



**ISOLKAPPA**

L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

SOLUZIONI PER  
**ISOLAMENTO TERMOACUSTICO**

# ISOLKAPPA

Da oltre 30 anni è l'azienda specializzata nella produzione di soluzioni isolanti eco efficienti in EPS - polistirene espanso sinterizzato -, un materiale composto dal 98% d'aria, 100% riciclabile, atossico, che dura nel tempo e in grado di garantire comfort abitativo, risparmio energetico, riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>; soluzione ideale per la costruzione e la riqualificazione di edifici energeticamente sostenibili.

Certificazione del RINA per il pieno rispetto di tutti i requisiti di industria 4.0, autorizzazione al recupero dei rifiuti post-uso in EPS e riconoscimento di piattaforma PEPS da parte di COREPLA, questi i segni distintivi di una fabbrica intelligente che partecipa da protagonista alla sfida della transizione energetica.

**+ 30** anni

DI ATTIVITÀ

**77** mila

CANTIERI REALIZZATI

**50** mln

MQ DI EDIFICI ISOLATI

**450** mila

MC PRODUZIONE ANNUALE

Sono oltre 300 le tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalenti che ogni anno non immettiamo nell'ambiente grazie all'autoproduzione di energia corrispondente alla CO<sub>2</sub> assorbita da una foresta di

**11** mila

ALBERI

# Elasticizzazione: la tecnologia Isolkappa che potenzia le prestazioni acustiche dell'EPS

L'**elasticizzazione** è un processo innovativo implementato da Isolkappa per migliorare le prestazioni meccaniche e acustiche dei pannelli isolanti in EPS.

Il processo parte dal blocco di EPS in grafite ad alte prestazioni che, prima della fase di stagionatura, viene sottoposto a cicli di pressatura controllata. La struttura interna del materiale viene modificata in modo sostanziale, alterando la geometria delle celle e migliorando le sue prestazioni meccaniche. Il risultato è un **EPS elasticizzato** con **rigidità dinamica ridotta**, che conserva l'elevata capacità di isolamento termico tipica dell'EPS tradizionale, ma con **prestazioni acustiche sensibilmente superiori**.

Durante il processo di elasticizzazione, i blocchi in EPS vengono sottoposti allo stesso processo di eliminazione delle tensioni interni accumulate nella formazione in blocchiera, come per la detensionatura. Questa soluzione permette di ottenere lastre **completamente planari** e **altamente performanti**, perfette per l'**isolamento di pareti, pavimenti e intercapedini**, con le **migliori performance termoacustiche di settore**.

## VANTAGGI DELL'EPS ELASTICIZZATO ISOLKAPPA



**Elevato potere fonoisolante**  
grazie alla bassa rigidità dinamica.



**Materiale leggero**  
facile da lavorare e installare.



**Ottimo isolamento termico**  
garantito dalla conducibilità  $\lambda$  tipica dell'EPS.



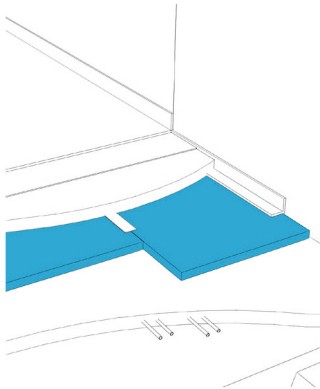
**Ottima stabilità dimensionale**  
e planarità delle lastre.



**Compatibilità**  
con le principali soluzioni di isolamento edilizio.

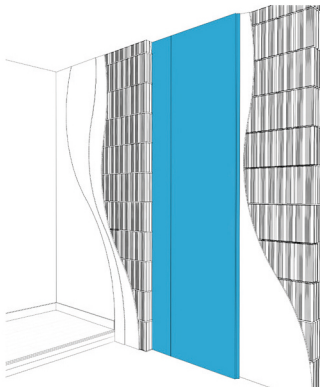


**Omogeneità di elasticizzazione**  
e uniformità dei valori di rigidità dinamica.



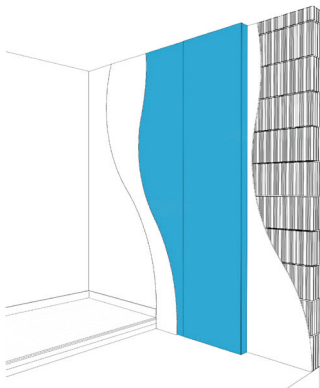
## Isolamento a pavimento

L'isolamento termoacustico a pavimento è fondamentale per garantire benessere abitativo, riducendo la trasmissione dei rumori da calpestio e migliorando l'efficienza energetica degli ambienti. I nostri pannelli sono progettati per offrire massima comprimibilità, durabilità nel tempo e facilità di posa, ideali sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni.



## Isolamento intercapedine

L'intercapedine tra due pareti è lo spazio ideale per inserire uno strato isolante che protegge gli ambienti dal freddo, dal caldo e dai rumori, efficace anche per un utilizzo all'interno di tramezzature. I pannelli termoacustici specifici per intercapedini si adattano perfettamente alle esigenze di isolamento continuo, senza ponti termici, contribuendo a un maggiore comfort abitativo e a una riduzione dei consumi energetici.



## Isolamento interno

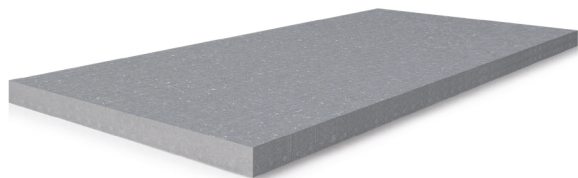
L'isolamento termoacustico interno rappresenta una soluzione rapida e versatile per migliorare il comfort degli ambienti senza interventi invasivi. I pannelli accoppiati con cartongesso per applicazione interna combinano proprietà fonoassorbenti e termoisolanti, ideali per isolare dall'interno, dividere spazi, migliorare la privacy acustica e regolare la temperatura, anche in edifici già esistenti.

# Isolamento a pavimento

## i-GREY ECO Floor



Sistema per l'isolamento termoacustico per sottomassetti in EPS-T grafite, ideale per solai in latero cemento, calcestruzzo armato o legno.



Scarica la scheda tecnica



### DIMENSIONI

mm 1000 x 500

mm 1000 x 600

mm 1200 x 600

(altre dimensioni su richiesta)

### SPESSORI DISPONIBILI

mm 22 / 33 / 43 / 53

### ACCESSORI DISPONIBILI

IK Band Silence

IK Band Silence Plus

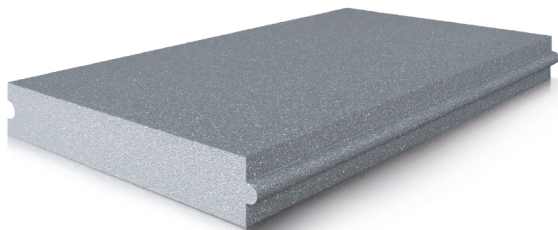


# Isolamento intercapedine

## i-GREY XL ECO Silence



Pannello termoacustico in EPS grafite elasticizzato per intercapedini murarie. Il processo di elasticizzazione conferisce al pannello una ridotta rigidità dinamica, ottimizzando le prestazioni acustiche.



Scarica la scheda tecnica



### DIMENSIONI

mm 2800 x 600

### SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 160

### FINITURE DISPONIBILI



Battentatura sui  
2 lati lunghi



Spigolo vivo



Incastro sui  
2 lati lunghi

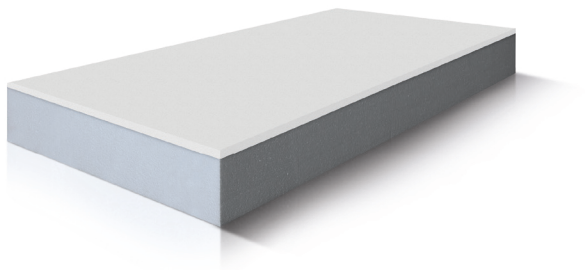


# Isolamento interno

**i-GES G ECO**  
**Silence**



Sistema termoacustico accoppiato con una lastra di cartongesso ed EPS elasticizzato in grafite. Il processo di elasticizzazione conferisce al pannello una ridotta rigidità dinamica, ottimizzando le prestazioni acustiche, ideale anche per controsoffitto.



Scarica la scheda tecnica



#### DIMENSIONI

mm 2000 x 1200

mm 3000 x 1200

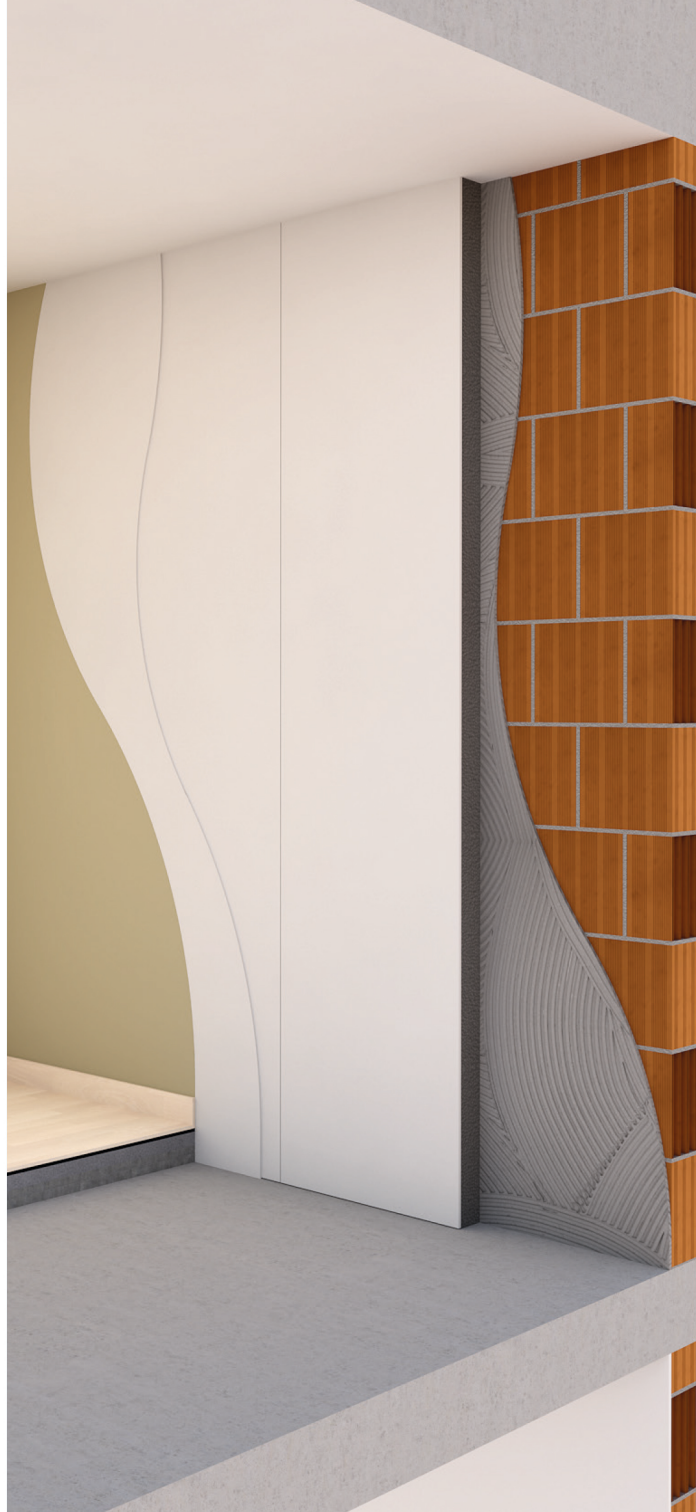
#### SPESSORI CARTONGESSO

mm 10 / 13

#### SPESSORI EPS

mm 22 / 33 / 43 / 53 / 60

70 / 80 / 90 / 100



## PARTNER



## CONTATTI



**ISOLKAPPA ITALIA S.R.L.**

**Sede legale**

Foro Buonaparte 69, 20121 Milano

**Sede operativa**

Via Spineta, 84091 Battipaglia (SA)

**Contatti**

+39 0828 971713 - [info@isolkappa.it](mailto:info@isolkappa.it)

[isolkappa.it](http://isolkappa.it)

