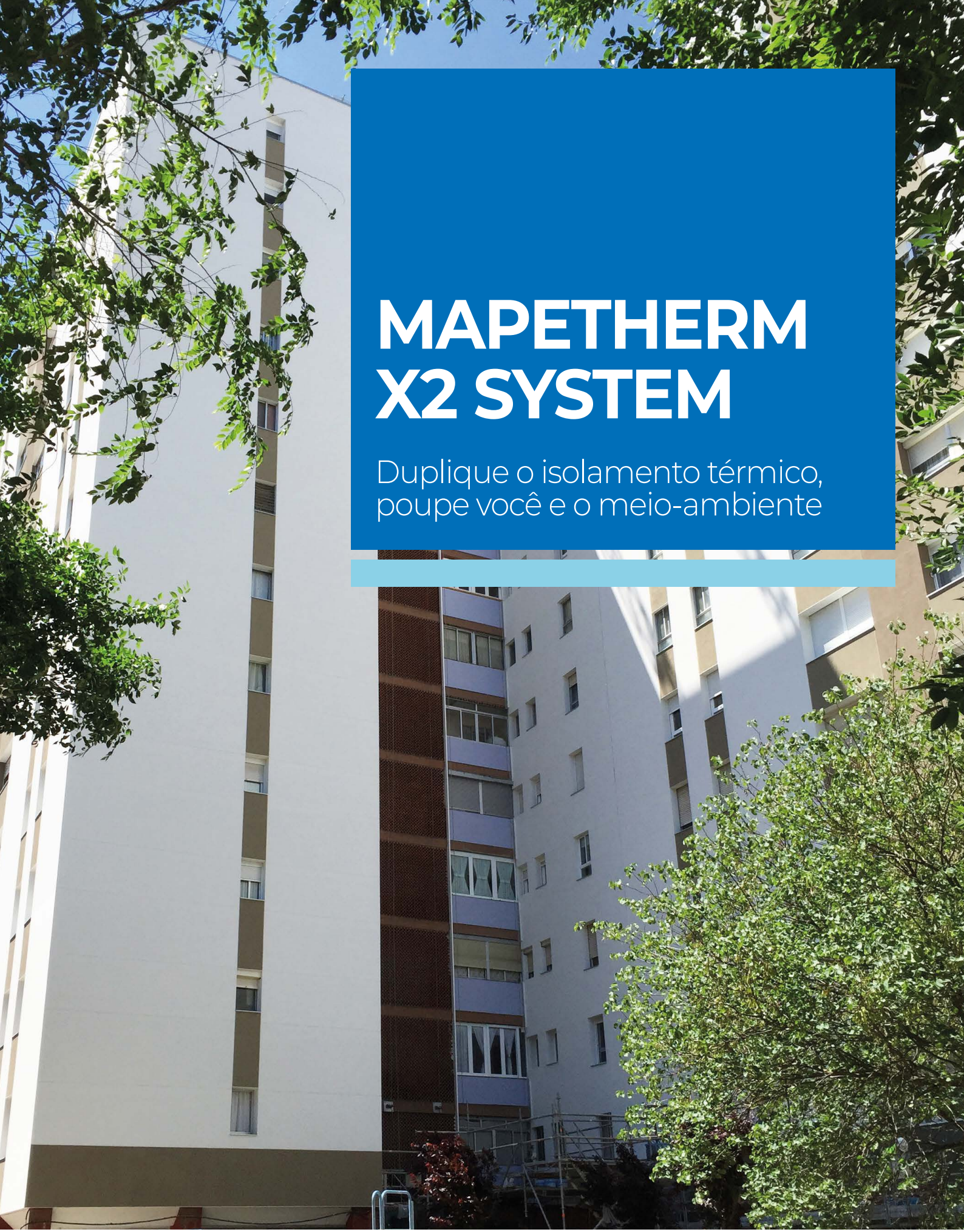


MAPETHERM X2 SYSTEM

Duplique o isolamento térmico, poupe você e o meio-ambiente

MAPEI®

Mapetherm X2 System

Duplique o isolamento térmico pelo exterior, reduza as emissões

Mapetherm X2 System é o sistema **Mapei** para **duplicar o isolamento térmico pelo exterior**. Um método que permite utilizar os velhos isolamentos térmicos, agora obsoletos, como base para um isolamento térmico pelo exterior **mais eficaz**, **de acordo com a lei**.
Mapetherm X2 System é **extremamente sustentável** porque aproveita o velho isolamento térmico, utiliza materiais reciclados e permite a **redução das emissões de CO_2**, tornando mais eficiente o aquecimento ou arrefecimento da casa. Mantendo o isolamento térmico existente economiza nas despesas de remoção, evita a produção de resíduos poluentes e procede a uma aquisição mais racional de novos materiais: você e o meio ambiente se beneficiam.

O duplo isolamento térmico em 3 passos

1

Verificação do existente*

Através de uma peritagem, verificar a coesão e o estado dos elementos existentes, controlando também o esquema das buchas eventualmente realizado.

2

Projeto do novo isolamento térmico*

Após ter realizado o cálculo térmico, escolher os materiais e o sistema de aplicação mais adequados, avaliando também todas as junções dos elementos existentes e projetar o esquema das buchas.

3

Montagem do novo isolamento térmico

Se necessário, efetuar as intervenções de reparação e consolidação do isolamento térmico existente e proceder com a aplicação do novo, de acordo com as especificações previstas pelo sistema escolhido.

**Especifícações definidas pelo projetista encarregado.*

Atenção!

O posicionamento dos painéis termo-isolantes e das buchas químicas do novo sistema de isolamento térmico deve estar desencontrado relativamente ao do sistema existente.

Para mais informação, contactar o departamento da Assistência Técnica da Mapei.

Vantagens

REDUÇÃO DE EMISSÕES DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS E QUE ALTERAM O CLIMA.

REDUÇÃO DE CUSTOS DA INTERVENÇÃO.

REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL GRAÇAS À POSSIBILIDADE DE NÃO REMOVER O VELHO SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR.

REDUÇÃO DE TEMPOS DA INTERVENÇÃO.

RENOVAÇÃO ESTÉTICA.

BENEFÍCIOS FISCAIS

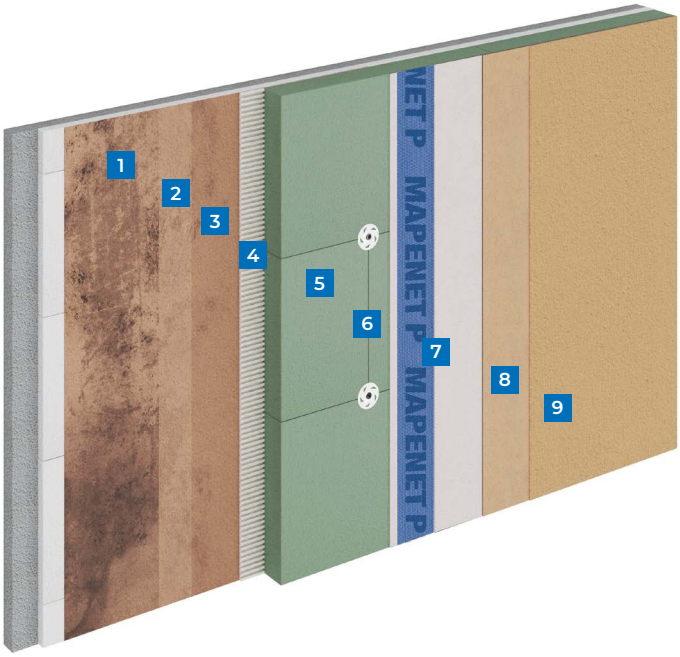
Como intervenir no atual isolamento térmico

CONDIÇÃO DO ATUAL ISOLAMENTO TÉRMICO	INTERVENÇÃO
Portante, com elementos coesos e intactos	Higienizar, lavar e consolidar a fachada existente e proceder com a aplicação do novo isolamento térmico
Em bom estado, a necessitar de consolidação	Substituir os painéis isolantes deteriorados, reparar as partes danificadas, higienizar, lavar e consolidar o suporte antes de proceder com a aplicação do novo isolamento térmico.
Em péssimo estado	Remover totalmente o velho sistema de isolamento térmico, eliminá-lo de acordo com as normas vigentes e aplicar um novo sistema.

Mapetherm X2 System
Ciclo standard

Adequado para todas as situações

Um **duplo isolamento térmico sustentável**, de cor uniforme, também realizável em **cores vivas**, **resistentes por muito tempo**.



1 Velho isolamento térmico usado

2 Produto de limpeza: **Silancolor Cleaner Plus**

3 Primário: **Malech**

4 Adesivo: **Mapetherm AR2 GG White**

5 Painel isolante: XPS / EPS

6 Buchas: **Mapetherm Fix**

7 Barramento armado: **Mapetherm AR2 GG White** + **Mapetherm Net** / **Mapenet P**

8 Primário: **Silancolor Base Coat Plus** em tinta

9 Revestimento de espessura final: **Silancolor AC Tonachino Plus**

O que o torna especial

Mapetherm AR2 GG White

Argamassa cimentícia monocomponente para a colagem e o barramento de sistemas de isolamento térmico pelo exterior, **fácil de trabalhar**, que **não escorre** e oferece uma **perfeita aderência** a todos os tipos de **painéis isolantes** e a todos os **materiais de construção**.

Silancolor AC Tonachino Plus

Revestimento acrílico-siloxânico de espessura disponível em diversas granulometrias. Realizável numa **ampla gama de cores**, incluindo as particularmente mais vivas. É **hidrorrepelente** e **resistente ao bolor e algas**.

Mapetherm X2 System
Ciclo reforçado

Rápido de realizar, extra proteção contra impactos

Um **isolamento térmico sobre um isolamento térmico** que, além de isolar as paredes de modo **sustentável**, as **protege dos impactos** de bicicletas e bolas.

1 Velho isolamento térmico usado

2 Produto de limpeza: **Silancolor Cleaner Plus**

3 Primário: **Malech**

4 Adesivo: **Mapetherm AR1**

5 Painel isolante: XPS / EPS

6 Buchas: **Mapetherm Fix**

7 Barramento armado: **Mapetherm Flex RP** (em tinta) + **Mapetherm Net** / **Mapenet P**

8 Revestimento de espessura final: **Elastocolor Tonachino Plus**

O que o torna especial

Mapetherm Flex RP

Barramento elástico em pasta, com fibras, **colorível**, isento de cimento, aligeirado, **resistente às agressões biológicas**. Reduz os tempos de trabalhabilidade porque **não necessita de cura e de primário**, antes da aplicação do revestimento final.

Elastocolor Tonachino Plus

Revestimento elastomérico fibrorreforçado elástico, hidrorrepelente e **resistente a algas e bolor**. A sua elasticidade e as suas fibras criam um **reforço** que **contrariam as solicitações** do suporte, prevenindo a formação de fissuras e **dissimulando eventuais microfendas**.

MK7408160 (PT) 9/22

É TUDO **OK** COM **MAPEI**

SEDE
LUSOMAPEI SA
Business Parque Tejo XXI
EN 1 - km 29 - Gelfas, 2600-659 Castanheira do Ribatejo
+351 263 860 360
mapei.pt
info@mapei.pt

MAPEI®