação do afastador paralelo ao cumeeiro do telhado

Paredes Duplas/ Simples



1ª Fase
Fixação do afastador ao tijolo



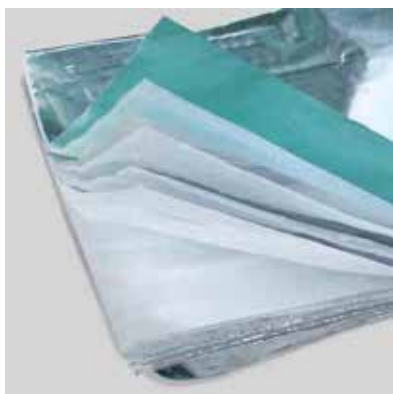
2ª Fase - Aplicação de Boltherm ao afastador
3ª Fase - Sellar as juntas através fita-cola-alumínio



4ª Fase
Acabamento com Dupla Parede ou Placa de Gesso Cartonado



□ espuma EPE ■ alumínio



Esquemas de Aplicação

Coberturas



1ª Fase

Fixação do afastador perpendicular ao cume do telhado



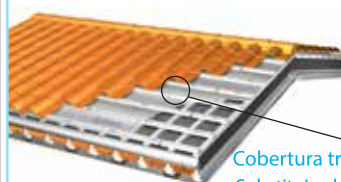
2ª Fase - Colocação de Boltherm no sentido longitudinal, sobrepondo 5 cm de material

3ª Fase - Selar as juntas através fita-cola-alumínio



4ª Fase

Fixação do afastador paralelo ao cume do telhado



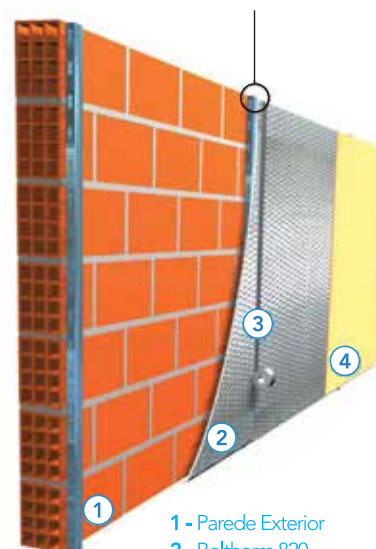
Cobertura tratada
Substitui sub-telha:

Numa situação de quebra de uma qualquer telha a água é conduzida pelo Boltherm até à caleira sem se infiltrar na laje.

Paredes Simples



Pormenor de acabamento da aplicação Boltherm 820



- 1 - Parede Exterior
- 2 - Boltherm 820
- 3 - Fita de Alumínio
- 4 - Placa de Gesso Cartonado

APLICAÇÃO EM OBRA

- 1ª Fase - Fixação do afastador ao tijolo
- 2ª Fase - Aplicação do Boltherm ao afastador, utilização de pistola de pregos ou cola prego
- 3ª Fase - Selar as juntas através fita-de-alumínio
- 4ª Fase - Aplicar os perfis para sustentar as placas do gesso cartonado
- 5ª Fase - Aplicar e fixar as placas