





## SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO

L'assenza di un adeguato isolamento termoacustico degli edifici genera danni economici e situazioni di disagio per la salute dell'uomo e per l'ambiente: il sistema **KAPPAISOL®** è la soluzione.



**KAPPAISOL®** è un sistema concepito per l'isolamento esterno detto "a cappotto" sia di nuovi edifici che per la ristrutturazione di quelli esistenti.

**Bergamo Isolanti Spa** è stata fondata nel 1974 e da allora è presente in Italia, a Bergamo con lo stabilimento produttivo, dal 1983 a Milano (Segrate), dal 1996 a Brescia e dal 2008 a Verona (Bussolengo). Quattro sedi operative sinergiche, tra loro coordinate.



I vantaggi ed i benefici resi dall'applicazione del sistema **KAPPAISOL®** sono notevoli e riassumibili come segue:

### In termini tecnici

- a) Minor carico termico della fonte produttrice di energia, ossia della caldaia d'inverno e dell'impianto di raffrescamento in estate e/o delle apparecchiature equivalenti con conseguente maggiore longevità delle stesse derivante dalla minore usura.
- b) Soluzione di continuità di isolamento derivante dal rivestimento totale delle pareti esterne degli edifici.
- c) eliminazione dei ponti termici in corrispondenza di pilastri e solette, operazione che contestualmente evita oltre alla dispersione, la formazione di muffe e umidità.
- d) Salvaguardia del degrado strutturale (setti portanti, travi, pilastri ecc.)
- e) Maggiore valorizzazione dell'edificio, derivante dalla migliore certificazione energetica obbligatoria che determina la classe di consumo energetico disposta dalle leggi vigenti in materia.

### In termini economici

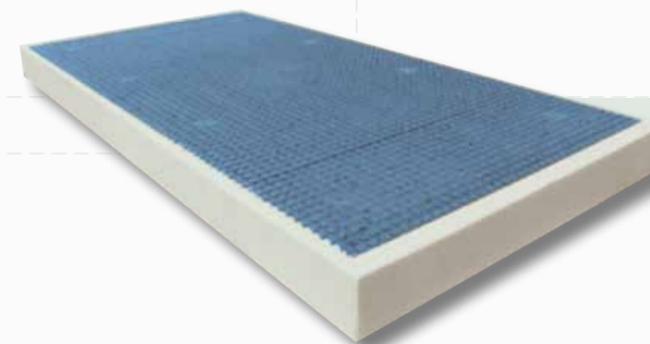
Effettivo risparmio energetico derivante dal minor consumo di energia necessaria utilizzata alla fonte per il raggiungimento della temperatura interna desiderata a partire dall'applicazione di uno spessore base di mm. 80.

### In termini di comfort e salute

Il miglioramento è radicale, poiché in tutte le stagioni il sistema **KAPPAISOL®** funge da regolatore dei flussi termici sia in entrata che in uscita, rendendo agevole mantenere la temperatura desiderata, e grazie alle alte proprietà fonoassorbenti il sistema riduce ed in alcuni casi elimina completamente il percepimento uditivo di fastidiosi e dannosi rumori provenienti dall'esterno a tutto vantaggio di comfort abitativo e salute.

### In termini di ambiente

Significativo rispetto dell'ambiente poiché viene ridotta sensibilmente la creazione dell'effetto serra, grazie al minor consumo energetico che equivale ad una riduzione dell'emissione di inquinanti atmosferici.



**KAPPAISOL®** è un sistema estremamente efficace quanto semplice; la tecnica consiste nell'applicare alle pareti dell'edificio, mediante appositi sistemi di fissaggio, dei pannelli isolanti specifici generalmente armati con rete in fibra di vetro e successivamente rivestiti con malta rasante e finiti con primer fissativo al quale segue la colorazione e/o eventuale rivestimento adatto al sistema.



Grazie all'esperienza maturata, **KAPPAISOL®** può dire del successo del proprio sistema poiché basato su di un pilastro portante fondamentale, ossia sul concetto di un sistema altamente qualitativo in tutti i suoi componenti che vengono esaltati ulteriormente in funzione di un buon grado di qualità della progettazione e naturalmente dell'applicazione.



Il rispetto dei criteri fondanti consente a **KAPPAISOL®** di avere una longevità persino maggiore del periodo di prova stabilito dalle attuali direttive europee.





