



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

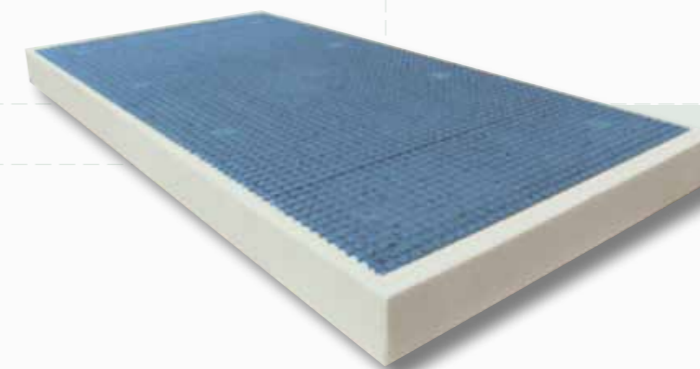
Effettivo risparmio energetico derivante dal minor consumo di energia necessaria utilizzata alla fonte per il raggiungimento della temperatura interna desiderata a partire dall'applicazione di uno spessore base di mm. 80.

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.

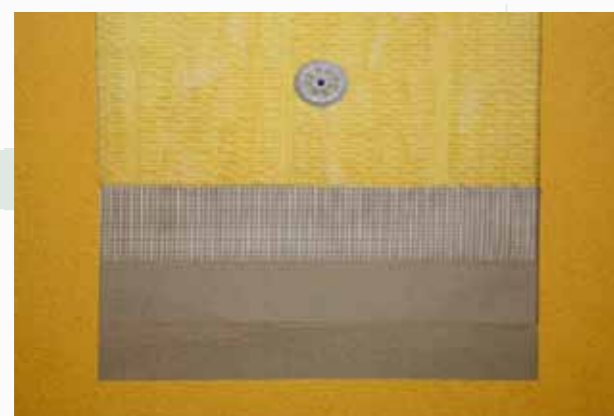


Il rispetto dei criteri fondanti consente a **KAPPAISOL®** di avere una longevità persino maggiore del periodo di prova stabilito dalle attuali direttive europee.



La struttura qualitativa del sistema **KAPPAISOL®** è basata sostanzialmente sui componenti come da tabella a seguire.

COMPONENTI STRUTTURALI DEL SISTEMA KAPPAISOL®					
FASI	PRODOTTI	MARCHIO	FUNZIONE	Consumo indicativo Kg/l/m2	Spessore consigliato mm
SCELTA PANNELLO ISOLANTE	Pannello in lana minerale di vetro	Isover Clima BK 34 G 3	Isolamento termico e acustico	=	100/200
	Pannello di lana minerale di roccia	Fibran GEO BPE TIX Rockwool Front Rock Isover TF	Isolamento termico e acustico	=	100/200
	Pannello di polistirene espanso sinterizzato bianco	Leucos 3 - STS	Isolamento termico	=	100/200
	Pannello di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite	Isolambda - STS	Isolamento termico	=	100/200
FISSAGGIO	Composito cementizio da addizionare con 25/30% di acqua	Cugini SpA	Incollaggio pannelli isolanti	3/5	=
	Tasselli ad espansione in polipropilene 8 mm con chiodo in nylon/acciaio	Fisher Dakota	Fissaggio meccanico di supporto al collante per meglio contrastare le tensioni ed i carichi di carattere orizzontale quali ad es. spinta e depressione del vento	N° 6	=
RASATURA ARMATA	Composito cementizio (intonaco) da addizionare con 25/30% di acqua unito a rete di rinforzo in fibra di vetro	Ademix P 200 Cugini SpA Dakota	Armatura protettiva	4	=
FINITURA	Fissativo e intonaco colorato di soluzione acquosa di resine acriliche e/o silossaniche	Cugini SpA Ivas	Protezione da agenti atmosferici e colorazione	0,12/0,16	=



Tutti i componenti del sistema **KAPPAISOL®** sono testati e certificati singolarmente nel rispetto delle leggi vigenti in materia pertanto, fruiscono della marcatura CE quale ulteriore elemento distintivo che ne sottolinea la qualità.



ISOLANTI BERGAMO ISOLANTI BERGAMO ISOLANTI BERGAMO ISOLANTI BERGAMO ISOLANTI BERGAMO ISOLANTI BERGAMO ISOLANTI BERGAMO ISOLANTI BERGAMO

Bergamo Isolanti SpA si avvale di personale competente ed esperto grazie al quale è in grado di offrire consulenza ed assistenza qualificata necessarie al corretto impiego del sistema **KAPPAISOL®**.

KAPPAISOL® è sistema made in Italy

BERGAMO ISOLANTI S.P.A

Sede legale e operativa: via Zanica, 58
Sede operativa: via Miglioli, 43
Sede operativa: via Del Mella, 44

24126 **BERGAMO**
20134 **SEGRATE (MI)**
25131 **BRESCIA**

Tel. +39 035.401110
Tel. +39 02.26414796
Tel. +39 030.3582515

Fax +39 035.401150
Fax +39 02.26415732
Fax +39 030.3582522



