

Núcleos de EPS para Telhas

Os Núcleos de EPS para Telhas TecnoCell são altamente eficientes no conforto térmico se usados corretamente e em padrões ideais de isolamento.

Com máquinas de corte computadorizadas que permite obter uma alta precisão no corte, a TecnoCell modela qualquer perfil de telha.

Porque é importante isolar telhados

No caso de edificações térreas, a superfície de exposição ao calor ou ao frio tem 70% da troca de calor através do telhado. Nos sobrados a média é de 50%.

Assim, temos na cobertura o maior responsável pelas perdas ou ganhos de calor nos edifícios de um ou dois pavimentos. Frio intenso ou calor excessivo, em ambos os casos há a necessidade de proteção, seja por conforto, seja por economia de energia.

Telhas de aço, alumínio, cerâmica, fibrocimento ou celulose

Núcleo de 30 mm de espessura com densidade mínima de 13 Kg/m³ do EPS retardante à chama (recorte especial de acordo com o modelo da telha).

BENEFÍCIOS

- Economia de energia;
- Medidas precisas;
- Retarda o fogo;
- Ótimo custo-benefício em relação a outros isolantes.

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



Recorte para telhas, chapas ou painéis.

A TecnoCell possui máquinas de corte computadorizadas que permitem obter alta precisão no corte, modelando qualquer tipo de perfil (núcleo) para telhas, chapas ou painéis.

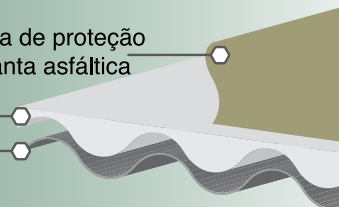
FORMAS DE APLICAÇÃO

1 - Sobre a telha

Recomenda-se a aplicação de EPS sobre a telha, em telhados existentes e em telhas de cimento amianto em regiões suscetíveis à chuva de granizo.

Pintura de proteção ou manta asfáltica

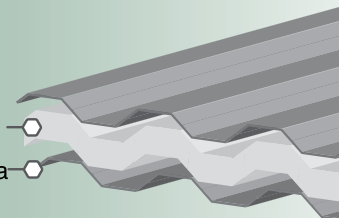
EPS
Telha



2 - Entre duas camadas de telha

Recomendado para telhados metálicos novos.

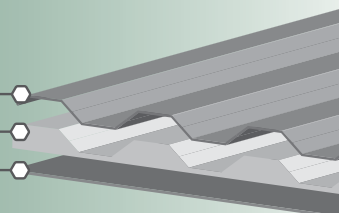
EPS
Telha



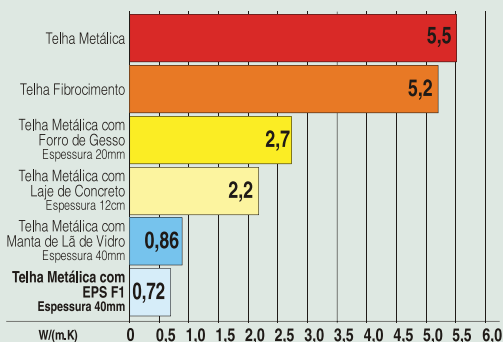
3 - Inferior plano

Recomendado para telhados metálicos novos em locais que exigem um acabamento com mais requinte.

Telha
EPS
Forro



Comparativo de Coeficiente Global de Transmissão de Calor W/(m.K)



Coeficiente de Condutibilidade Térmica do EPS, em relação à densidade em uma temperatura de +10°C

