

NOVO

# Sika® ThermoCoat



## NO FRIO E NO CALOR O CASACO TÉRMICO DA SUA CASA

### SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR - ETICS

- CONFORTÁVEL
- POUPA ENERGIA
- IMPERMEÁVEL
- SEM CONDENSAÇÕES
- SEM FISSURAS



# UM SISTEMA *ETICS* COMPLETO

**Sika® ThermoCoat** é um sistema completo de isolamento térmico pelo exterior, formado por produtos de qualidade, cuidadosamente ensaiados e compatíveis entre si.

Um dos aspetos fundamentais para alcançar a eficiência energética na construção é o isolamento térmico.

Ao melhorar o isolamento térmico de um edifício pode ter ganhos energéticos superiores a 30-35% no consumo de aquecimento e ar condicionado com a diminuição de perdas, com a conseqüente diminuição de emissões de CO<sub>2</sub> para a atmosfera.

Portanto, um planeamento correto do isolamento térmico supõe: melhorias energéticas, redução de custos, melhora as condições de saúde e respeito pelo meio ambiente.

A colocação de isolamento térmico pelo exterior está particularmente indicado em reabilitação de edifícios, que vai permitir solucionar facilmente o problema do isolamento sem necessidade de obras pelo interior que obriguem os seus ocupantes a modificar os seus hábitos de vida durante um período de tempo.

Os painéis de isolamento (poliestireno expandido EPS) fixam-se nos paramentos exteriores de um edifício com argamassas adesivas e fixações mecânicas. Posteriormente com uma rede de reforço antialcalina recoberta com o revestimento exterior decorativo.

Ainda se pode utilizar outro tipo de painéis de isolamento como fibra de vidro poliuretano, poliestireno extrudido etc.

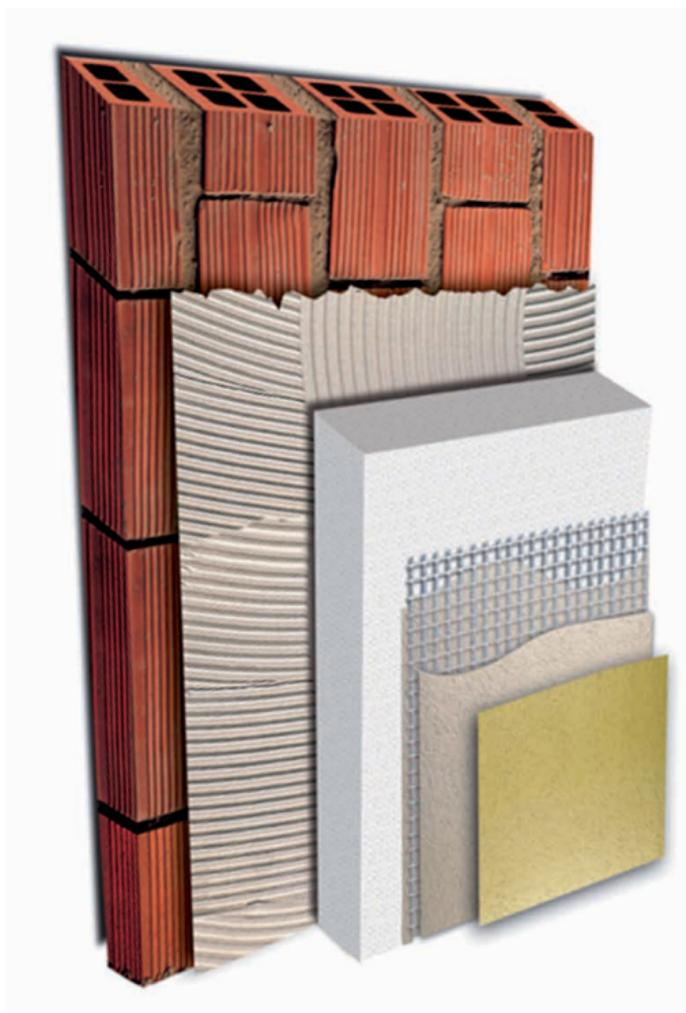
Os principais argumentos a favor dos sistemas ETICS são:

- Aplicação em obra nova e reabilitação em qualquer tipo de clima;
- Melhoramentos energéticos médios de 35% em aquecimento e ar condicionado
- Importante redução de emissões contaminantes
- Aumento do conforto térmico
- Desaparecimento de humidade por condensação
- Rapidez e facilidade de aplicação
- Proteção mais duradoura do edifício relativamente aos agentes atmosféricos e contaminantes
- Revalorização do imóvel



# ELEMENTOS DO SISTEMA

O sistema de isolamento térmico pelo exterior **Sika® ThermoCoat** é composto por elementos de elevada qualidade e rendimento, mutuamente compatíveis e formados por camadas desde o suporte até ao acabamento exterior:



## ■ Sika® ThermoCoat-1/3 ES

Argamassa cimentícia, monocomponente, para a colagem e regularização dos painéis de isolamento térmico.

## ■ Sika® ThermoCoat-2

Painéis de isolamento de poliestireno expandido EPS

## ■ Sika® ThermoCoat-4 ES

Malha de reforço em fibra de vidro

## ■ Sika® ThermoCoat-5 ES TI

Primário de acrílico pigmentado

## ■ Sika® ThermoCoat-5 ES TF/TG

Revestimento acrílico-mineral protetor e decorativo para fachadas

## Sika® ThermoCoat-5 ES TF/TG Siltec

Revestimento acrílico-mineral siliconado protetor e decorativo para fachadas

## ■ Sika® ThermoCoat-6 ES

Perfis de canto a base de PVC reforçados com malha de fibra de vidro

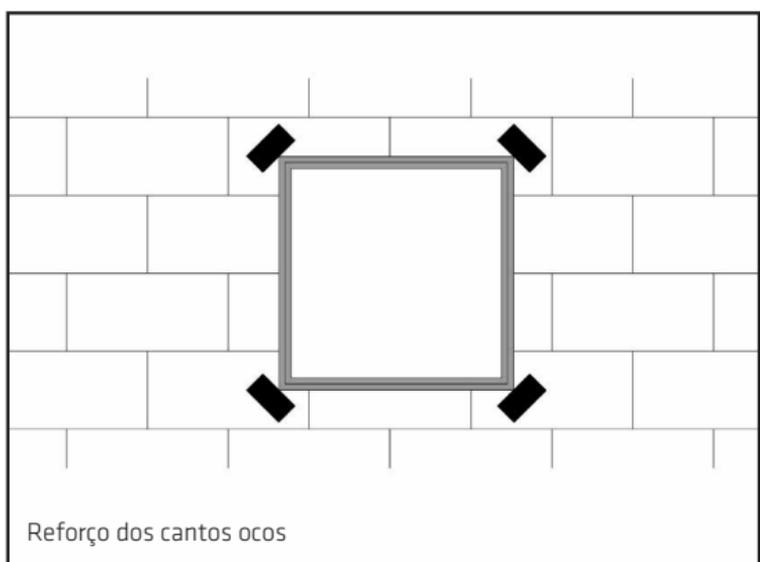
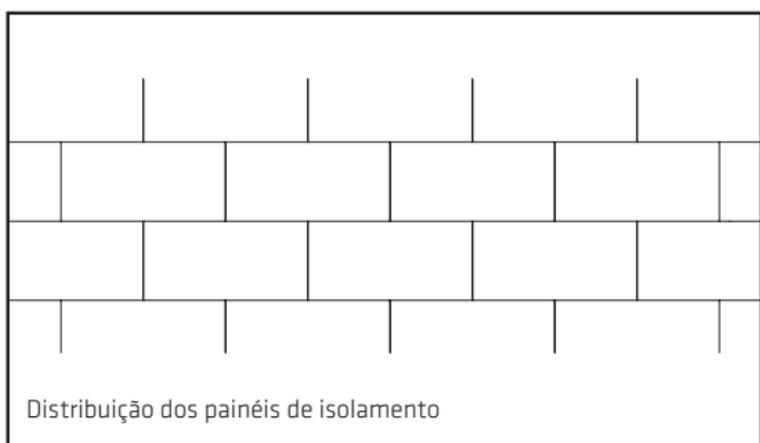
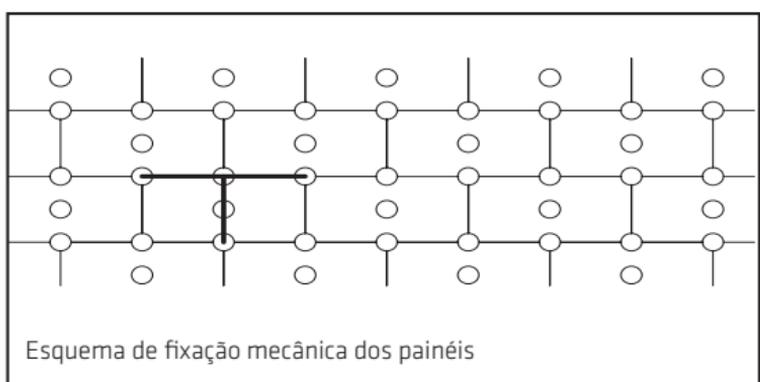
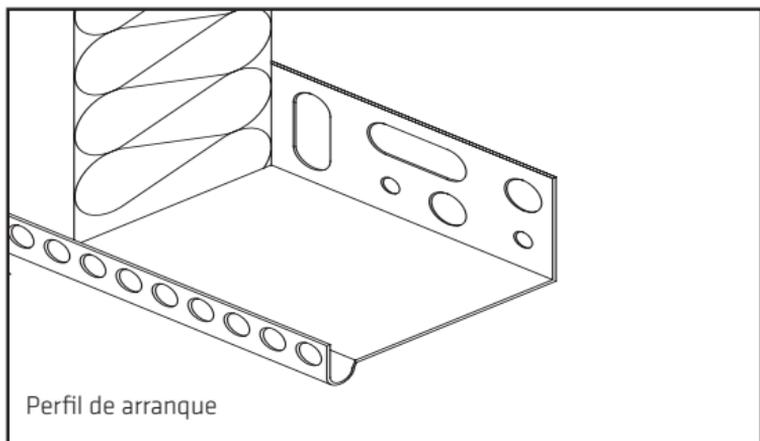
## ■ Sika® ThermoCoat-7 ES

Perfil de arranque em alumínio

## ■ Sika® ThermoCoat-8 ES

Fixação mecânica

# PONTOS CRÍTICOS NO SISTEMA ETICS



# Sika® ThermoCoat-1/3 ES

Argamassa cimentícia, para colagem e regularização dos painéis de isolamento térmico em fachadas (ETICS).

Argamassa cimentícia específica para colagem e regularização de isolamento térmico ETICS pelo exterior em suportes de:

- Argamassa cimentícia
- Argamassa bastarda
- Betão e bloco de betão
- Adequada para regularização sobre argamassas



# Sika® ThermoCoat-2

Painel de poliestireno expandido sintetizado (EPS) de alta densidade (20 Kg/m<sup>3</sup>), com classificação ao fogo Euroclasse E, específica para sistemas de isolamento térmico de fachadas pelo exterior (ETICS).

**Sika® ThermoCoat-2** é um painel de poliestireno expandido sintetizado estudado especificamente para:

- Sistemas de isolamento térmico pelo exterior em fachadas (ETICS)
- Isolamento térmico em câmaras frigoríficas
- Isolamento térmico pelo interior



# Sika® ThermoCoat-4 ES

Malha de fibra de vidro com tratamento alcalino para sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS).

- Ideal para ser embebido e na argamassa **Sika® ThermoCoat-1/3 ES** e nos sistemas termo-isolantes ETICS
- Complemento ideal para a argamassa **Sika® ThermoCoat-1/3 ES**



# Sika® ThermoCoat-5 ES TI

É uma impregnação acrílica pigmentada, resistente a alcalinidade e aos agentes atmosféricos

- Como impregnação em suportes de betão e rebocos cimentícios
- Como impregnação para sistemas de isolamento térmico pelo exterior ETICS



# Sika® ThermoCoat-5 ES TF/TG

Revestimento acrílico-mineral em dispersão aquosa para impermeabilização e decoração de fachadas e acabamento do sistema ETICS.

O **Sika® ThermoCoat-5 ES TF** para acabamento fino.

O **Sika® ThermoCoat-5 ES TG** para acabamento grosso.

- Como revestimento de proteção e decoração de fachadas
- Como argamassa de acabamento para o sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS)



# Sika® ThermoCoat-5 ES TF/TG Siltec

Revestimento acrílico-mineral siliconado em dispersão aquosa para impermeabilização e decoração de fachadas e acabamento do sistema ETICS.

O **Sika® ThermoCoat-5 ES TF Siltec** para acabamento fino.

O **Sika® ThermoCoat-5 ES TG Siltec** para acabamento grosso.

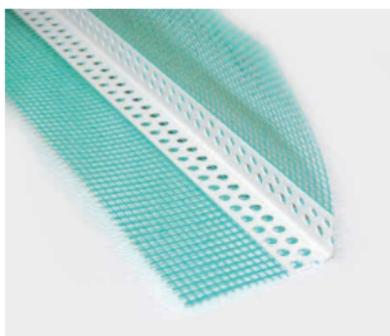
- Como revestimento de proteção e decoração de fachadas
- Como argamassa de acabamento para o sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS)



## Sika® ThermoCoat-6 ES

Esquinas a base de PVC perfuradas para a colocação do isolamento térmico nos sistemas ETICS.

- Para as esquinas e os cantos expostos a golpes no sistema **Sika® ThermoCoat**



## Sika® ThermoCoat-7 ES

Esquinas a base de PVC perfuradas para a colocação do isolamento térmico nos sistemas ETICS.

- Para as esquinas e os cantos expostos a golpes no sistema **Sika® ThermoCoat**



## Sika® ThermoCoat-8 ES

Fixações para o isolamento em sistemas ETICS.

- Para fixação dos painéis de isolamento no sistema **Sika® ThermoCoat**



O **Sika® ThermoCoat-5 ES** está disponível em várias cores.  
Consultar o **Catálogo de Cores de Revestimentos de Fachadas Sika®**.

# SOLUÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO DA CAVE AO TELHADO



Revendedor Sika:

## SIKA PORTUGAL, SA

Rua de Santarém, 113

4400-292 V.N.Gaia - Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00 - Fax: +351 22 370 20 12

[info@pt.sika.com](mailto:info@pt.sika.com) - [prt.sika.com](http://prt.sika.com)

São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes. Consulte a ficha do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.



Na fábrica de Ovar

A CONSTRUIR CONFIANÇA

