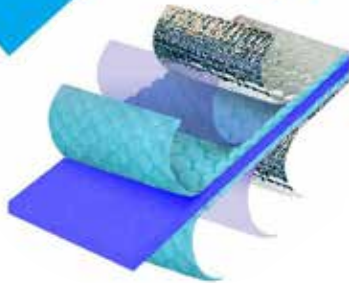
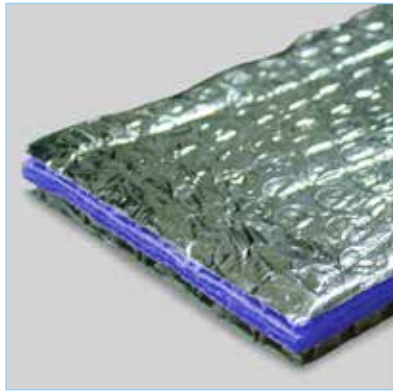


Boltherm 235 Ignífugo

R= 3,19



bolha de ar
 termocolagem
 espuma
 alumínio



Composição

Dupla Lâmina de Alumínio; Dupla Bolha de Ar; Foam

Vantagens

Ignífugo.

Principais Aplicações

Adequada Utilização em: Coberturas e Paredes.

Apresentação	Rolos
Comprimento (mt)	20,83
Largura (mt)	1,20
Espessura (mm)	13
Temperatura de Utilização (C°)	-25°C a +85°C
Resistência Térmica	3,19 m ² .h°C/ Kcal
Condutividade Térmica (W/m.k)	0,022
Coefficiente de Reflexão (%)	95
Emissividade (%)	5
Ruídos Impacto Ruídos Aéreos (db)	23 db x db
Peso (gr/m²)	850
Compressão Máxima (Kg/ m²)	500
Compressão Admissível (10% de deformação)	-
Resistência à Ruptura (Kg/m)	-
Resistência ao Punçoamento (Kg/ cm²)	-
Gramagem Bolha de Ar (gr/m²)	408
Diâmetro Bolha de Ar (mm)	10
Micragem Alumínio (µ)	7 mH + 50 mH
Densidade Espuma (Kg/m³)	20

Comparação

Lã de Vidro	Lã de Rocha	XPS
		
180 mm	180 mm	120 mm

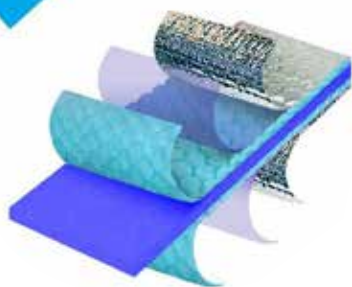
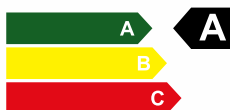
Certificação

Entidade	Resultado
Resistência Térmica	
Teste realizado em laboratório Interno	3,19

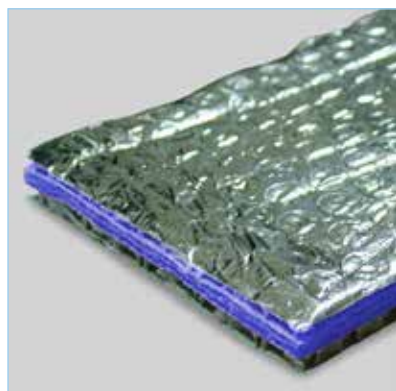
Boltherm 235 Ignífugo

R= 3,19

Qualidade Ar Interior



bolha de ar termocolagem
espuma alumínio



Aplicação

Coberturas



1ª Fase - Fixação do afastador perpendicular ao cume do telhado



2ª Fase - Colocação de Boltherm no sentido longitudinal

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



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

Paredes Duplas / Simples



1ª Fase - Fixação do afastador ao tijolo



2ª Fase - Aplicação de Boltherm ao afastador

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



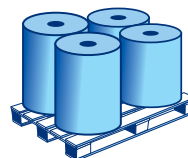
4ª Fase - Acabamento com Dupla Parede ou Placa de Gesso Carbonado

Logística



Largura: 1,20 mts
Comprimento: 20,83 mts
Diâmetro: 64 cm

Rolo: 25 m²
Kg = 19 Kg



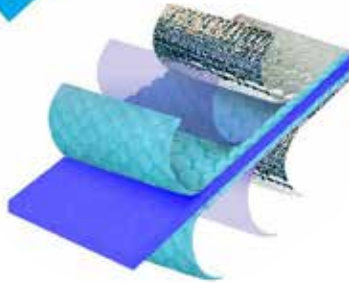
Rolos por palete: 8
= 200 m²

Kg = 155 Kg

Dimensão da Paleta
1,20 x 1,20 mts

Boltherm 235 Ignífugo

R= 3,19



bolha de ar termocolagem
espuma alumínio

Esquemas de Aplicação

Paredes Simples



Pormenor de acabamento da aplicação Boltherm 235 Ignífugo



- ▶ 1 - Parede Exterior
- ▶ 2 - Boltherm 235 Ignífugo
- ▶ 3 - Fita de Alumínio
- ▶ 4 - Placa de Gesso Cartonado

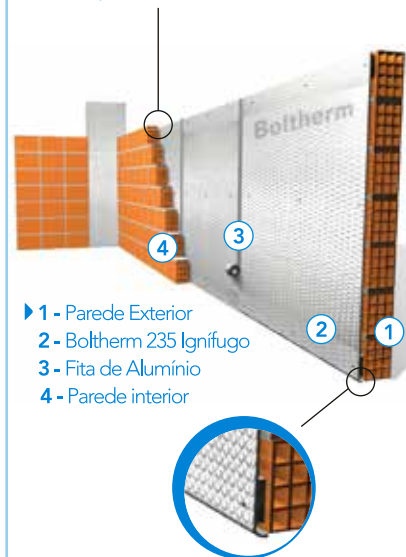
APLICAÇÃO EM OBRA

- ▶ 1ª Fase - Fixação do afastador ao tijolo
- ▶ 2ª Fase - Aplicação do Boltherm ao afastador, utilização de pistola de pregos ou cola prego
- ▶ 3ª Fase - Sellar 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

Paredes Duplas



Pormenor de acabamento da aplicação Boltherm com dupla caixa-de-ar.



- ▶ 1 - Parede Exterior
- ▶ 2 - Boltherm 235 Ignífugo
- ▶ 3 - Fita de Alumínio
- ▶ 4 - Parede interior

Pormenor de acabamento da aplicação Boltherm com afastador

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 - Sellar as juntas através fita-de-alumínio
- ▶ 4ª Fase - Execução de 2ª Parede

Coberturas



- ▶ 1ª Fase
Fixação do afastador perpendicular ao cume do telhado



- ▶ 2ª Fase - Colocação de Boltherm no sentido longitudinal

- ▶ 3ª Fase - Sellar 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.