

Boltherm

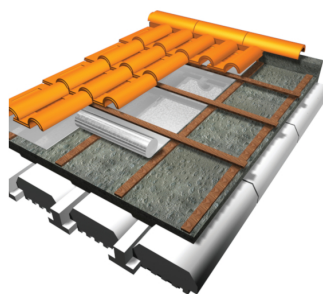
A tela refletora é um produto eficaz na promoção do conforto e da eficiência energética das habitações. Devido à enorme quantidade de ar existente nos seus alvéolos, conjugado com a capacidade de reflexão do alumínio, permite reduzir as perdas de calor no inverno e refletir o calor exterior no verão, assim como fornecer também um isolamento acústico adicional a ruídos de impacto.

CARACTERÍSTICAS**PRINCIPAIS VANTAGENS**

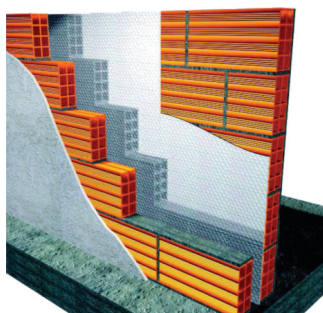
- Bom desempenho térmico;
- Baixas espessuras;
- Facilidade e rapidez na instalação;
- Bom desempenho face à água;
- Produto inofensivo para a saúde;
- Incorporação 50% matérias primas recicladas;
- Fabricação zero resíduos;
- Eficiência energética.

UTILIZAÇÃO/APLICAÇÃO

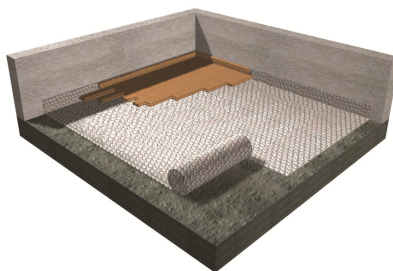
- Coberturas;
- Caixa de ar;
- Pisos;
- Indústria.

MODO DE APLICAÇÃO**COBERTURA**

- 01** Colocação de um ripado de suporte sobre a laje;
- 02** Aplicação da tela refletora com a respetiva fixação, no sentido horizontal, iniciando pela parte inferior da cobertura. Sobrepor cada faixa 5 a 10 cm, selando a junta com fita adesiva de alumínio de forma a evitar as pontes térmicas. O ripado deve ser colocado à medida que se for aplicando a tela;
- 03** Finalização com a colocação da telha (a cumeeira deve ser ventilada).

CAIXA DE AR

- 01** Construção da parede interior de alvenaria;
- 02** Fixação da tela refletora à parede interior (sobreposição de cada tela em 10 cm e selagem feita com fita de alumínio);
- 03** Execução de meia cana na base do painel interior para recolha de águas provenientes da humidade;
- 04** Construção do painel exterior de alvenaria, com aberturas para ventilação no topo e base e um dreno da meia cana;
- 05** Finalização com o revestimento final da fachada.

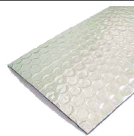
PISOS

- 01** Construção da laje ou suporte;
- 02** Colocação da tela refletora. Junto às paredes deve posicionar-se a tela até à altura do rodapé, para evitar pontes térmicas e acústicas;
- 03** Colocação do soalho/ parquet.

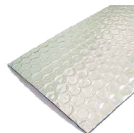
INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO

Boltherm 105
Dupla lâmina PET e bolha de ar.



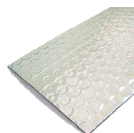
Boltherm 124 IGN
Dupla lâmina de alumínio e bolha de ar (ignífugo).



Boltherm 131
Dupla lâmina de alumínio protegido e bolha de ar.



Boltherm 231
Dupla lâmina de alumínio protegido e dupla bolha de ar.



Comp.	Dimensões (mm)			Peso g/m ²	Condutibilidade Térmica, λ D (W/mk)	Emissividade (%)	Coeficiente de Reflexão (%)	Resistência Térmica RD(m ² .k/w)
	Larg.	Esp.						
50000	1200	5	160	0,028	5	90	0,95	
50000	1200	5	330	0,028	5	95	1,26	
50000	1200	5	350	0,028	5	95	1,26	
33333	1200	8	430	0,020	5	95	1,56	

Para outras dimensões, espessuras e referências, consultar o nosso departamento comercial.