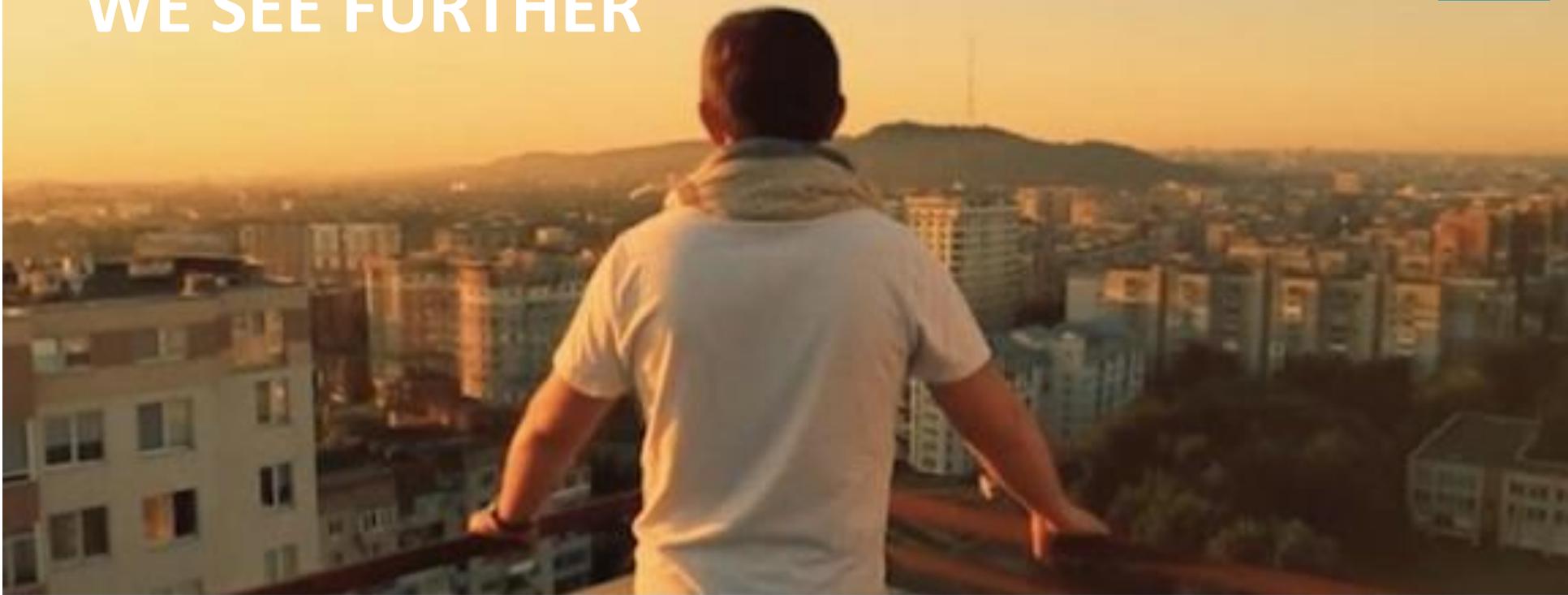


WE SEE FURTHER



WE SEE FURTHER



Acreditamos que um telhado pode oferecer muito mais do que:
abrigo; proteção ; paz de espírito.

Hoje, um telhado também pode ser:
estação de energia; um espaço de vida; um jardim vertical; até uma obra de arte.

Os telhados têm o potencial de transformar a forma como vivemos e trabalhamos.



BMI GROUP- ROOFING & WATERPROOFING SOLUTIONS

BRANDS FAMILY



SUSTENTABILIDADE - PROCESSOS



- Líder mundial na fabricação de produtos e soluções para telhado.
- Equipado com os mais rigorosos equipamentos de produção e controlo.
- Controlo de qualidade artificial na fase inicial do processo (em seco)

=

Menor desperdício (matérias e energia)

Menor consumo energético

Maior eficiência nos processos produtivos



SUSTENTABILIDADE – MATÉRIAS PRIMAS E AMBIENTE



COBERTURAS INCLINADAS

COBERTURAS – ONDE VIVEMOS....



COBERTURAS – ONDE TRABALHAMOS...

COBERT



COBERTURAS – ONDE TRABALHAMOS...



COBERTURAS – UMA OBRA DE ARTE....

COBERT

BMI



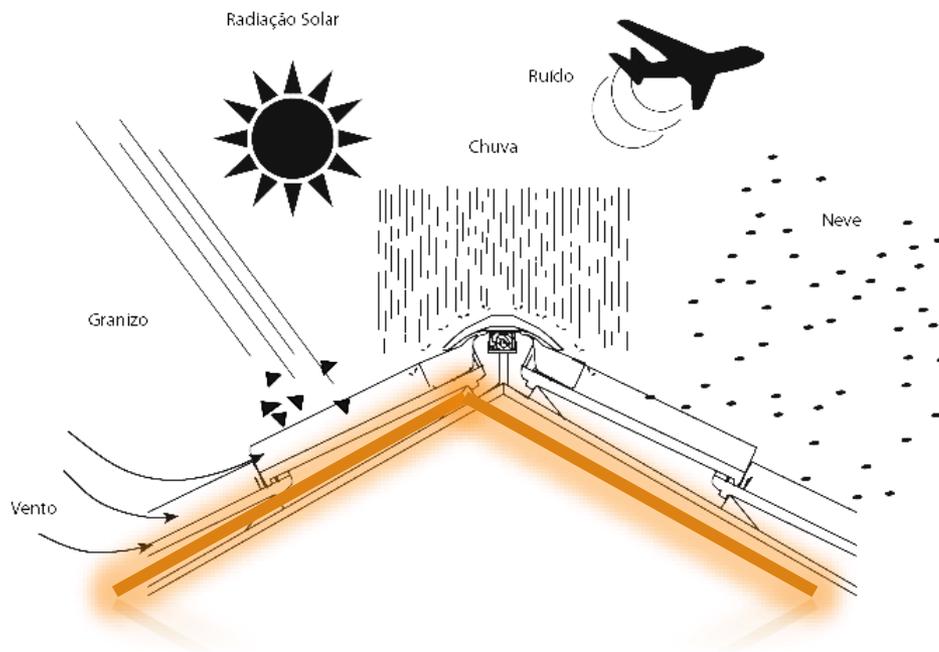
COBERTURAS – UMA OBRA DE ARTE....



COBERTURAS (INCLINADAS)

COBERTURAS

Devem cumprir as exigências de:



Abrigo, protecção.

Total impermeabilidade.

Total estanquidade.

Resistência ao gelo, ventos, granizo

Ventilação.

Isolamento (térmico e acústico)

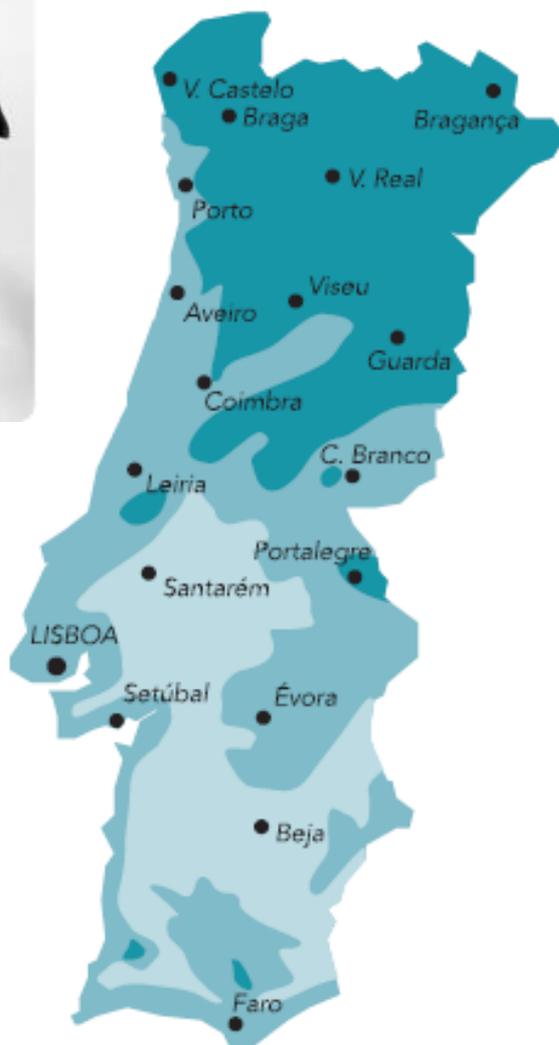
Eficiência Energética

Habitabilidade e Conforto

O Telhado é responsável por **30%** da eficiência energética de um edifício.

COBERTURAS

Zonas climáticas



ZONA I

- Zona caracterizada por apresentar fracas taxas de pluviosidade e de baixas altitudes.
- Permite a realização de coberturas com as mais baixas inclinações do país.
- Poderá ser utilizado qualquer modelo de telha.

ZONA II

- Zona caracterizada por englobar as regiões a média altitude ou onde se registam quantidades medianas de pluviosidade.
- Poderá ser utilizado qualquer modelo de telha.

ZONA III

- Zona caracterizada por apresentar elevadas taxas de pluviosidade e/ou altas altitudes.
- Zona onde se devem tomar maiores cuidados na escolha da inclinação e qualidade da cobertura.
- Os arquipélagos dos Açores e da Madeira encontram-se incluídos nesta zona.
- Apenas se aconselham os modelos da gama Lógica e MG.

ELEMENTOS DAS COBERTURAS

ELEMENTOS DAS COBERTURAS

Telha Cerâmica



Características Diferenciadoras

Estética e Design.

Marco da nossa cultura e identidade.

Perfeito enquadramento arquitectónico e paisagístico.

Solução construtiva favorável à ventilação.

Produto natural e inerte.

Produto sustentável .

Comprovada eficiência energética.

Ligação perfeita aos restantes elementos do telhado.

Não oxida.

Resistente ao fogo.

Resistência mecânica.

ELEMENTOS DAS COBERTURAS

Telha Cerâmica LÓGICA



- Moldes de gesso
- Cozedura individual em cassetes H
- Temperatura de 1040 °C
- Absorção de 5% (natural) e 2,5 a 3% (engobe)
- Ciclos de gelo/degelo = >400
- Total planaridade
- Selecção de telha uma a uma
- variados acabamentos e colorações



Resistência
ao Gelo



Muito Baixa
Absorção



Máxima
Impermeabilidade



Alta Resistência
à Flexão



Produção em H
(Suportes individuais)



Produto testado no
Centro Tecnológico
Monier



Moldes
de Gesso

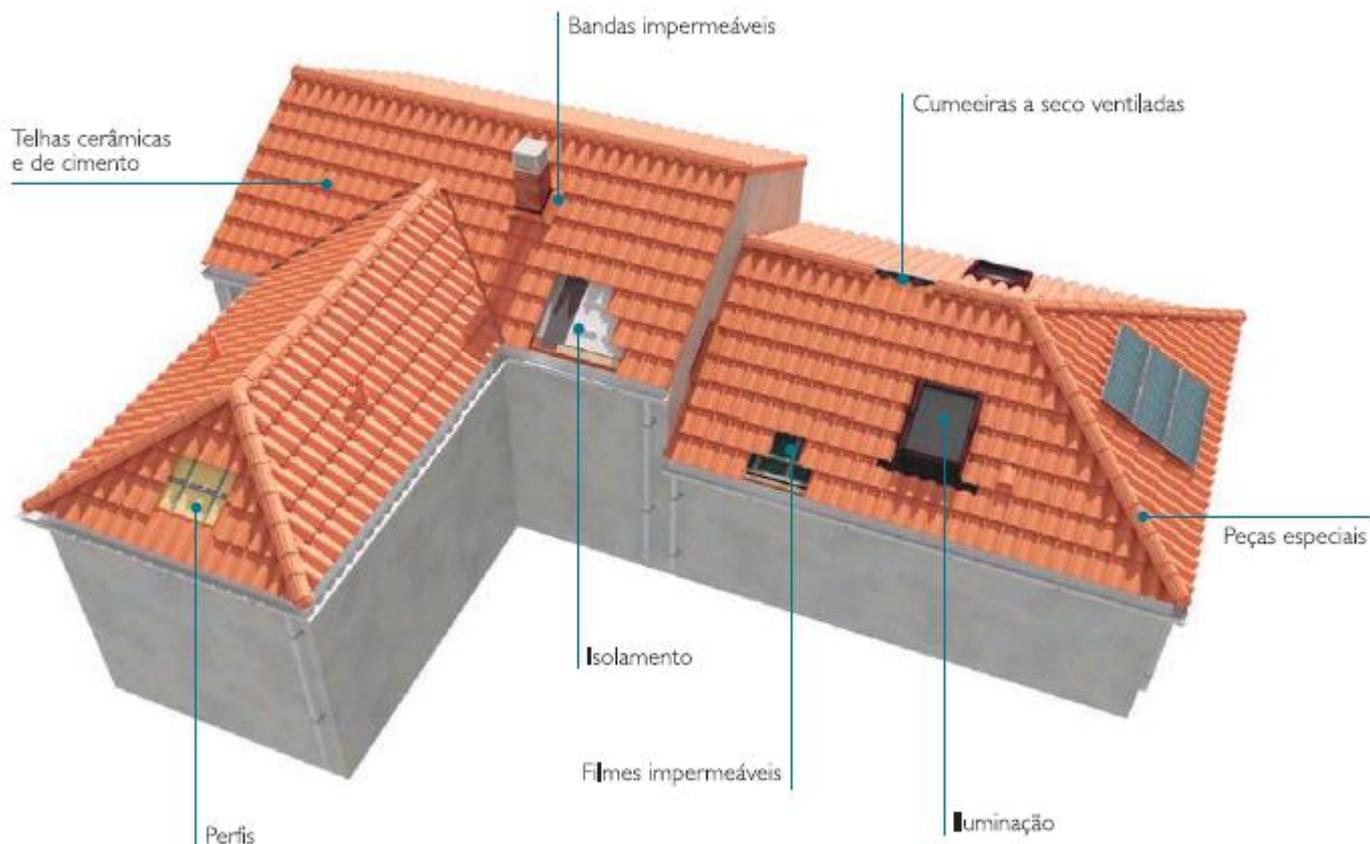
ELEMENTOS DAS COBERTURAS

Componentes para Telhado



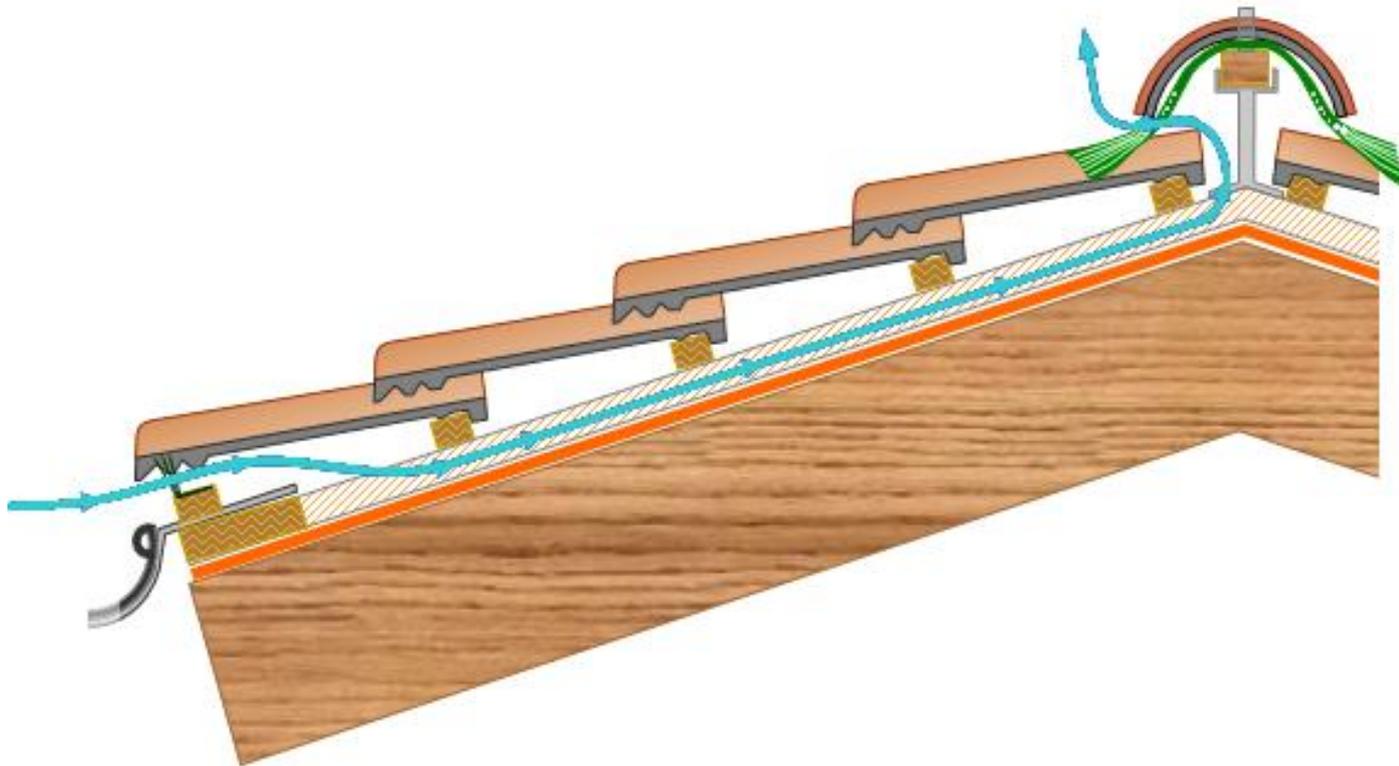
ISOLAMENTO - IMPERMEABILIDADE – VENTILAÇÃO – DURABILIDADE – ESTANQUICIDADE

Os Componentes são os elementos que transformam as telhas num telhado “



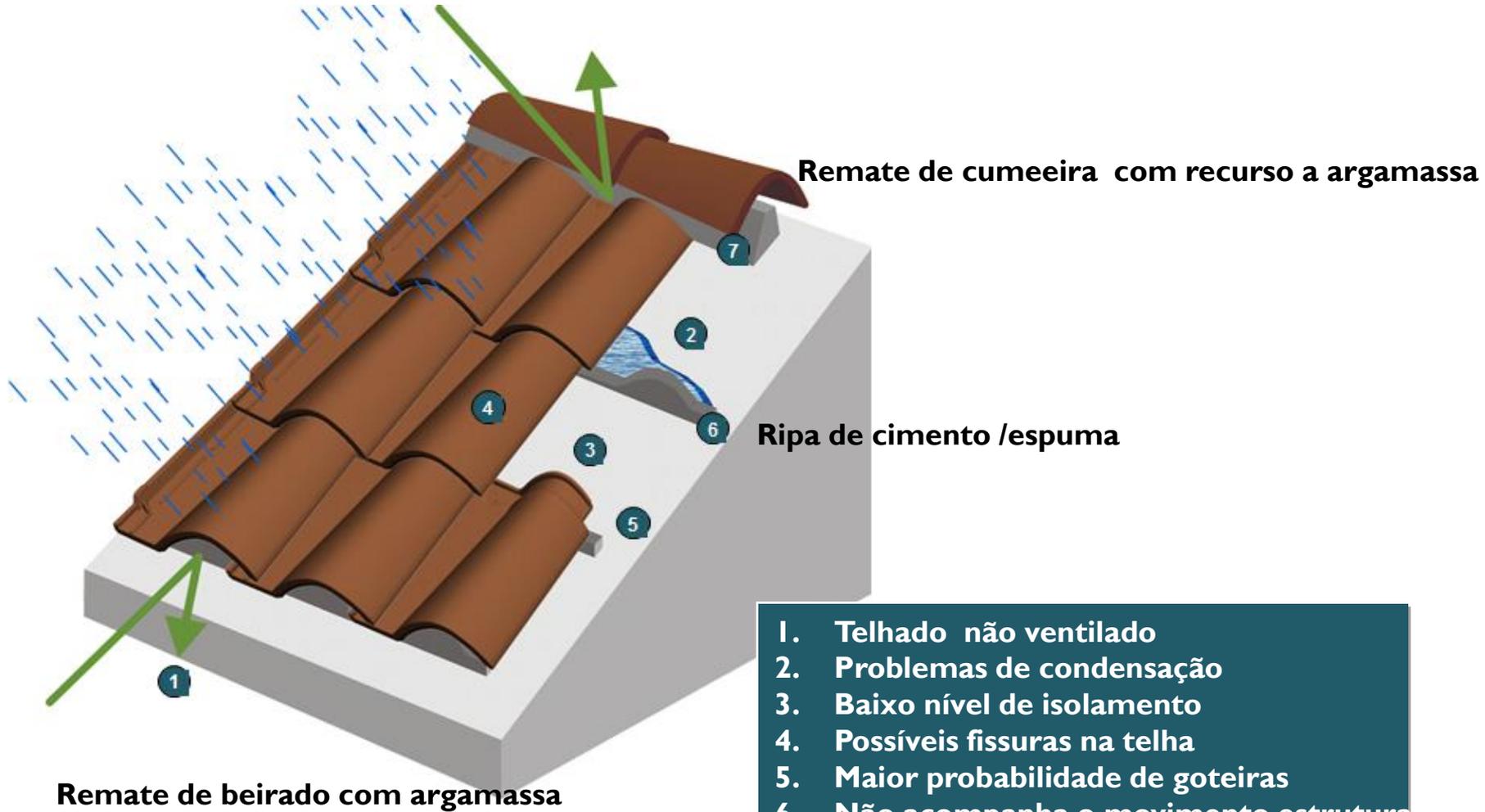
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

“O CONCEITO DA COBERTURAS VENTILADAS”



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

Solução Tradicional (menor eficiência)



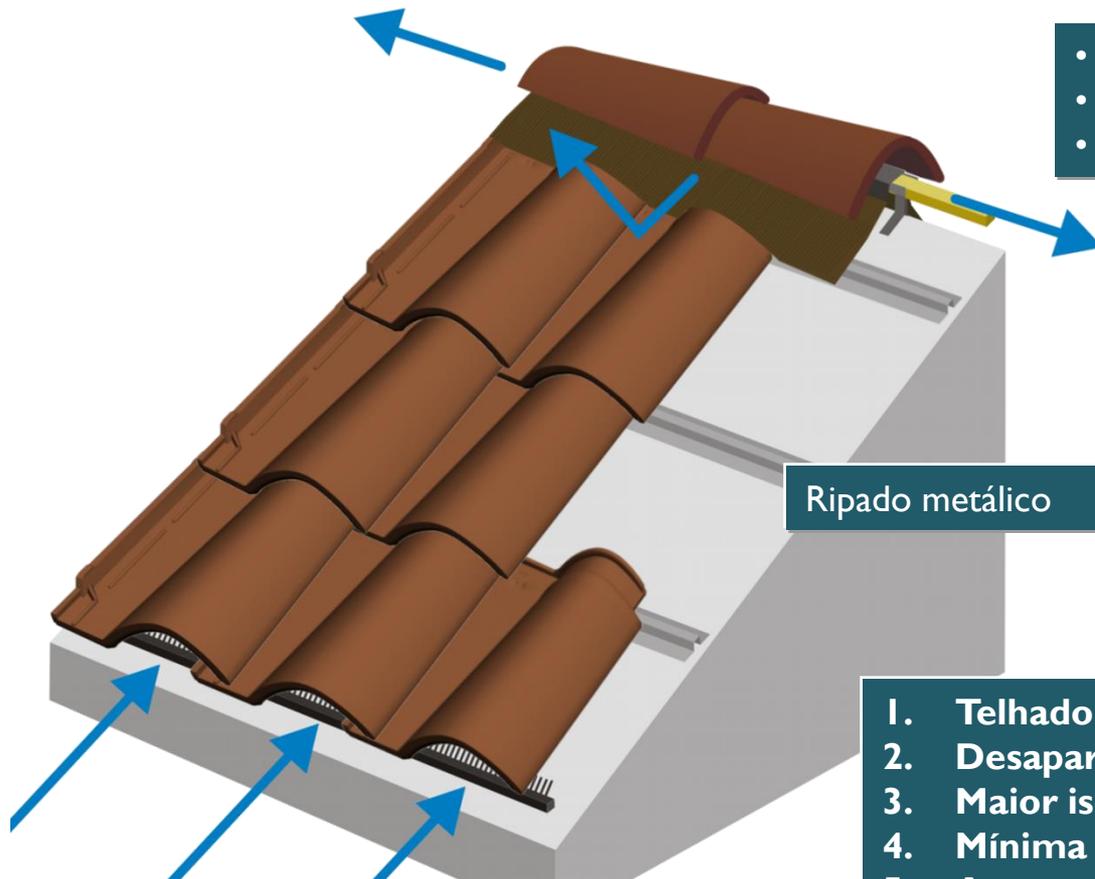
1. Telhado não ventilado
2. Problemas de condensação
3. Baixo nível de isolamento
4. Possíveis fissuras na telha
5. Maior probabilidade de goteiras
6. Não acompanha o movimento estrutural
7. Fissuras nos remates com argamassa

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

Solução a seco (maior eficiência)

COBERT

BMI



- Suportes metálicos de cume
- Ganchos de cume
- Banda Impermeável Figaroll Plus

Ripado metálico

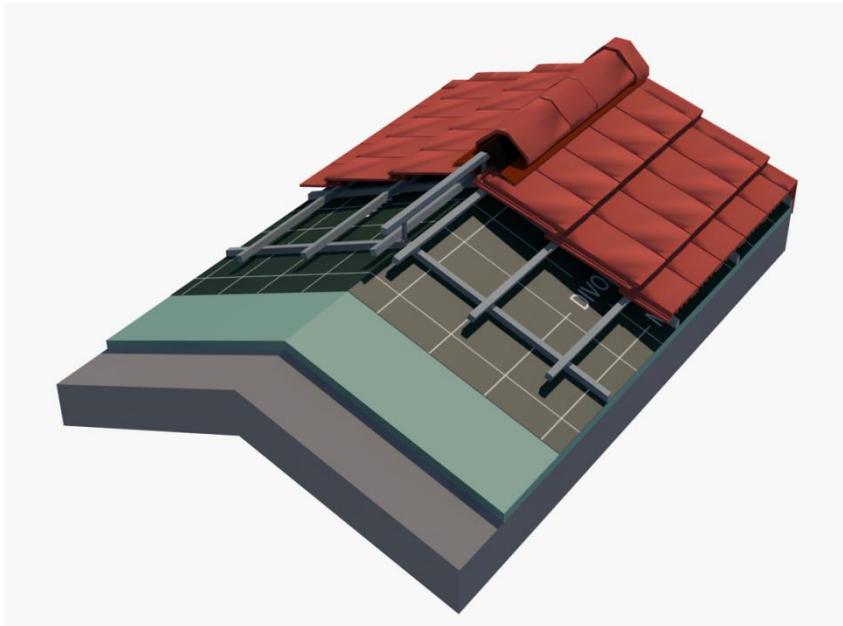
Remate do beirado com recurso a ripa de ventilação

1. Telhado ventilado
2. Desaparecimento ou condensação mínima
3. Maior isolamento
4. Mínima probabilidade de goteiras ou infiltrações
5. Acompanha o movimento estrutural
6. Sem fissuras nos remates
7. Rapidez de montagem
8. Fácil de reparar

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

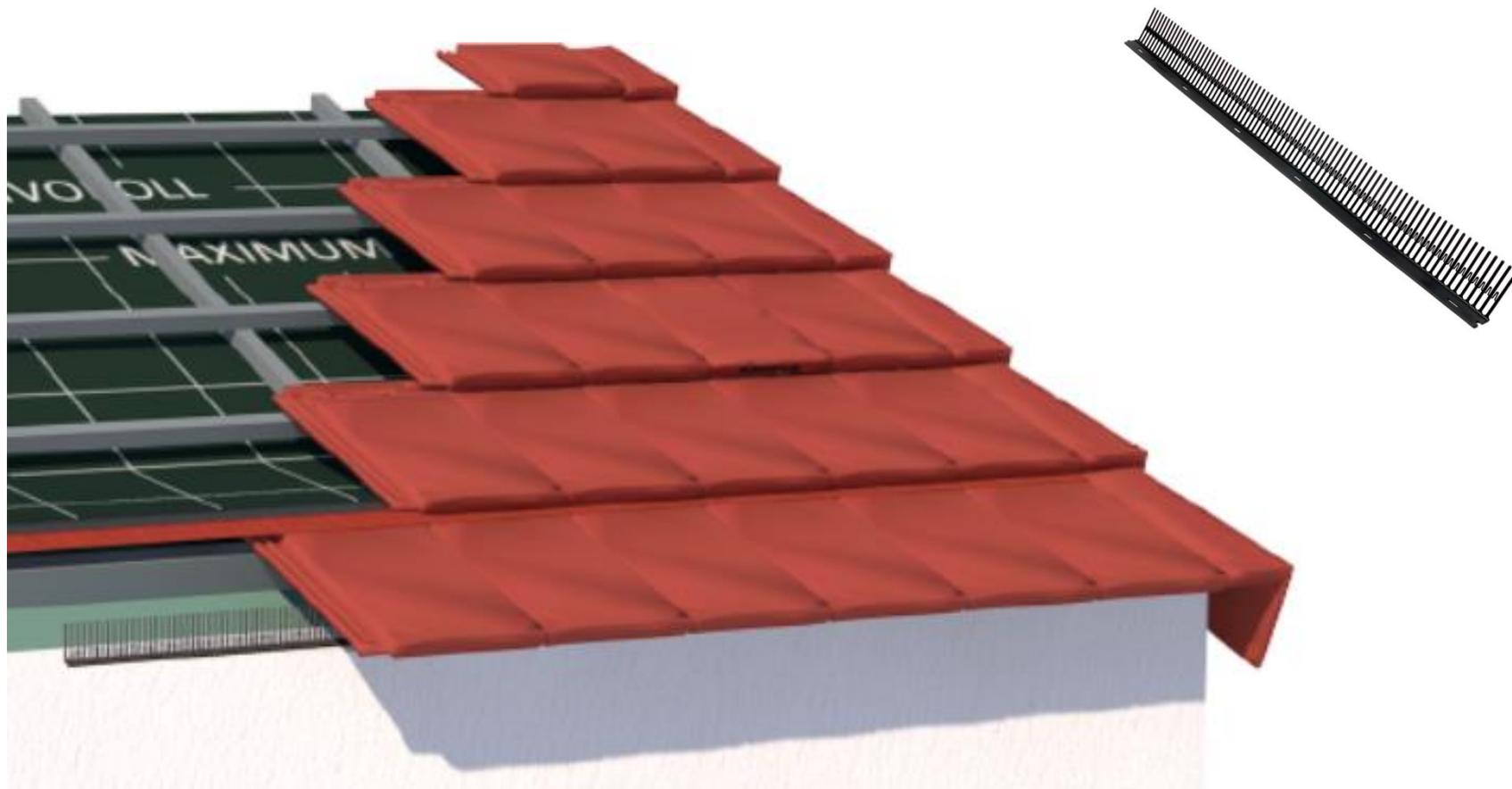
Solução de cumeeira a seco- Ventilação funcional

- Sistema executado com recurso a Banda Impermeável de Ventilação.
- Sistema patenteado e testado em túnel de vento.
- Sistema totalmente isento de argamassas.
- Rápido, duradouro e fácil de aplicar.
- Ventilação funcional garantida.



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

Remate de Beirado com Ripa de Ventilação



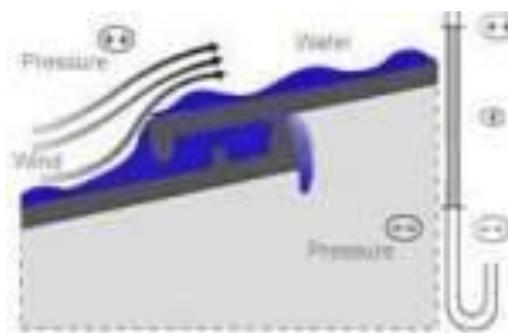
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



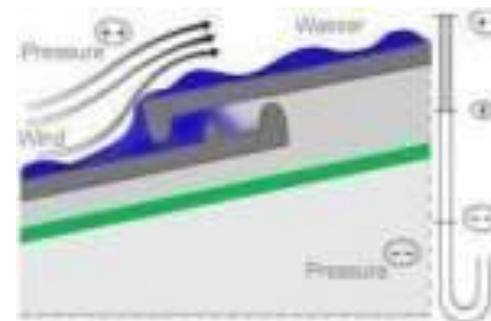
Impermeabilização e Ventilação com recurso a Filmes Impermeáveis,

Protege contra:

- Neve, pó, areias, pólen e insectos;
- Condensações;
- **Entrada das águas por diferenças de pressão do interior com o exterior principalmente em telhados com pouca inclinação;**



Without Underlay



With underlay

- Impede entrada de vento e perda de calor, reduzindo custos de aquecimento;
- Providencia após aplicação das telhas dupla estanquicidade ao telhado.

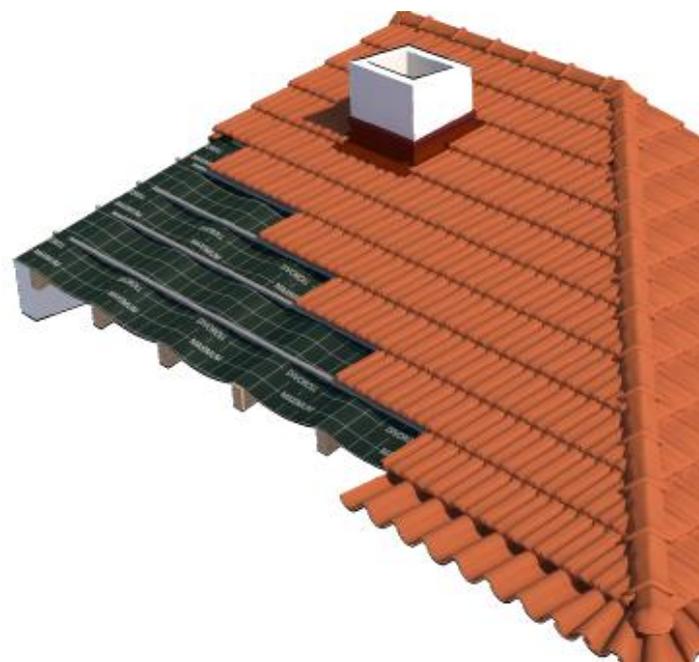
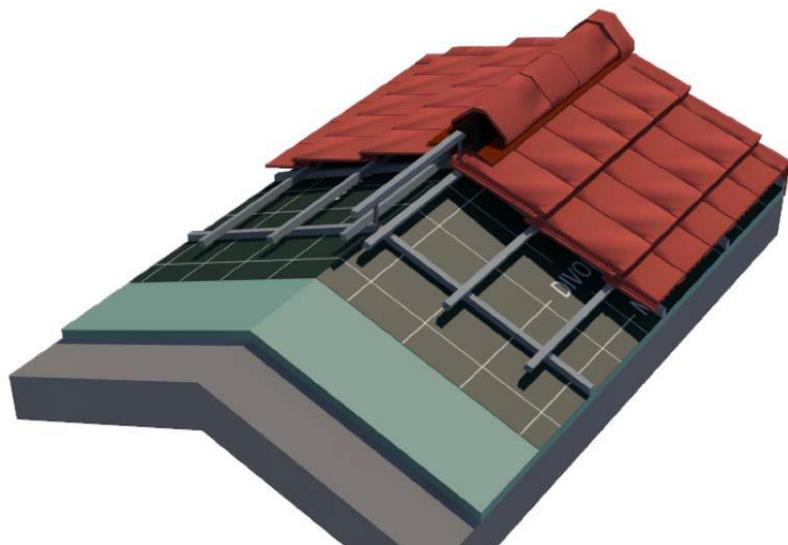
Deixa o telhado respirar proporcionando um clima interior mais saudável.

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

Filmes Impermeáveis Respiráveis aplicados em estrutura
Contínua e Descontínua

COBERT

BMI

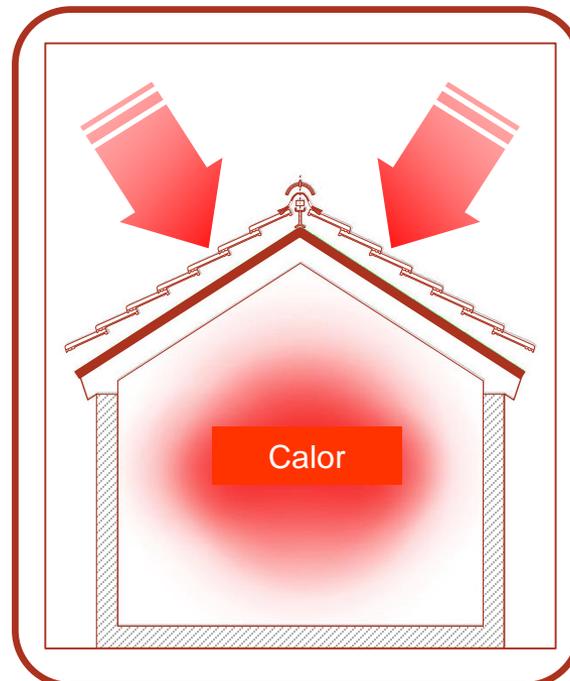
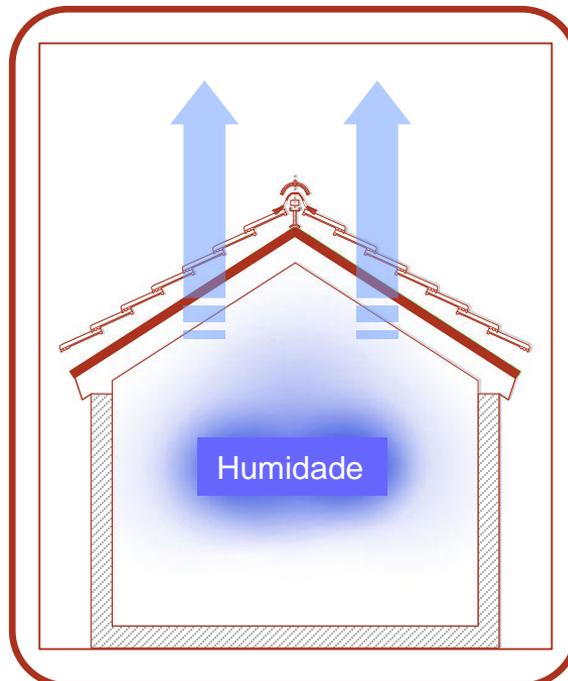
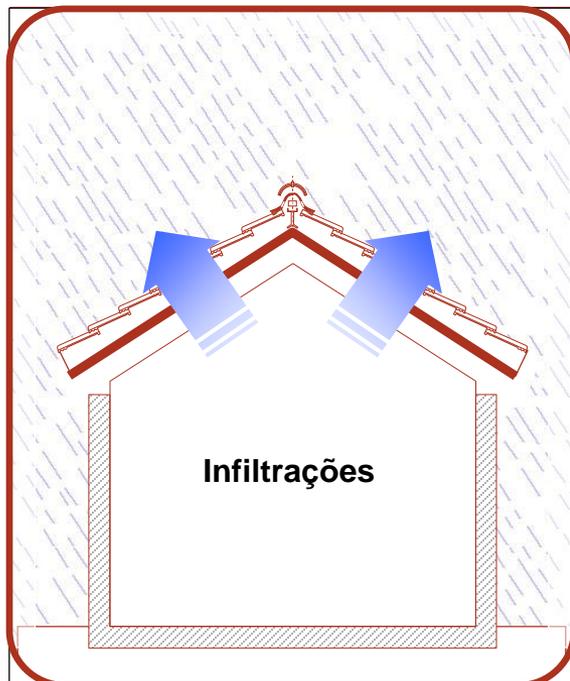


SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



Filmes Impermeáveis Respiráveis

Contribuem em larga escala para a qualidade da habitação.



Protege contra a penetração da água durante toda a vida útil da habitação

Valor de Proteção

Mantem a habitação livre de humidades e condensações

Valor de Proteção

Protege contra a penetração do vento e conseqüente perda de calor. Reduz o consumo de energia.

Valor de Proteção

A condensação média de uma habitação com 5 habitantes é de 2.5 lt

Filmes Impermeáveis Respiráveis

Contribuem em larga escala para a qualidade da habitação.

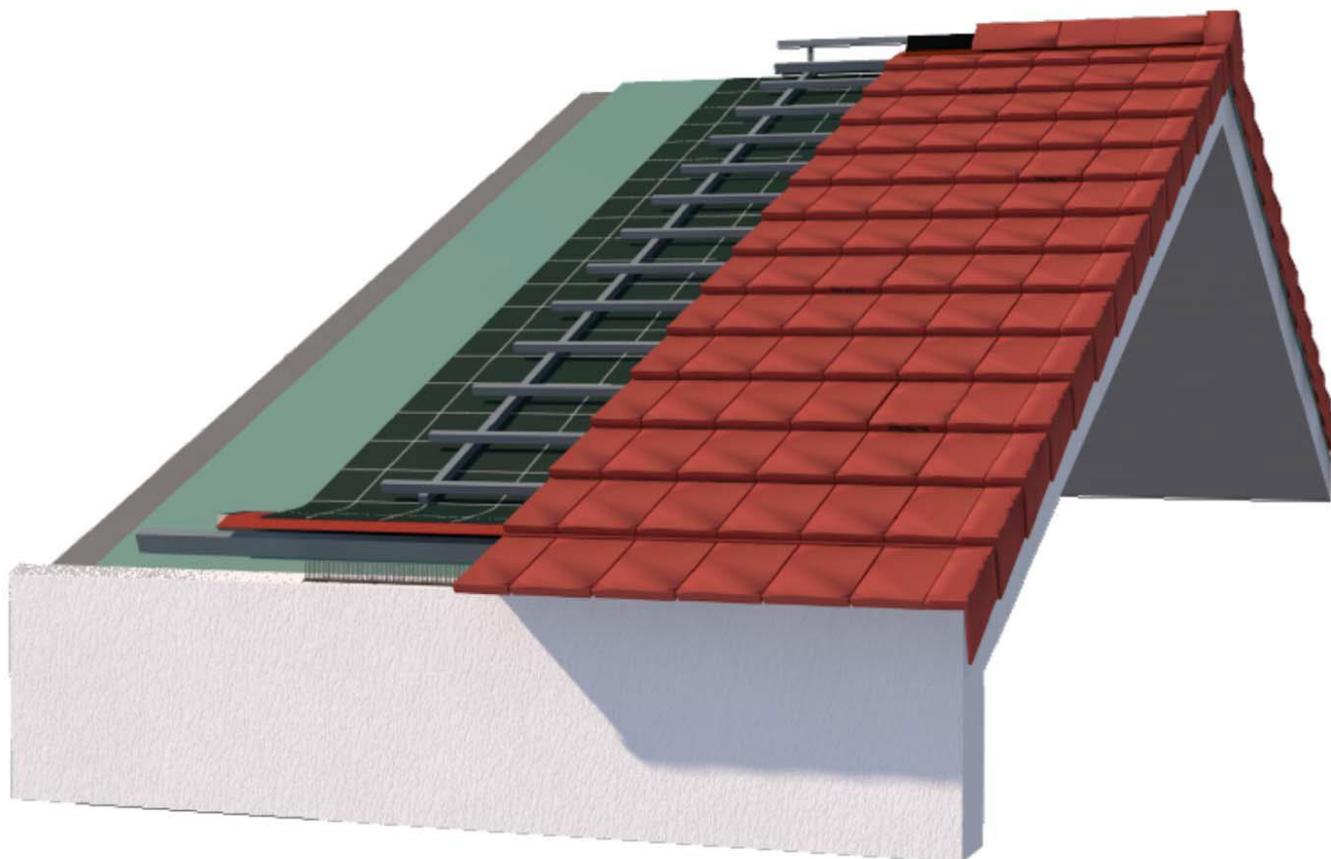
- Evita aparecimento de humidades e condensações.
- Protege os elementos da cobertura contra a rápida degradação.
- Melhora a qualidade do ar respirável – mais saúde.
- Permite a criação de zonas quentes e habitáveis – Principalmente na Reabilitação.
- Durabilidade.
- Facilidade de reparação.
- Maior eficiência energética.



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



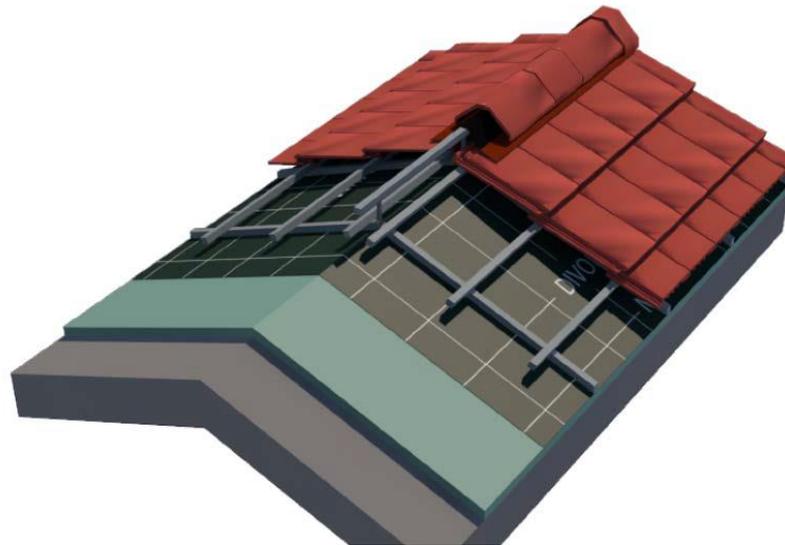
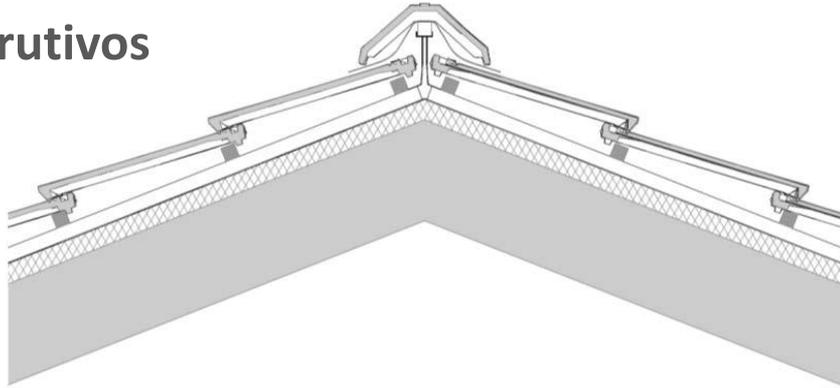
Detalhes Construtivos



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



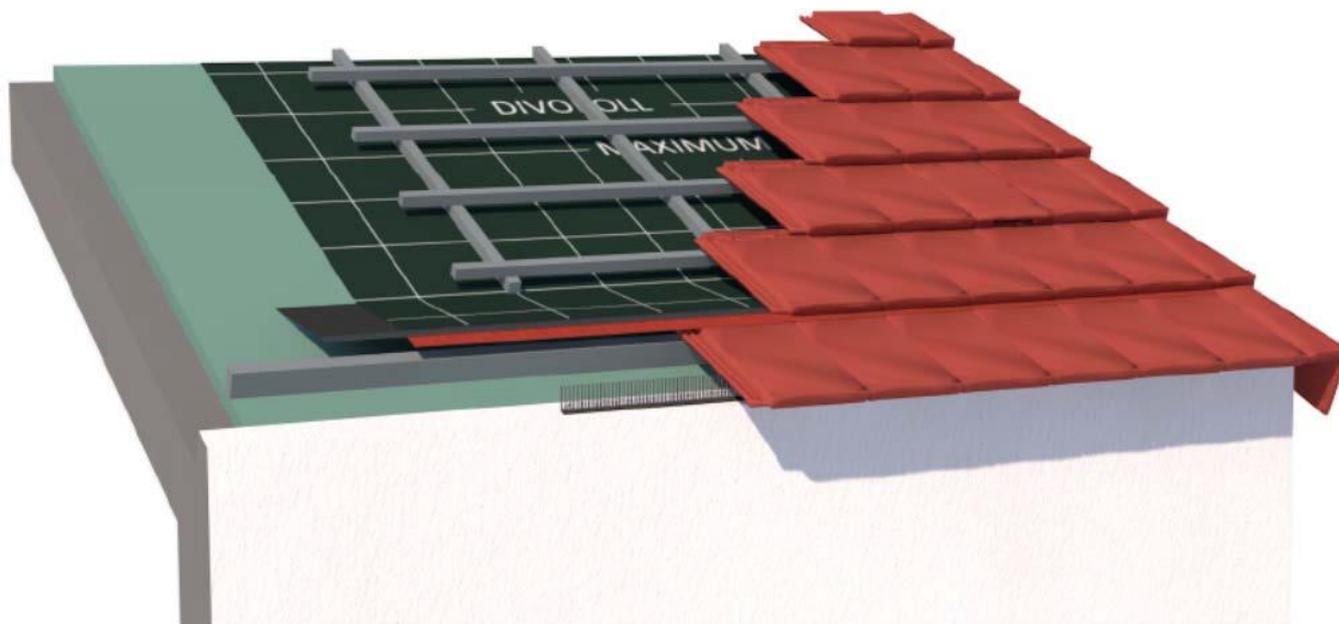
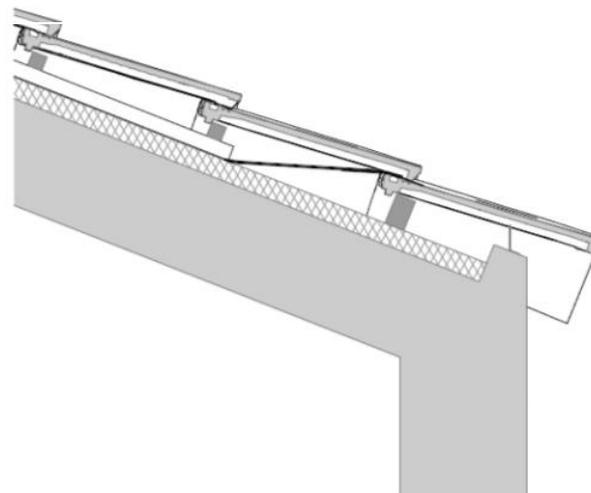
Detalhes Construtivos



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



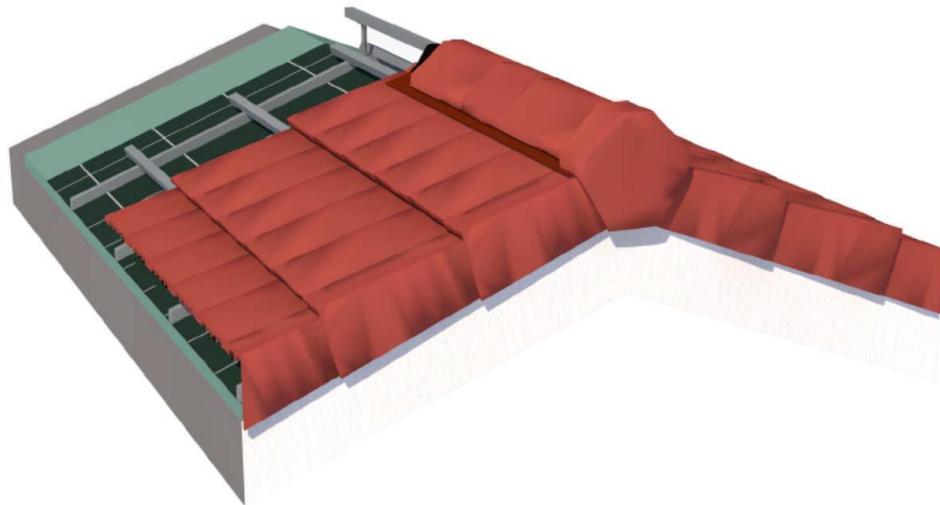
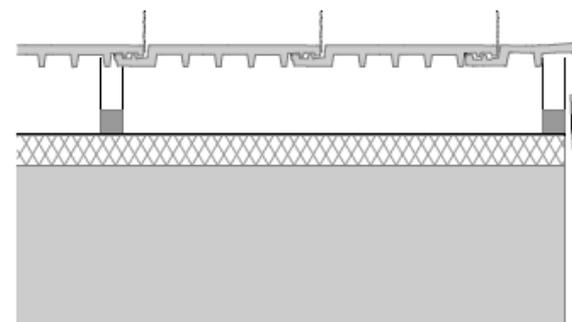
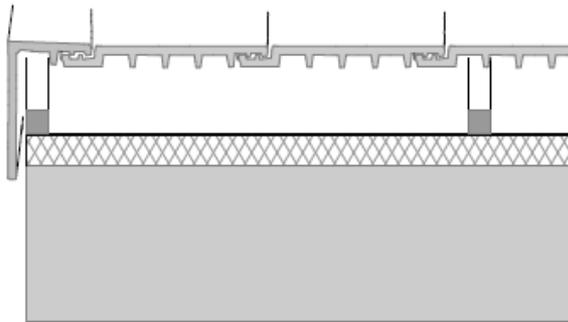
Detalhes Construtivos



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



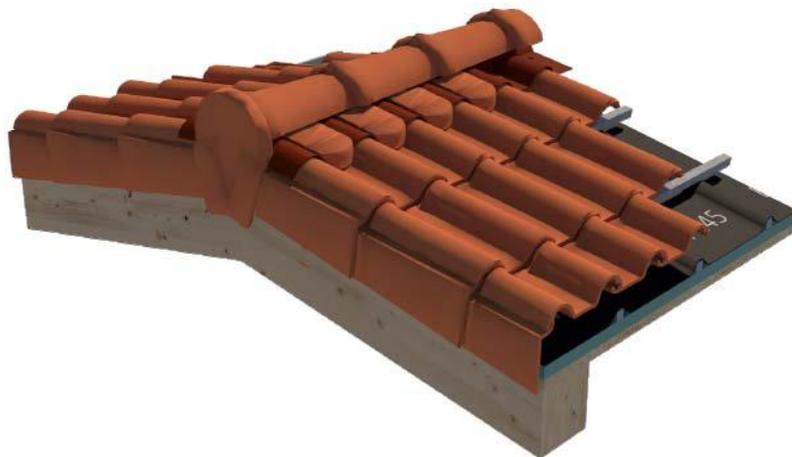
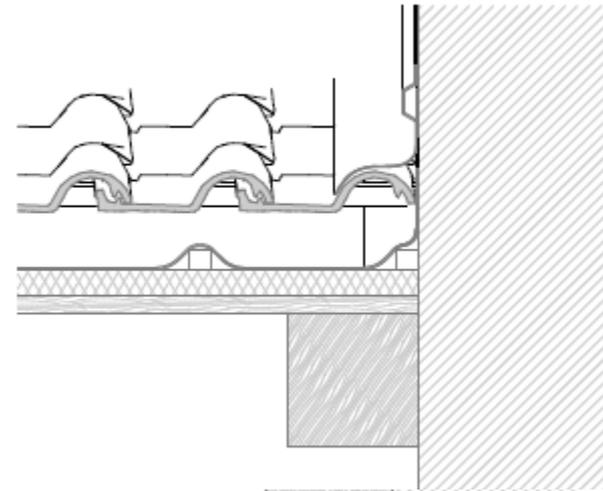
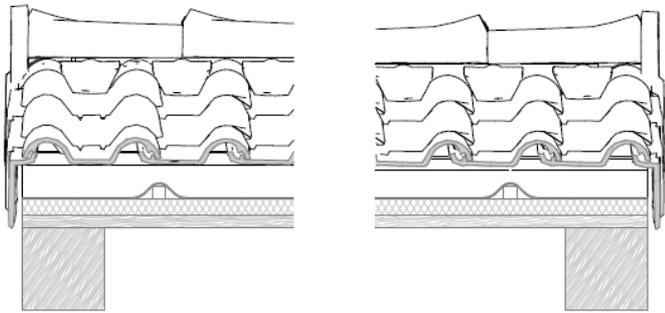
Detalhes Construtivos



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



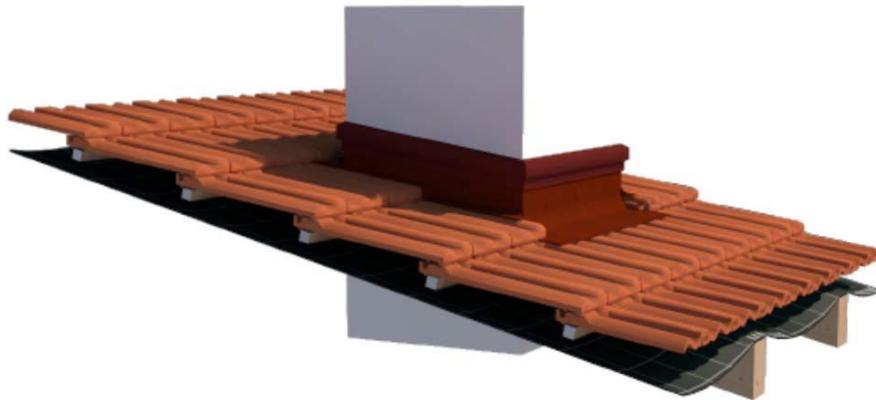
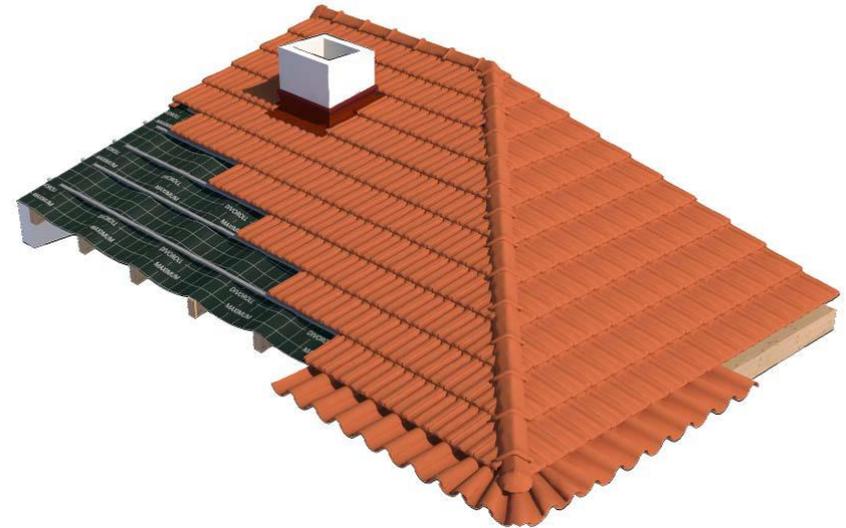
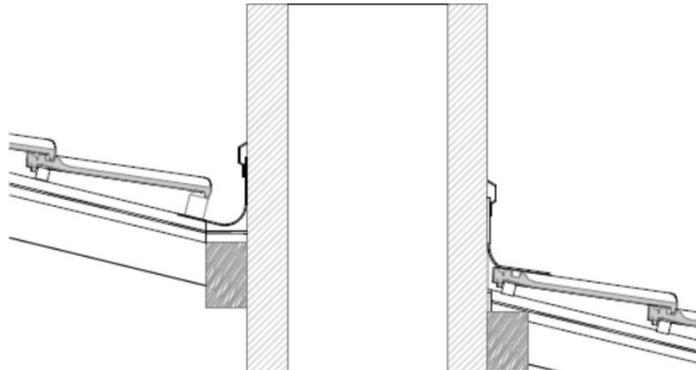
Detalhes Construtivos



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



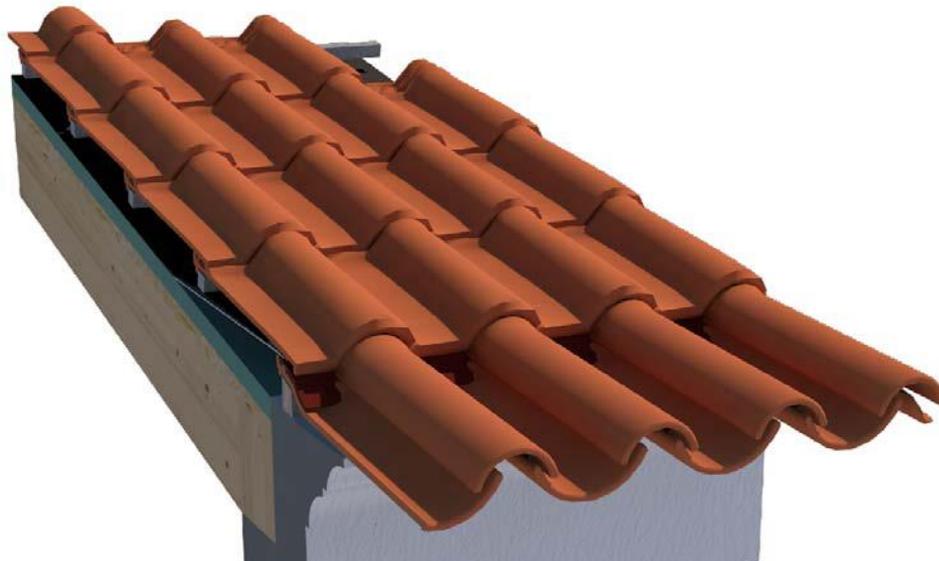
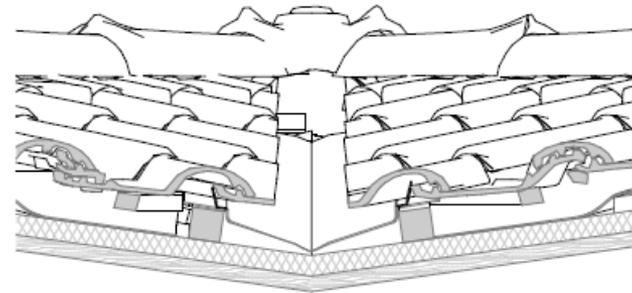
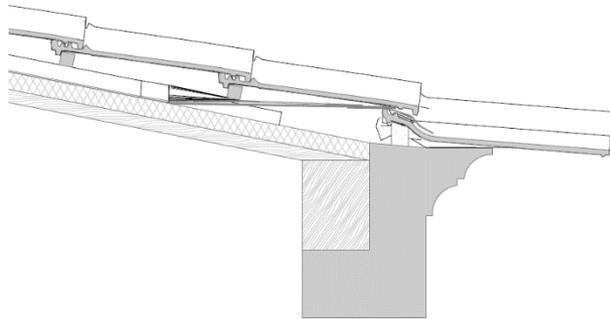
Detalhes Construtivos



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



Detalhes Construtivos



SISTEMA TÉCNICO **COBERT** PARA TELHADOS



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES


COBERT


BMI

SISTEMA TÉCNICO PARA TELHADOS
COBERT INSULATION



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES



SISTEMA TÉCNICO PARA TELHADOS – COBERT INSULATION

Um Sistema, várias Vantagens

- Sistema técnico completo.
- Desenhado para a montagem do telhado a seco.
- Micro ventilação completa do conjunto.
- Nível máximo de impermeabilização
- Isolamento total do conjunto.
- Máxima eficiência energética.
- Composto por produtos ambientalmente aptos e livres de chumbo.
- Execução intuitiva e fácil instalação.
- Suporte do maior grupo profissional do mercado de telhados – Cobert.

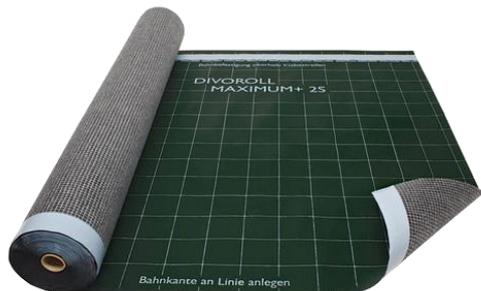


SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

SISTEMA TÉCNICO PARA TELHADOS – COBERT INSULATION



Obra



SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EFICIENTES

SISTEMA TÉCNICO PARA TELHADOS – COBERT INSULATION

Obra


COBERT


BMI



EFICIENCIA ENERGÉTICA, SUSTENTABILIDADE E CONFORTO

“Impermeabilize 100% a cobertura, promova a ventilação, potencie o isolamento e garanta mais conforto no interior da habitação com o menor custo energético “



DO YOU WANT TO SEE FURTHER?

FOLLOW US



www.cobert-telhas.com



Obrigada!