

## Soluzioni Mapei per l'isolamento termico: efficienza energetica e sostenibilità

*Mapei offre un'ampia gamma di sistemi per l'isolamento termico esterno, certificati secondo le più severe normative europee. Dal sistema a cappotto Mapetherm ai pannelli in lana minerale, schiuma PIR e polistirene, le soluzioni garantiscono efficienza energetica, riduzione delle emissioni e miglioramento delle prestazioni degli edifici.*

I prodotti per l'isolamento termico formano un sistema complesso composto da diversi materiali, ciascuno certificato in conformità alle più restrittive norme europee. Il sistema di isolamento termico per esterno "a cappotto" di Mapei, chiamato sistema Mapetherm, è frutto di un attento studio di tutte le componenti tipiche del cappotto e delle variabili che influiscono sulle sue performance. Oltre a fornire un'efficace risposta alla riduzione dei consumi per le nuove abitazioni, è la soluzione più vantaggiosa per l'immediato miglioramento delle prestazioni energetiche di un edificio esistente. Inoltre, la versatilità del sistema permette anche l'applicazione di rivestimenti in pietra naturale o ceramici, in particolare dei grandi formati a spessore sottile. Di seguito tutta l'offerta Mapei.



### MAPETHERM EPS SYSTEM

Mapetherm EPS System è il sistema di isolamento termico di Mapei che prevede, su supporto adeguatamente preparato, l'incollaggio di pannelli in polistirene espanso sinterizzato sulle pareti esterne, direttamente su muratura, intonaco, calcestruzzo o rivestimenti, la rasatura con interposta una rete di rinforzo in fibra di vetro e la posa finale di un rivestimento decorativo protettivo.

Con questo sistema si riescono a ottimizzare prestazioni e caratteristiche degli edifici: comfort abitativo, protezione delle strutture edili, ottemperamento alle normative vigenti, riscaldamento e raffrescamento e soprattutto risparmio energetico, riduzione delle spese inerenti riscaldamento e raffreddamento e soprattutto abbattimento delle emissioni inquinanti.



### MAPETHERM MW SYSTEM

MAPETHERM MW SYSTEM è il sistema di isolamento termico MAPEI che prevede, su supporto adeguatamente preparato, l'incollaggio di pannelli in lana minerale su pareti esterne, direttamente su muratura, intonaco, calcestruzzo o rivestimenti, la rasatura con interposta una rete di rinforzo in fibra di vetro e la posa finale di un rivestimento decorativo protettivo.

Con questo sistema si riescono a ottimizzare prestazioni e caratteristiche degli edifici: comfort abitativo, protezione delle strutture edili, ottemperamento alle normative vigenti, risparmio energetico, riduzione delle spese

inerenti riscaldamento e raffrescamento e soprattutto abbattimento delle emissioni inquinanti.

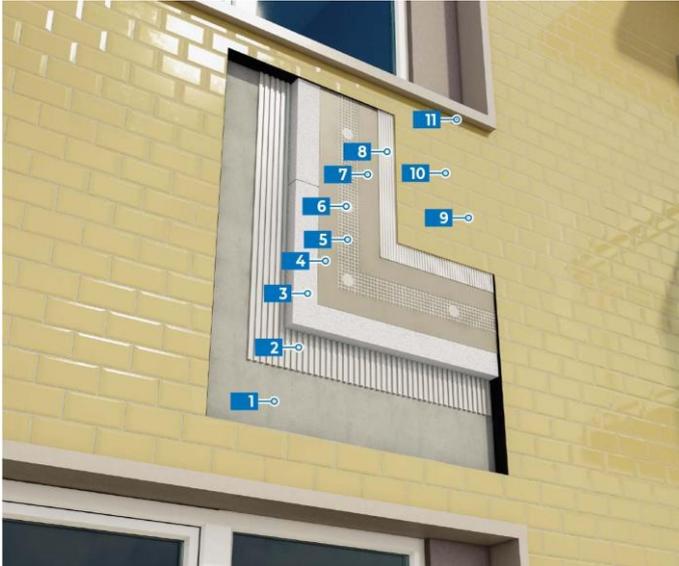


### MAPETHERM PIR SYSTEM

MAPETHERM PIR SYSTEM è il sistema di isolamento termico MAPEI che prevede, su supporto adeguatamente preparato, l'incollaggio di pannelli in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) con rivestimenti in velo vetro sulle pareti esterne, direttamente su muratura, intonaco, calcestruzzo o rivestimenti, la rasatura con interposta una rete di rinforzo in fibra di vetro e la posa finale di un rivestimento decorativo protettivo.

Con questo sistema si riescono a ottimizzare prestazioni e caratteristiche degli edifici: comfort abitativo, protezione delle strutture edili,

ottemperamento alle normative vigenti, risparmio energetico, riduzione delle spese inerenti riscaldamento e raffrescamento e soprattutto abbattimento delle emissioni inquinanti.



### MAPETHERM TILE SYSTEM S

Mapetherm Tile System S è il sistema che serve per la posa di ceramica di piccolo formato su isolamento termico a cappotto.

Le caratteristiche tecniche di MAPETHERM TILE SYSTEM "S" consentono di:

- realizzare cappotti rivestiti con listelli in laterizio, clinker di formato tipo 5,5x25 cm con spessore 1-1,5 cm e grès porcellanato di formato massimo 30x60 cm con spessore 8-10 mm circa;
- assicurare un isolamento termico di tipo continuo grazie all'applicazione di un rivestimento isolante sulla facciata dell'edificio, in

modo da correggere i ponti termici e ridurre gli effetti indotti nelle strutture e nei paramenti murari da rapide e consistenti variazioni della temperatura esterna;

- realizzare un isolamento termico in grado di far fronte agli attuali requisiti normativi relativi alla certificazione energetica degli edifici in ristrutturazione o di nuova costruzione



### MAPETHERM TILE SYSTEM XL

Mapetherm Tile System XL è il sistema per la posa di grès porcellanato sottile su sistema di isolamento termico a cappotto. Le caratteristiche tecniche di MAPETHERM TILE SYSTEM "XL" consentono di:

- realizzare cappotti rivestiti con grès porcellanato a spessore sottile fino a dimensioni di 100x150 cm o grès porcellanato a spessore tradizionale 8-10 mm circa di formato massimo 60x120 cm;
- assicurare un isolamento termico di tipo continuo grazie all'applicazione di un rivestimento isolante sulla facciata dell'edificio, in

modo da correggere i ponti termici e ridurre gli effetti indotti nelle strutture e nei paramenti murari da rapide e consistenti variazioni della temperatura esterna.

- realizzare un isolamento termico in grado di far fronte agli attuali requisiti normativi relativi alla certificazione energetica degli edifici in ristrutturazione o di nuova costruzione.



### MAPETHERM XPS SYSTEM

MAPETHERM XPS SYSTEM è il sistema di isolamento termico MAPEI che prevede, su supporto adeguatamente preparato, l'incollaggio di pannelli in polistirene espanso estruso sulle pareti esterne, direttamente su muratura, intonaco, calcestruzzo o rivestimenti, la rasatura con interposta una rete di rinforzo in fibra di vetro e la posa finale di un rivestimento decorativo protettivo. Con questo sistema si riescono a ottimizzare prestazioni e caratteristiche degli edifici: comfort abitativo, protezione delle strutture edili, ottemperamento alle normative vigenti, risparmio energetico, riduzione delle spese inerenti riscaldamento e raffrescamento e

soprattutto abbattimento delle emissioni inquinanti.

### **MAPETHERM X2 SYSTEM – CAPPOTTO SU CAPPOTTO**

Mapetherm X2 System è il sistema Mapei per il raddoppio del cappotto. Un metodo che consente di utilizzare i vecchi cappotti, ormai obsoleti, come base per un cappotto più performante, a norma di legge, e adatto per accedere agli incentivi fiscali dei bonus casa. Mapetherm X2 System è estremamente sostenibile perché capitalizza il vecchio cappotto, utilizza materiali riciclati e permette di abbattere le emissioni di CO2, rendendo più efficiente il riscaldamento o il raffrescamento della casa. Mantenendo il cappotto esistente si risparmiano le spese di smaltimento, si evita di produrre rifiuti inquinanti e si procede a un acquisto più razionale di nuovi materiali.

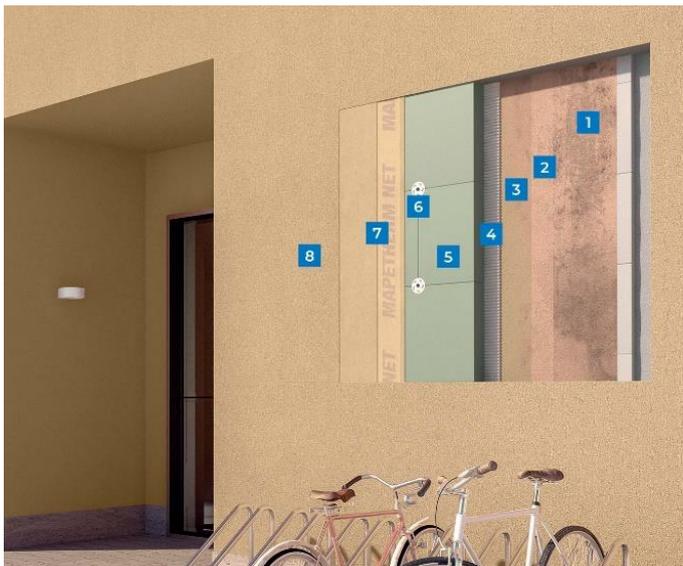
Si divide in due soluzioni:

#### Mapetherm X2 System Ciclo standard



Il ciclo standard, adatto a tutte le situazioni, comprende l'utilizzo dell'igienizzante Silancolor Cleaner Plus e del primer Malech sul cappotto esistente, su cui viene incollato il pannello isolante tramite la malta cementizia Mapetherm AR1 GG, e fissato con i tasselli Mapetherm Ejotherm S1. Si procede infine alla rasatura armata con Mapetherm AR1 GG e Mapetherm Net e all'applicazione del fondo con Silancolor Base Coat Plus in tinta. Infine, Silancolor AC Tonachino Plus consente di realizzare il rivestimento finale a spessore in un'ampia gamma di colori, anche particolarmente vivaci.

## Mapetherm X2 System Ciclo rinforzato



Per una maggiore protezione dagli urti, Mapetherm X2 System è disponibile anche con ciclo rinforzato, che si differenzia per l'utilizzo del prodotto Mapetherm Flex RP nella fase di rasatura armata. Si tratta di un fondo rasante elastico in pasta, fibrato, colorabile, esente da cemento e alleggerito, che riduce i tempi di lavorazione perché non necessita di stagionatura e di primer. Infine, si procede con l'applicazione del rivestimento finale, realizzato con Elastocolor Tonachino Plus. La sua elasticità e le sue fibre creano un rinforzo che contrasta le sollecitazioni del supporto, prevenendo la formazione di fessure e mascherando eventuali microcrepe.

### **Mapei**

*Fondata nel 1937 a Milano, Mapei è uno tra i maggiori produttori mondiali di prodotti chimici per l'edilizia ed ha contribuito alla realizzazione delle più importanti opere architettoniche e infrastrutturali a livello globale. Con 96 consociate distribuite in 57 Paesi e 93 stabilimenti produttivi operanti in 36 nazioni, il Gruppo occupa oltre 12.500 dipendenti in tutto il mondo. Nell'anno 2023 il Gruppo Mapei ha registrato un fatturato consolidato di 4,2 miliardi di euro. Alla base del successo dell'azienda: la specializzazione, l'internazionalizzazione, la ricerca e sviluppo e la sostenibilità.*

[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Per ulteriori informazioni

### **UFFICIO STAMPA MAPEI**

Daniela Pradella | [d.pradella@mapei.it](mailto:d.pradella@mapei.it) | 348 2586205 | + 39 02 3767 3374

Fabio Psoroulas | [f.psoroulas@mapei.it](mailto:f.psoroulas@mapei.it) | 331 678 1730 | +39 02 3767 3547