



## Descubra a gama de produtos

A solução mineral mais avançada em  
termos de isolamento e proteção  
sustentáveis

**thermolime**  
*Innovative Protection System*



## Sistema simples, de camada única

Thermolime® é um reboco mineral à base de nanotecnologia, ecológico, utilizado como revestimento de isolamento térmico de alto desempenho para paredes e tectos.

Formulado com **aerogel de sílica<sup>(1)</sup>**, **microesferas de sílica<sup>(2)</sup>** e **cal hidráulica<sup>(3)</sup>** natural, um isolamento térmico superior, respirabilidade e proteção contra o fogo.

A sua baixa condutividade térmica e a sua capacidade de regular a humidade evitam a condensação e melhoram o conforto e a salubridade do interior.

**Thermolime® é um sistema de isolamento exterior para fachadas e coberturas, baseado na solução mais simples, ecológica e sustentável do mercado, adequado tanto para a construção nova como para a renovação, seja em edifícios sem isolamento ou com isolamento deficiente.**

Devido à sua elevada resistência aos sais e à humidade, é o material ideal para a reabilitação energética de fachadas e paredes afetadas pela capilaridade.

Thermolime® proporciona um conforto climático no interior das habitações muito superior ao de todas as argamassas e materiais térmicos conhecidos e, numa única operação, consegue melhores resultados do que um sistema de isolamento com várias camadas, uma vez que otimiza todas as qualidades do conjunto e, simultaneamente, proporciona um revestimento hidrófugo e respirável, isolamento térmico e proteção contra incêndios.

## Vantagens do isolamento com Thermolime

### ✔ Sistema de construção mais rápido e simples

Thermolime® é o complemento indispensável para as construções de paredes de uma folha, permitindo-lhe cumprir os requisitos dos regulamentos locais de eficiência energética com menores custos de material e mão de obra.

### ✔ Máxima economia de energia

Thermolime® permite-lhe tirar o máximo partido da capacidade das paredes para acumular calor, mantendo o aquecimento desligado por um período de tempo mais longo.

Desta forma, evitam-se as pontes térmicas e os danos no edifício devidos à condensação, sem ter de investir em medidas corretivas dispendiosas.

### ✔ Maior conforto térmico

A temperatura interior dos edifícios mantém-se constante tanto no inverno como no verão, reduzindo a necessidade de energia e criando um clima confortável ao evitar mudanças de temperatura desagradáveis.

### ✔ Sem condensação

Evita a formação de bolor e mofo, ao eliminar as pontes térmicas.

### ✔ Maior vida útil

O reboco térmico para exteriores, ao garantir uma perfeita resistência aos agentes atmosféricos, como a chuva, o gelo e as variações térmicas, entre outros, reduz a retração-dilatação entre os diferentes materiais e aumenta a sua durabilidade.

### ✔ Reavaliação da construção

Os edifícios revestidos com Thermolime® aumentam o seu valor através da melhoria da certificação energética.

### ✔ Benefícios fiscais

A renovação de edifícios revestidos no exterior com Thermolime® permite a obtenção de benefícios fiscais e a elegibilidade para regimes de subsídios, uma vez que é considerada uma melhoria energética do edifício.

### ✔ Ecológico e natural

Reduz significativamente o impacto ambiental. Tem um excelente equilíbrio ecológico e cumpre todos os princípios de sustentabilidade.

ThermoLime® não é apenas um produto, mas sim **um sistema mineral integral que combina isolamento, proteção e estética numa única solução**. Uma tecnologia avançada para a construção sustentável de hoje e do futuro.

<b>PREPARAÇÃO DOS SUPERFÍCIES</b>		<b>THERMOLIME® Fix</b>	Argamassa mineral de aderência
<b>BASES TÉRMICAS</b>		<b>THERMOLIME® Primer</b>	Primário regulador
<b>PROTETORES</b>		<b>THERMOLIME® Base</b>	Revestimento mineral termoisolante
<b>DECORATIVOS</b>		<b>THERMOLIME® Base fibrado</b>	Versão reforçada com fibras
		<b>THERMOLIME® Anticondensación</b>	Revestimento mineral em pasta pronto a usar
		<b>THERMOLIME® Revoco fino flexible</b>	Acabamento mineral flexível
		<b>THERMOLIME® Albedo</b>	Revestimento refletor
		<b>THERMOLIME® Stone</b>	Acabamento mineral pétreo
		<b>THERMOLIME® Revestimiento antifisuras</b>	Membrana flexível anti-fisuras
		<b>THERMOLIME® Sol silicato</b>	Tinta mineral de silicato
		<b>THERMOLIME® Sol silicato photo</b>	Versão fotocatalítica
		<b>THERMOLIME® Silicona</b>	Revestimento decorativo hidrofugante
		<b>THERMOLIME® Silicona photo</b>	Acabamento fotocatalítico com silicone



## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

### A BASE DO SUCESSO ESTÁ NA ADERÊNCIA

Esta gama de produtos garante que qualquer superfície fique perfeitamente preparada para receber rebocos termoisolantes e decorativos, assegurando compatibilidade, homogeneidade e durabilidade máximas.



#### THERMOLIME® FIX

**Argamassa mineral de elevada aderência, concebida para a fixação de malhas e reforços. Proporciona uma fixação sólida e estável, evitando o desprendimento e garantindo a continuidade do sistema.**

**Aplicação principal:** regularização de superfícies e fixação de painéis térmicos.

**Vantagem:** alta aderência em múltiplos suportes, excelente trabalhabilidade.

**Benefícios:** simplifica a preparação prévia e garante a compatibilidade com todo o sistema ThermoLime®.

**Propriedades destacadas:** boa trabalhabilidade, aderência otimizada, transpirável.



#### THERMOLIME® PRIMER

**Primário regulador de absorção e aderência. Favorece a homogeneidade do suporte e otimiza a aplicação dos revestimentos posteriores.**

**Aplicação principal:** suportes minerais, rebocos antigos, rebocos de cal ou cimento.

**Vantagem:** melhora substancialmente a aderência das camadas posteriores.

**Benefícios:** estabiliza suportes antigos e reduz a absorção desigual.

**Propriedades destacadas:** alta penetração, sem componentes orgânicos, transpirável.



# BASES TÉRMICAS

## O CORAÇÃO DO SISTEMA

**Argamassas minerais termoisolantes que integram aerogel e microesferas de sílica, proporcionando isolamento térmico, respirabilidade e proteção contra o fogo numa única camada.**



### THERMOLIME® BASE

**Revestimento mineral termoisolante de alto desempenho para fachadas e telhados. Solução sustentável e contínua que elimina pontes térmicas.**

### THERMOLIME® BASE FIBRADO

**Versão reforçada com fibras, especialmente indicada para suportes exigentes ou com risco de fissuras. Proporciona maior resistência mecânica sem perder desempenho térmico.**

**Aplicação principal:** fachadas exteriores, paredes interiores e tetos em obras novas ou reabilitações.

**Vantagem:** sistema simplificado de camada única com alto desempenho.

**Benefícios:** isolamento térmico eficiente, melhora a salubridade e o conforto.

**Propriedades destacadas:**  $\leq 0,040$  W/m·K, Euroclasse A1, transpirável, ecológico.



### THERMOLIME® ANTICONDENSACIÓN

**Revoco mineral em pasta lista al uso especialmente diseñado para evitar condensaciones en paramentos interiores aportando transpirabilidad.**

**Aplicação principal:** paredes interiores, câmaras frigoríficas, tetos frios, subsolos...

**Vantagem:** solução eficaz em pontes térmicas e zonas húmidas.

**Benefícios:** reduz a humidade ambiente, melhora o conforto e evita o aparecimento de bolor.

**Propriedades destacadas:** isolante, respirável e resistente à humidade.



# PROTETORES

## A BARREIRA INTELIGENTE CONTRA AGENTES EXTERNOS

**Estes revestimentos protegem, vedam e decoram, ao mesmo tempo, reforçando a durabilidade do sistema e melhorando o seu desempenho energético.**



### THERMOLIME® REVOCO FINO FLEXIBLE

**Acabamento mineral com elasticidade controlada. Ideal para suportes com movimentos leves ou reabilitações em que se pretende uma proteção e uma estética uniformes.**

**Aplicação principal:** fachadas, rodapés e zonas de tensão em obras novas ou reabilitações.

**Vantagem:** flexível, transpirável e compatível com rebocos térmicos e tradicionais.

**Benefícios:** evita fissuras, mantém a estética e melhora a durabilidade do sistema.

**Propriedades destacadas:** alta flexibilidade, acabamento 100% mineral, resistente aos agentes atmosféricos.



### THERMOLIME® ALBEDO

**Revestimento refletor de alta luminosidade. Reduz a absorção solar, melhora o conforto térmico no interior e aumenta a eficiência energética.**

**Aplicação principal:** fachadas, rodapés e zonas de tensão em obras novas ou reabilitações.

**Vantagem:** flexível, transpirável e compatível com rebocos térmicos e tradicionais.

**Benefícios:** evita fissuras, mantém a estética e melhora a durabilidade do sistema.

**Propriedades destacadas:** alta flexibilidade, acabamento 100% mineral, resistente aos agentes atmosféricos.

**A EXPRESSÃO FINAL DO SISTEMA.** Revestimentos minerais e ecológicos que conferem valor estético sem comprometer o desempenho técnico. Concebidos para acabamentos de longa durabilidade e máxima transpirabilidade.



## THERMOLIME® STONE

**Revestimento mineral com acabamento em pedra. Combina estética natural com resistência e transpirabilidade.**

**Aplicação principal:** fachadas representativas, interiores minerais, superfícies onde se procura uma estética natural sem brilhos, compatível com Thermolime® Base.

**Vantagem:** acabamento fino de grão fechado com efeito pedra mate, flexível e sem risco de fissuras.

**Benefícios:** Estética uniforme tipo pedra, elevada durabilidade e compatível com suportes térmicos ou tradicionais.

**Propriedades destacadas:** alta aderência, excelente trabalhabilidade, efeito pedra mate, respirabilidade e flexibilidade.



## THERMOLIME® REVESTIMENTO ANTIFISSURAS

**Membrana flexível de alta durabilidade, concebida para prevenir e dissimular microfissuras em fachadas. Oferece proteção estética e funcional.**

**Aplicação principal:** fachadas antigas ou novas com risco de microfissuras.

**Vantagem:** evita o aparecimento de fissuras visíveis.

**Benefícios:** proteção decorativa contínua, sem interrupções.

**Propriedades destacadas:** impermeável, elástico, transpirável.

SOL SILICATO PHOTO



SOL SILICATO

## THERMOLIME® SOL SILICATO

**Tinta mineral de silicato para acabamentos mate e transpiráveis. Favorece a proteção natural contra fungos e algas.**

## THERMOLIME® SOL SILICATO PHOTO

**Versão fotocatalítica que decompõe contaminantes orgânicos e óxidos e contribui para a autolimpeza de fachadas e a purificação do ar.**

**Aplicação principal:** fachadas e paredes exteriores minerais.

**Vantagem:** alta durabilidade e resistência ao envelhecimento.

**Benefícios:** antimfofo, anticarbonatação, purificação do ar (versão fotocatalítica).

**Propriedades destacadas:** alta respirabilidade, mineralidade, efeito autolimpante.

SILICONA PHOTO



SILICONA

## THERMOLIME® SILICONA

**Revestimento decorativo com resinas de silicone. Alta repelência à água da chuva com total transpirabilidade ao vapor.**

## THERMOLIME® SILICONA PHOTO

**Acabamento com efeito fotocatalítico. Combina proteção hidrofugante, autolimpeza e estética duradoura, ideal para ambientes urbanos com elevada poluição.**

**Aplicação principal:** fachadas expostas à chuva e à poluição.

**Vantagem:** autolimpante e resistente à água.

**Benefícios:** alta repelência à sujidade e à água, efeito fotocatalítico opcional.

**Propriedades destacadas:** hidrofugante, microporoso, efeito lótus.



# thermolime

*Innovative Protection System*

Mais informações  
[www.thermolime.com](http://www.thermolime.com)  
Telf.: +34 924 916 238