



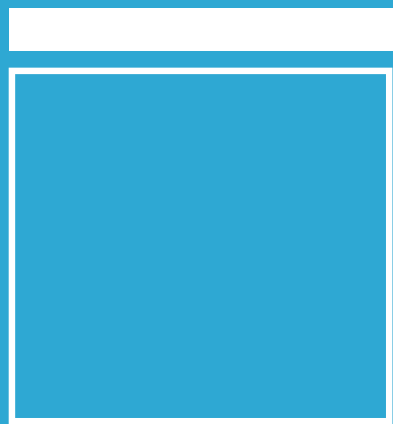
**ISOLKAPPA**  
L'ISOLANTE ECO EFFICIENTE

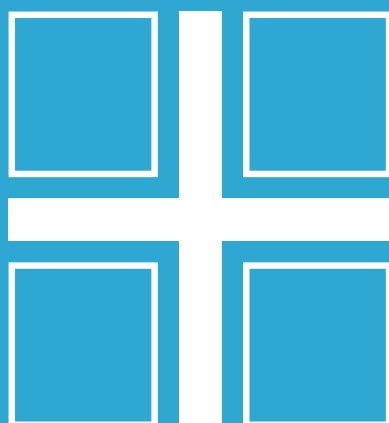
CATA

LOGO

Edizione 2026







SISTEMI DI  
**ISOLAMENTO  
TERMOACUSTICO**  
IN EPS PER IL  
**MASSIMO COMFORT  
ABITATIVO**



## ISOLKAPPA

Transizione energetica, una sfida possibile	pag. 08
Isolkappa	pag. 10
Industrie Rinaldi	pag. 12
Isolare ad arte	pag. 14
EPS: l'isolante eco-efficiente	pag. 16
Valori aziendali	pag. 18
Rassegna stampa	pag. 22
Innovazione tecnologica	pag. 24
Nuovi CAM in edilizia	pag. 32
Certificazione LEED®	pag. 34



### EDILIZIA RESIDENZIALE

## ISOLAMENTO ESTERNO

#### SISTEMA A CAPPOTTO DETENSIONATO ETA

I-PAN ECO	pag. 44
I-GREY ECO	pag. 46
KAPPACOLL GK8/BK8	pag. 48
K-TASS	pag. 49
K-NET	pag. 49
K-FIXATIVE	pag. 50
K-COLOR	pag. 51

#### SISTEMA A CAPPOTTO ASSEMBLATO

I-ECO	pag. 52
I-G ECO	pag. 54
I-PAN HD ECO	pag. 56
I-GREY HD ECO	pag. 58
I-GREY WS ECO	pag. 60
I-GREY WS HD ECO	pag. 62
IK-RAS 100	pag. 68
IDROFIX DM50	pag. 70
ULTRA-GRIP	pag. 70
ACCESSORI	pag. 71

#### INTONACO TERMOISOLANTE

PLASTER THERM	pag. 72
---------------	---------



EDILIZIA RESIDENZIALE

## ISOLAMENTO TETTO A FALDE

### SISTEMI VENTILATI

I-WIND GB ECO	pag. 78
I-WIND M ECO	pag. 82
I-WIND GM ECO	pag. 84
I-WIND ROCK ECO	pag. 86

### SISTEMI MICROVENTILATI

I-TEG ECO	pag. 88
I-TEG G ECO	pag. 90
I-KOP ECO	pag. 92
I-KOP G ECO	pag. 94

### SISTEMI NON VENTILATI

I-LAYER ECO	pag. 96
I-LAYER G ECO	pag. 98
I-LAYER 2 ECO	pag. 100
I-LAYER 2 G ECO	pag. 102
TOP-LAYER G ECO	pag. 104
TOP-LAYER G ROCK ECO	pag. 106
I-TOP ROCK G ECO	pag. 108



EDILIZIA RESIDENZIALE

## ISOLAMENTO TETTO PIANO

### SISTEMI ISOLANTI E IMPERMEABILIZZANTI

I-BOARD VV2	pag. 112
I-BOARD PGR 3,5	pag. 114
I-BOARD G VV2	pag. 116
I-BOARD G PGR 3,5	pag. 118
I-ROLL VV2	pag. 120
I-ROLL PGR 3,5	pag. 122
I-ROLL G VV2	pag. 124
I-ROLL G PGR 3,5	pag. 126

### PENDENZATI

I-SLOP ECO	pag. 128
I-SLOP G ECO	pag. 130



EDILIZIA RESIDENZIALE

## ISOLAMENTO INTERNO

### SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO

---

I-GES ECO pag. 134

---

I-GES G ECO pag. 136

---

I-GES G HYDRO ECO pag. 138

### SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

---

I-GES G ECO SILENCE pag. 140

---

I-GES G HYDRO ECO SILENCE pag. 142

INDICE



EDILIZIA RESIDENZIALE

## ISOLAMENTO INTERCAPEDINE

### SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO

---

I-PAN XL ECO pag. 146

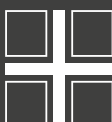
---

I-GREY XL ECO pag. 148

### SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

---

I-GREY XL ECO SILENCE pag. 150



EDILIZIA RESIDENZIALE

## ISOLAMENTO TRAVI E PILASTRI

### SISTEMI DI ISOLAMENTO TRAVI E PILASTRI

---

I-PAN TP ECO pag. 154

---

I-GREY TP ECO pag. 156



EDILIZIA RESIDENZIALE

# ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO SOLAIO E SOTTOMASSETTO

## SISTEMI DI ALLEGGERIMENTO SOLAIO

---

PIGNATTA pag. 160

---

VOLTINA pag. 162

---

PANI RS pag. 164

---

PAN S pag. 166

## SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO SOTTOMASSETTO

---

BETON THERM pag. 168

---

MASSLIGHT pag. 169

## SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMOACUSTICO SOTTOMASSETTO

---

I-GREY ECO FLOOR pag. 170

---

IK-BAND SILENCE GP 100/150 pag. 174

---

IK-BAND SILENCE G pag. 175

INDICE

EDILIZIA RESIDENZIALE

# ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO SOTTOTETTO E MURI CONTROTERRA

---

I-TOP G HD ECO pag. 178

EDILIZIA

# INFRASTRUTTURALE

## RILEVATI STRADALI

---

I-GEO BLOCK pag. 182

## LOCULI CIMITERIALI

---

KARONTE pag. 184

## FONDAZIONI E RIEMPIMENTO

---

BLOCCHI / PANI pag. 186



## TRANSIZIONE ENERGETICA, UNA SFIDA POSSIBILE



La riqualificazione energetica del Paese, questa è la grande sfida che abbiamo davanti per la salvaguardia reale del Pianeta.

Migliorare le prestazioni degli edifici abatterà le emissioni di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera, ridurrà il costo delle bollette e la nostra dipendenza dalle importazioni estere di energia, contribuendo al miglioramento del benessere collettivo.

Comfort eco-efficiente: è questa la parola d'ordine del progetto Isolkappa. Isolare termicamente un edificio significa non

sprecare energia, quindi mantenere costante, mediante l'utilizzo di un isolante eco-efficiente in polistirene espanso sinterizzato (EPS), la temperatura interna, sia in inverno che in estate.

La riqualificazione del patrimonio edilizio nazionale non è più rimandabile. I dati ufficiali lo dimostrano: il 53% degli immobili italiani è stato costruito prima del 1970 e il 31% tra gli anni Settanta e Novanta. Il restante 7,4% è stato costruito tra il 1991 e il 2000, mentre circa l'8% dal 2000 ad oggi. Il 60,4% degli edifici ha un alto impatto



ambientale, causato da una bassa efficienza energetica, collocandosi in classe G. Con l'approvazione della Direttiva Case Green, il percorso di efficientamento energetico del parco immobiliare dei Paesi membri dell'UE è sancito. Così come gli obiettivi: ridurre le emissioni e i consumi degli edifici europei, che contribuiscono per il 36% alle emissioni complessive di CO<sub>2</sub> e per il 40% al consumo energetico.

I sistemi Isolkappa sono i perfetti alleati per vincere la sfida della riqualificazione energetica del nostro Paese, riferimento

ottimale sia per la costruzione di nuovi edifici sostenibili sia per la riqualificazione di strutture esistenti.

*Giuseppe Rinaldi*

**Giuseppe Rinaldi**  
CEO ISOLKAPPA



Da oltre 30 anni è la società di riferimento nella produzione di sistemi per l'isolamento termoacustico in EPS, un materiale composto dal 98% d'aria, 100% riciclabile e in grado di garantire comfort abitativo, risparmio energetico e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

Contribuire alla riqualificazione energetica del nostro Paese e al miglioramento della qualità della vita delle persone, coniugando innovazione tecnologica, valorizzazione del capitale umano, responsabilità sociale e rispetto dell'ambiente è la missione di

un'azienda che guarda al business con un modello sostenibile ed etico.

Certificazione RINA per il pieno rispetto di tutti i requisiti di industria 4.0, magazzino completamente automatizzato, 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

**+1** mln

MC DI CAPACITÀ PRODUTTIVA

**34** mila

ALBERI

Sono oltre 1.100 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 34.000 alberi.

## PARTNER STRATEGICI





## INDUSTRIE RINALDI

Isolkappa è il punto di riferimento della divisione edilizia di Industrie Rinaldi, **il primo polo industriale italiano nel settore del polistirene espanso sinterizzato** (EPS), con oltre 40 anni di esperienza nella produzione di sistemi isolanti per l'edilizia e soluzioni packaging sostenibili.



# INDUSTRIE RINALDI

HOLDING ITALIANA INVESTIMENTI

**10**

SEDI OPERATIVE

**5**

STABILIMENTI PRODUTTIVI

**+90**

LINEE PRODUTTIVE

**+250**

COLLABORATORI

**+100**

AGENTI DI COMMERCIO

**+70** mila

CLIENTI FORNITI



## ISOLARE AD ARTE

ISOLARE AD ARTE

Crediamo che la qualità non sia un dettaglio tecnico, ma il cuore stesso di ogni nostra soluzione. Per questo i nostri sistemi isolanti in EPS nascono dall'unione di materie prime selezionate, processi produttivi innovativi e una visione chiara: **garantire performance e durabilità nel tempo al servizio del benessere quotidiano.**

### **Materie prime selezionate**

Ogni blocco in EPS prende vita da polimeri di altissima qualità, controllati già in fase di approvvigionamento. Solo ciò che risponde agli standard più severi entra a far parte della nostra filiera produttiva, progettata secondo i principi dell'economia circolare per garantire l'impiego del 100% della materia prima, senza sprechi.

### **Tecnologia certificata Industria 4.0**

Il nostro stabilimento è il cuore pulsante di un processo produttivo automatizzato e interconnesso. Grazie alla certificazione

Industria 4.0, garantiamo precisione assoluta, costanza nelle performance e tracciabilità completa di ogni singolo prodotto.

### **Comfort abitativo totale**

Non parliamo solo di isolamento termico, ma di una protezione a 360°. I nostri sistemi riducono la dispersione energetica, migliorano il clima interno e contribuiscono al silenzio e alla privacy, garantendo anche un elevato isolamento acustico.

Un comfort totale, che si traduce in risparmio energetico, qualità della vita e valore dell'edificio.

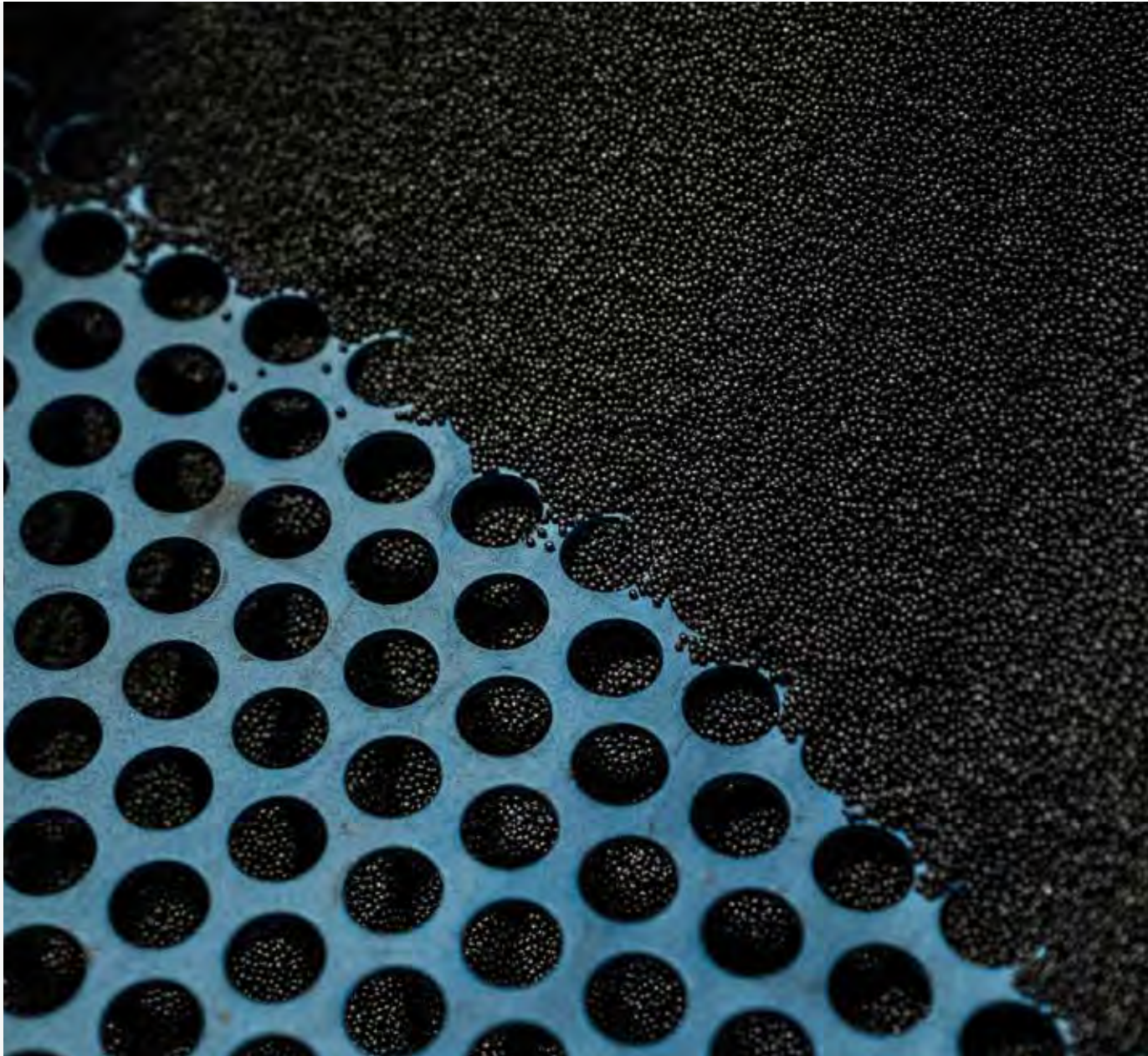




### **Il nostro impegno**


Innovazione, affidabilità e sostenibilità sono le fondamenta sulle quali costruiamo il futuro dell'edilizia. Ogni sistema isolante è il risultato di un'intensa attività di ricerca e sviluppo, un impegno costante nel garantire prestazioni di lunga durata, rispetto dell'ambiente e un benessere abitativo senza compromessi.

“ *Perché scegliere i nostri sistemi in EPS non significa soltanto isolare ad arte, ma anche scegliere la qualità come progetto di vita.* ”



## EPS: L'ISOLANTE ECO-EFFICIENTE

ISOLA CON L'ARIA E SI RICICLA TOTALMENTE.  
MASSIMA EFFICIENZA, GRANDE SOSTENIBILITÀ.



Il polistirene espanso sinterizzato (EPS) è un materiale plastico espanso rigido, usato in diversi settori per le sue eccellenti proprietà di isolamento termico, leggerezza e versatilità.

L'EPS viene prodotto espandendo perle di polistirene con vapore acqueo; tale procedura fa sì che il gas espandente, presente nelle perle crei una struttura alveolare. Successivamente, queste perle vengono fuse tra loro (sinterizzate) per formare blocchi o pannelli.

Grazie alla sua bassa conducibilità termica, l'EPS è l'ideale in edilizia per isolare pareti, tetti e pavimenti. È estremamente leggero, e questa sua caratteristica facilita il trasporto e l'installazione.

Al tempo stesso è resistente: pur essendo leggero, offre una buona resistenza alla compressione, il che lo rende adatto per l'uso in carichi strutturali. Ha, inoltre, una bassa capacità di assorbimento dell'acqua.

È un materiale sostenibile: al 98% composto d'aria e 100% riciclabile all'infinito, garantisce il minor impatto ambientale tra i materiali isolanti impiegati in edilizia, considerando l'intero ciclo di vita (dalla produzione al riciclo) degli stessi.

## I VANTAGGI DELL'EPS

- **Riciclabile** al 100% e all'infinito
- **98%** composto d'aria
- **Atossico** e sicuro
- **Permeabile** al vapore
- **Impermeabile** all'acqua
- **Stabile e duraturo** nel tempo
- **Facilmente** lavorabile e modellabile
- **Basso impatto ambientale** in termini di CO<sub>2</sub> prodotta durante l'intero ciclo di vita (LCA) rispetto ad altri materiali isolanti



## VALORI AZIENDALI

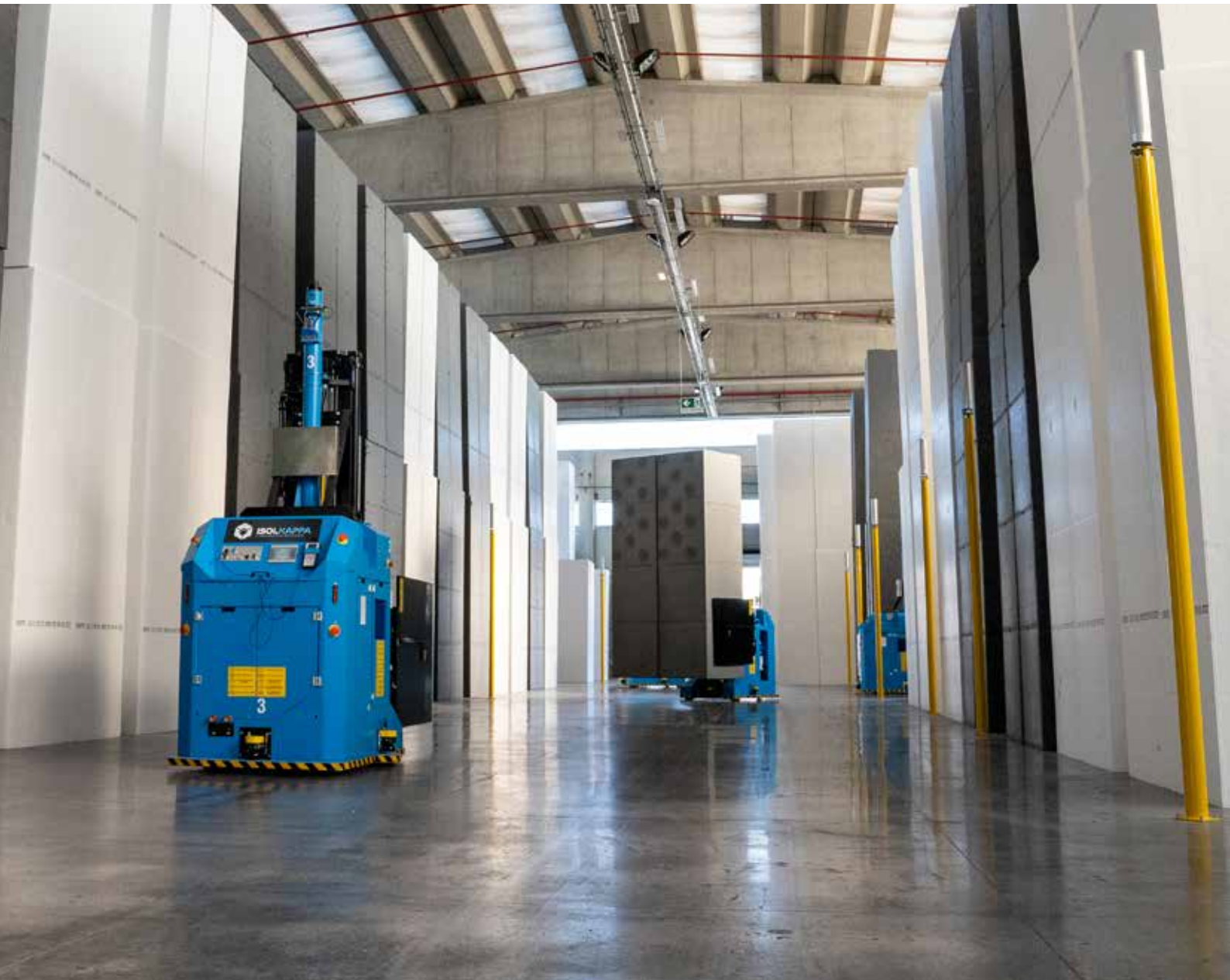
Le soluzioni Isolkappa, da sempre, sono portavoce dei valori dell'azienda, rappresentano la visione e la missione della società. Sono rappresentative di best practice, fuori e dentro i confini aziendali.

### INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Digitalizzazione e ricerca per garantire prodotti e servizi dalle performance elevate nel pieno rispetto del capitale umano. Fin dalla sua fondazione, grazie a una lungimirante visione, Isolkappa è cresciuta anno dopo anno, facendo degli investimenti tecnologici continui e della ricerca i propri asset strategici, ottenendo anche dall'ente RINA la prestigiosa certificazione di fabbrica intelligente, nel pieno rispetto dei requisiti di industria 4.0. L'ampliamento dello stabilimento produttivo,

i nuovi impianti, oltre alle collaborazioni intraprese con università ed enti di ricerca, fanno di Isolkappa una società al passo con i tempi, protagonista attiva della transizione energetica e culturale.







## RESPONSABILITÀ SOCIALE

Profitto ed etica insieme per una condivisione dei valori sociali, con un occhio alla comunità in cui opera l'azienda. Da qui le intese e le partnership per sostenere progetti solidali. Tra questi, la collaborazione storica con Sognoattivo, l'associazione fondata dai fratelli Leo, che presta il cuore e le gambe a chi non può correre con le proprie. Si tratta di un progetto che prevede la partecipazione alle maratone più importanti al mondo, in cui uno spingitore e un corridore speciale raggiungono insieme il traguardo in

carrozzina. Questa la storia che Isolkappa ha sposato, storia che è diventata un film prodotto dal CEO Giuseppe Rinaldi. Due fratelli speciali, i fratelli Leo, uniti dall'amore per la vita e per la corsa, inseguono un sogno: partecipare in carrozzina alla Maratona di New York. Dario corre e presta le gambe a suo fratello Franco, tetraplegico dalla nascita. Un'intesa unica raccontata in un confronto a due tra paure e desideri, mentre nel mezzo scorrono le immagini più belle della Grande Mela, a cui fa eco la quotidianità di una tranquilla cittadina del Sud Italia.

## SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Isolkappa promuove modelli che privilegiano il riciclo e l'attenzione alla produzione e al ciclo di vita dei prodotti. Tra i progetti rappresentativi c'è sicuramente "Non rifiutiamoci": il progetto dedicato alle scuole che, con la complicità dell'EPS, sostiene la lettura favorendo la salvaguardia ambientale.

Isolkappa, con l'ideatore del "libro sospeso" Michele Gentile, dona libri alle scuole in cambio di un piccolo gesto di tutela ambientale: gli studenti portano a scuola quei pezzetti di polistirolo che

hanno terminato di svolgere la propria funzione protettiva per consentirne il riciclo, quindi la reimmissione nel ciclo produttivo, garantendo nuova vita ad un materiale riciclabile all'infinito. Tra gli altri, anche il progetto "Pulizia delle spiagge" sottolinea l'impegno dell'azienda sul fronte sostenibilità: in tandem con Legambiente, dipendenti e collaboratori raccolgono quei rifiuti che le persone lasciano in spiaggia, nei mari, per le strade.

Rifiuti che mostrano come non sia da colpevolizzare il prodotto in sé, ma il comportamento umano.





ISOLKAPPA

TRAS

SEGNATA

STATA

MPA



**MEDIASET**  
**TGCOM 24**

**ShortLab, pillole di economia**  
In breve gli appuntamenti economici, le news sulle aziende, le voci dei protagonisti del business.

**OPERAZIONE "SBLOCCA CANTIERI", ISOLKAPPA ACQUISISCE I CREDITI INCAGLIATI.**

**iUnità**

POLITICA CRONACA ESTERI GIUSTIZIA ECONOMIA AMBIENTE VIDEO

**Riferimenti nel settore edile.**  
**Innovazioni e investimenti, Isolkappa nelle prime posizioni per crescita nella classifica Stelle del Sud 2025**

*Isolkappa si conferma riferimento nel settore edilizia sostenibile per la capacità di innovare e cogliere le opportunità offerte dalla transizione energetica e digitale*

**IL MATTINO SALERNO**

**Isolkappa, "stella" dell'edilizia sostenibile «Su i ricavi, pronti a nuovi investimenti»**

**IL SOLE**  
**24 ORE**

**Economia** Innovazione e investimenti spingono le aziende del Sud

**Innovazione e investimenti spingono le aziende del Sud**

Nella classifica 200 società in crescita perché in grado di beneficiare della transizione energetica e digitale, dai Proev ai incentivi pubblici.

**la Repubblica 50**

**Operazione "Sblocca Cantieri", Isolkappa acquisisce i crediti incagliati**

il 23 marzo 2023, Isolkappa lancia l'operazione "Sblocca Cantieri" con erogazione di un primo plateau di due milioni di euro destinati ai partner Isolkappa e alle imprese del comparto edilizia per acquisire i crediti Superbonus e Bonus facciate 2023. Un'operazione che consentirà alle imprese di recuperare operatività mediante l'ottenimento di forniture per poter completare i lavori bloccati dalla mancanza di liquidità. Si tratta, quindi, di un contributo reale teso a far ripartire i cantieri fermi a causa dello

**Newsletter**

**Buongiorno Rep**



ISOLKAPPA

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

LA

DETTEN

SIONA

TURA

## ISOLANTI A PERFORMANCE MECCANICHE MIGLIORATE

I pannelli I-PAN ECO (pag. 44) e I-GREY ECO (pag. 46) sono soggetti al processo di detensionatura. Si tratta di una lavorazione con la quale si consegue, comprimendo i blocchi anche in diversi cicli, l'eliminazione delle tensioni interne del polistirene precedentemente sinterizzato, ottenendo dapprima una riduzione dei tempi di stagionatura e, nella successiva fase di taglio, la realizzazione di elementi isolanti completamente planari, con una grande stabilità dimensionale. Soprattutto nel sistema a cappotto, è necessario che le lastre termoisolanti abbiano tolleranze dimensionali ridotte, per garantire una corretta posa, il perfetto accostamento degli elementi ed evitare sprechi di materiale di rivestimento per compensare i disallineamenti.

### PRODOTTI DETENSIONATI

 <b>I-PAN ECO</b>	pag. 44
 <b>I-GREY ECO</b>	pag. 46



◀ SCOPRI DI PIÙ SUL PROCESSO DI DETENSIONATURA

### VANTAGGI



**Elementi estremamente planari** anche su spessori elevati



**Tolleranze dimensionali ridotte**



**Perfetto accostamento** in fase di posa



**Ottima stabilità dimensionale** e planarità delle lastre



**Minor tempo** per la stabilizzazione dei blocchi



**Minor consumo** di rivestimento nel cappotto



ISOLKAPPA  
INNOVAZIONE TECNOLOGICA






# ELAST ICIZZAZIONE

# 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 da un blocco di EPS 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.

## PRODOTTI CON ELASTICIZZAZIONE

	<b>I-GES G ECO SILENCE</b>	pag. 140
	<b>I-GES G HYDRO ECO SILENCE</b>	pag. 142
	<b>I-GREY XL ECO SILENCE</b>	pag. 150
	<b>I-GREY ECO FLOOR</b>	pag. 170



◀ SCOPRI DI PIÙ SULL'ELASTICIZZAZIONE

## VANTAGGI



**Bassi valori di rigidità dinamica**  
con elevata attenuazione del rumore



**Materiale leggero**  
facile da lavorare e installare



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



**Ottima stabilità dimensionale**  
e planarità delle lastre



**Versatilità**  
con le principali soluzioni di isolamento edilizio



**Migliori performance termoacustiche** di settore



ISOLKAPPA

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

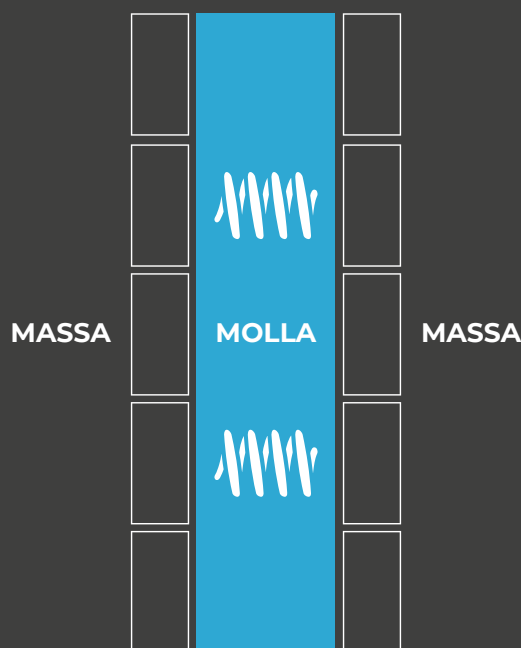
RIGI  
DITÀ  
DINA  
MICA

## RIGIDITÀ DINAMICA

La rigidità dinamica, regolata dalla norma **UNI EN 29052-1:1993**, è un parametro utilizzato per descrivere il comportamento elastico dei materiali impiegati nell'isolamento acustico degli edifici. Indicata con il simbolo  $s'$  ed espressa in  $\text{MN}/\text{m}^3$ , rappresenta la capacità di un materiale di deformarsi elasticamente quando è sottoposto a sollecitazioni dinamiche, quali vibrazioni e onde sonore.

Più basso è il valore della rigidità dinamica, migliori sono le prestazioni acustiche del materiale. Questo parametro è importante perché l'isolamento acustico di una parete o di un massetto si basa sull'effetto massa-molla-massa: inserendo un materiale isolante che funge da molla tra due masse, le onde sonore che generano vibrazioni vengono in gran parte smorzate e assorbite, contribuendo a ridurre i rumori indesiderati.

Nel caso dell'EPS elasticizzato Isolkappa, il processo produttivo modifica la struttura solida delle celle che, inizialmente tondeggianti, assumono una forma lenticolare allungata nella direzione perpendicolare alla compressione. Questa configurazione conferisce al materiale un comportamento elastico controllato e una bassa rigidità dinamica, rendendolo particolarmente idoneo all'impiego nei sistemi di isolamento termoacustico.






## TERMICO + ACUSTICO MASSIMO COMFORT ABITATIVO

Con le nuove soluzioni della Linea Silence per l'isolamento termoacustico in polistirene espanso sinterizzato (EPS), garantiamo le migliori performance termiche e acustiche di settore, per un comfort abitativo totale.

### SOLUZIONI DELLA LINEA SILENCE

---

 **I-GES G ECO SILENCE** pag. 140

---

 **I-GES G HYDRO ECO SILENCE** pag. 142

---

 **I-GREY XL ECO SILENCE** pag. 150

---

 **I-GREY ECO FLOOR** pag. 170



Scarica il **Manuale Tecnico** sviluppato e pubblicato recentemente da **Isolkappa** e **ANIT** sull'isolamento acustico dall'interno, con riferimenti normativi, stratigrafie e indicazioni di posa.

**CLICCA E SCARICA  
IL MANUALE**





## NUOVI CAM IN EDILIZIA: COSA CAMBIA DAVVERO

Con il Decreto del 24 novembre 2025 il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha aggiornato i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia, introducendo novità rilevanti per il mondo degli appalti pubblici. Non si tratta di un semplice ritocco normativo, ma di un intervento che incide in modo profondo sul modo di progettare, realizzare e gestire le opere pubbliche.

Il decreto, in vigore dal 2 febbraio 2026, archivia definitivamente i CAM del 2022 e il correttivo del 2024. Al loro posto subentra un impianto più allineato al Codice dei contratti pubblici e alle più recenti politiche europee sul fronte climatico, uso delle risorse ed economia circolare.

Ampio è l'ambito di applicazione dei Criteri

Ambientali Minimi. I CAM riguardano tutti gli interventi edilizi: si va dalle nuove costruzioni alle ristrutturazioni, dalla manutenzione agli interventi di efficientamento energetico, comprese le opere di urbanizzazione e quelle realizzate in convenzione.

A diventare obbligatorie sono le specifiche tecniche e le clausole contrattuali, mentre i criteri premianti assumono un peso decisivo nelle gare basate sull'offerta economicamente più vantaggiosa.

### LE NOVITÀ

L'adozione di un approccio fondato sul ciclo di vita dell'opera rientra tra le novità più significative. La sostenibilità accompagna tutto il percorso di costruzione dell'edificio, dalla progettazione al fine vita, passando per la gestione del cantiere e la demolizione organizzata in maniera selettiva. Il raggiungimento di prestazioni energetiche è parte integrante di questo percorso. In tale scenario, strumenti quali il Life Cycle Assessment (LCA) e il Life Cycle Costing (LCC) diventano la bussola per

orientare le scelte progettuali, assumendo carattere di obbligatorietà e smettendo di essere opzionali. Modifiche anche sul fronte progettazione, che diventa il vero snodo in cui integrare i CAM. La Relazione CAM di progetto viene rafforzata e messa in relazione con le scelte iniziali, con il Documento di Indirizzo alla Progettazione e con le competenze dell'intero team di progettazione. L'obiettivo è prevenire, nel senso di intervenire sulle decisioni a monte, evitando che la sostenibilità venga affrontata solo in fase finale o come adempimento puramente formale.

Un'attenzione particolare crescente è riservata al **comfort**, alla **salute** e alla **qualità degli ambienti interni**. Così, accanto ai temi energetici più conosciuti, entrano fermamente aspetti importanti come la qualità dell'aria indoor, il comfort termigrometrico e acustico, l'illuminazione (naturale) e il controllo del gas radon, con riflettori accesi sugli edifici più sensibili, dalle scuole alle strutture sanitarie.

Relativamente ai materiali da costruzione, arrivano nuove regole: non conta soltanto il contenuto di riciclato, ma anche la durabilità, la facilità di manutenzione, le emissioni negli ambienti interni, oltre che la tracciabilità delle filiere. In questo contesto, vengono valorizzate anche le cosiddette attività di transizione, come l'impiego di materiali a basse emissioni.

Ma non è tutto. Anche il cantiere entra di diritto nella transizione ambientale. Si parte dai rifiuti: il decreto introduce requisiti più stringenti sulla gestione di essi, sulla demolizione selettiva, sull'uso di mezzi a basse emissioni e sull'impiego di lubrificanti sostenibili.

Nel complesso, i nuovi CAM segnano un passo avanti nel più grande sistema di riqualificazione ambientale: da un approccio basato esclusivamente sulla conformità normativa diventano strumento realmente progettuale e strategico, sposando gli indirizzi europei non solo programmatici.

Per cui, i criteri ambientali non sono più un obbligo da soddisfare, ma diventano una leva concreta e strategica per migliorare la qualità delle opere pubbliche, per orientare il mercato e accompagnare il settore delle costruzioni lungo il percorso di una transizione ecologica non rimandabile.





ISOLKAPPA

CER  
TIFICAZIONE  
LEED®









## LA CERTIFICAZIONE LEED®

LEED®, Leader in Energy and Environmental Design, è lo standard di certificazione delle prestazioni energetiche e di sostenibilità degli edifici su base volontaria più diffuso a livello internazionale, attualmente applicato in più di 150 paesi in tutto il mondo. LEED® orienta le fasi di progettazione, costruzione e gestione degli edifici verso un approccio attento all'ambiente, valutando le prestazioni energetiche ed ambientali degli edifici stessi in settori chiave quali il risparmio idrico ed energetico, la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, il miglioramento della qualità degli ambienti interni, i materiali utilizzati, l'accessibilità del sito, etc.

La **certificazione LEED®**, sviluppata negli Stati Uniti da U.S. Green Building Council (USGBC) organizzazione no profit nata nel 1993 con lo scopo di promuovere e sviluppare un approccio globale orientato alla sostenibilità, è promossa in Italia dal **Green Building Council Italia**, associazione no profit che fa parte della rete internazionale del World GBC, presente in molti altri Paesi.

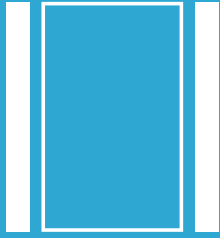
**Isolkappa dal 2023 è socio di GBC Italia.** Un'adesione che testimonia la volontà di vivere e costruire un ambiente rispettoso delle esigenze della persona e del suo habitat.

### PRODOTTI CON CREDITI LEED®

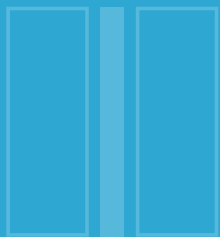
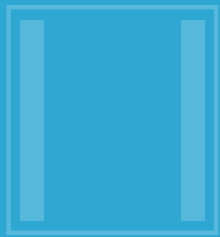
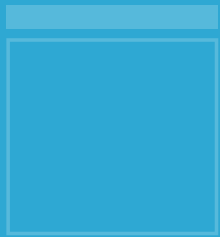
	<b>I-PAN ECO</b>	pag. 44
	<b>I-GREY ECO</b>	pag. 46
	<b>I-ECO</b>	pag. 52
	<b>I-G ECO</b>	pag. 54
	<b>I-PAN HD ECO</b>	pag. 56
	<b>I-GREY HD ECO</b>	pag. 58
	<b>I-GREY WS ECO</b>	pag. 60
	<b>I-GREY WS HD ECO</b>	pag. 62
	<b>I-PAN XL ECO</b>	pag. 146
	<b>I-GREY XL ECO</b>	pag. 148
	<b>I-PAN TP ECO</b>	pag. 154
	<b>I-GREY TP ECO</b>	pag. 156
	<b>PIGNATTA ECO</b>	pag. 160
	<b>VOLTINA ECO</b>	pag. 162
	<b>BETON THERM</b>	pag. 168

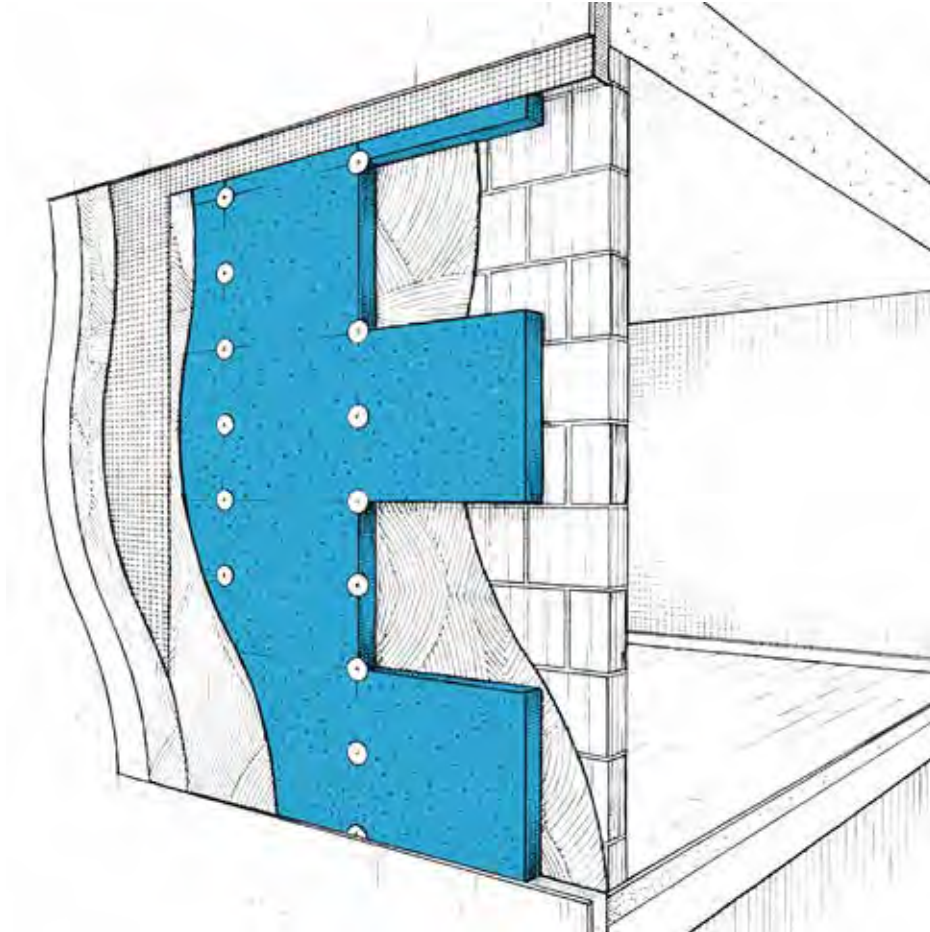


◀ SCARICA LA MAPPATURA LEED® COMPLETA



# ISOLAMENTO ESTERNO





La norma **UNI/TR 11715:2018** è il principale riferimento italiano per la progettazione e l'installazione dei **Sistemi di Isolamento a Cappotto (ETICS)**, secondo la **EAD (European Assessment Document) 040083-01-0404**. Pubblicata nel giugno 2018, questa norma fornisce linee guida dettagliate per garantire che tali sistemi offrano prestazioni elevate e durature nel tempo. Questo approccio assicura che il sistema sia adeguato alle esigenze specifiche di ogni progetto. La norma non solo stabilisce procedure precise per l'applicazione del sistema a cappotto, ma raccomanda anche controlli periodici per monitorare l'integrità del sistema, specialmente dopo eventi climatici estremi. Interventi tempestivi, in caso di danni o degrado, sono cruciali per preservare le prestazioni termiche e prolungare la vita utile del sistema.



TABELLA COMPARATIVA

# ISOLA MENTO EST ERNO

	CONDUCIBILITÀ TERMICA	RESISTENZA A TRAZIONE	RESISTENZA A COMPRESIONE	PERMEABILITÀ AL VAPORE	DETENSIONATURA	SPESSORI DISPONIBILI	CE	CAM	CREDITI LEED®
<b>I-ECO</b>	$\lambda$ 0,037	$\geq 100$ kPa	-	20-40	No	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì
<b>I-G ECO</b>	$\lambda$ 0,031	$\geq 100$ kPa	-	20-40	No	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì
<b>I-PAN ECO</b>	$\lambda$ 0,035	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	20-40	Sì	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì
<b>I-GREY ECO</b>	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	20-40	Sì	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì
<b>I-PAN HD ECO</b>	$\lambda$ 0,034	$\geq 250$ kPa	$\geq 150$ kPa	30-70	No	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì
<b>I-GREY HD ECO</b>	$\lambda$ 0,030	$\geq 250$ kPa	$\geq 150$ kPa	30-70	No	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì
<b>I-GREY WS ECO</b>	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	30-70	No	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì
<b>I-GREY WS HD ECO</b>	$\lambda$ 0,030	$\geq 250$ kPa	$\geq 150$ kPa	30-70	No	da 10 a 600 mm	Sì	Sì	Sì



# ISOLK8 ECO

## IL SISTEMA A CAPPOTTO DETENSIONATO ETA

ISOLK8 ECO

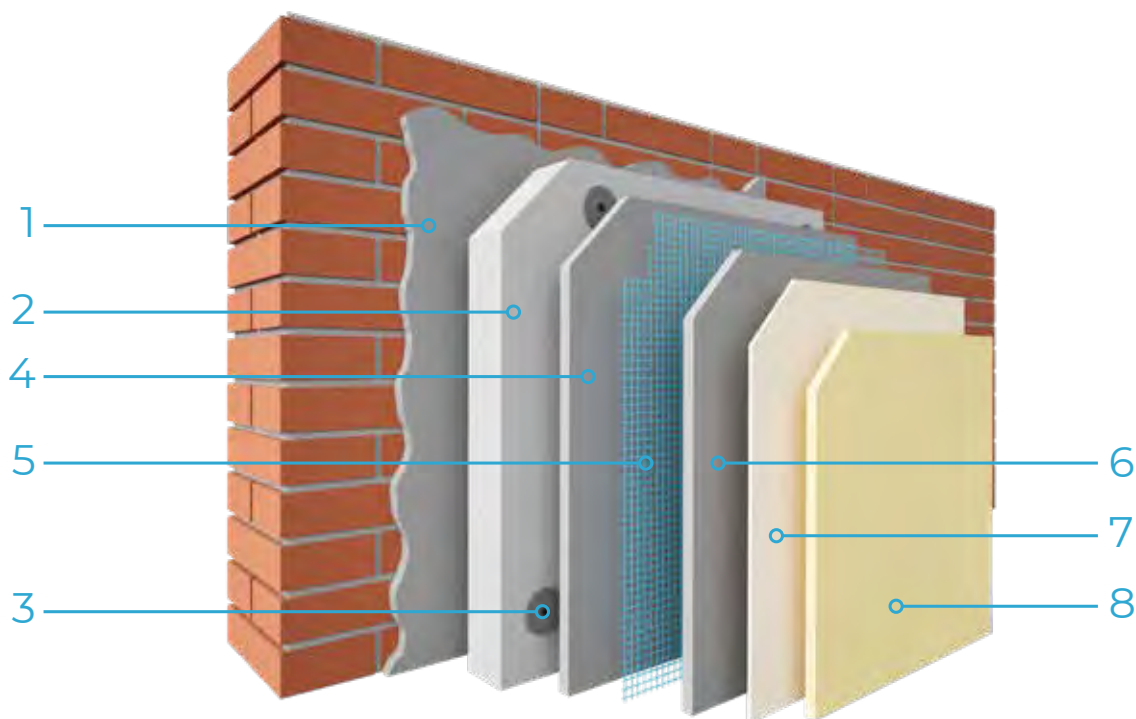
**ISOLK8 ECO**, il sistema a cappotto detensionato ETA di Isolkappa, è il protagonista della riqualificazione energetica. La particolarità di questo sistema è quella di includere lastre in EPS detensionato. La detensionatura conferisce la massima planarità delle stesche, rendendo **ISOLK8 ECO** la scelta ideale non solo per il miglioramento del comfort abitativo, ma anche per la riduzione degli sprechi in cantiere e dei tempi di applicazione.

Nello specifico, il sistema di isolamento **ISOLK8 ECO** viene utilizzato come rivestimento esterno di facciate nuove o in fase di ristrutturazione, allo scopo di ridurre lo scambio termico tra gli ambienti interni e l'esterno, ottimizzando la prestazione termica dell'edificio.

La sua applicazione garantisce un conseguente miglioramento delle condizioni di comfort abitativo, una riduzione dei consumi energetici, l'eliminazione di possibili ponti termici e la formazione di muffe e condensa all'interno delle unità immobiliari.

L'innovativo processo Isolkappa di detensionatura delle lastre in EPS permette una eccellente planarità delle stesche, riducendo quindi i tempi e i costi di posa, oltre agli sprechi di materiale, ma anche garantendo una maggiore stabilità e durabilità nel tempo, grazie all'eliminazione delle tensioni interne al sistema. Nello specifico, la detensionatura – che prende vita negli impianti tecnologici Isolkappa – è una lavorazione con la quale si eliminano, attraverso un processo di compressione, le tensioni interne al blocco di polistirene espanso sinterizzato,

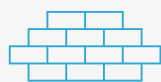
ottenendo dapprima una riduzione dei tempi di stagionatura e, nella successiva fase di taglio, la realizzazione di elementi isolanti completamente planari con un'ottima stabilità dimensionale. Inoltre, grazie alla detensionatura, il pannello in EPS non trasferisce al rivestimento le sollecitazioni dovute ai movimenti elastici del supporto, **eliminando il rischio di cavillature e microcavillature** e aumentando la durabilità dell'intero sistema a cappotto nel tempo.



1. Rasante collante minerale eco-compatibile **KAPPACOLL GK8** (grigio) e **KAPPACOLL BK8** (bianco) ad elevate prestazioni, per tutti i supporti e specifico per i sistemi isolanti a cappotto.
2. Lastra da cappotto **I-GREY ECO** in EPS grafite o **I-PAN ECO** in EPS bianco.
3. Tasselli **K-TASS** per il fissaggio meccanico delle lastre al supporto.
4. Rasante collante minerale eco-compatibile **KAPPACOLL GK8** (grigio) e **KAPPACOLL BK8** (bianco) ad elevate prestazioni, per tutti i supporti e specifico per i sistemi isolanti a cappotto.
5. Rete in fibra di vetro **K-NET** conforme alla norma ETAG 004.
6. Rasante collante minerale eco-compatibile **KAPPACOLL GK8** (grigio) e **KAPPACOLL BK8** (bianco) ad elevate prestazioni, per tutti i supporti e specifico per i sistemi isolanti a cappotto.
7. Fondo intermedio **K-FIXATIVE** per preparare il supporto al ciclo decorativo per interni ed esterni, indicato per il fondo a colore di facciate di edifici nuovi e storici. Disponibile nella versione acrilica, silossanica e ai silicati.
8. Rivestimento murale in pasta **K-COLOR**, pronto all'uso, a spessore protettivo e decorativo, in grado di formare uno strato continuo opaco, poroso e traspirante sul cappotto esterno. Disponibile nella versione acrilica, silossanica e ai silicati.



## IMPIEGO E SUPPORTO



MURATURA



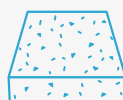
CALCESTRUZZO



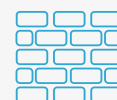
BLOCCHI DI  
CALCESTRUZZO CEMENTIZIO



LATERIZI



CALCESTRUZZO POROSO



MURATURA A VISTA



PREFABBRICATI



COSTRUZIONI CON  
STRUTTURE IN LEGNO



PARETI ESTERNE IN LEGNO O  
CON TAVOLATI COMPOSTI

L'impiego del sistema a cappotto detensionato ETA ISOLK8 ECO è consentito su vari tipi di supporto. Si tratta, inoltre, di un intervento non invasivo e ciò comporta il non allontanamento degli occupanti dalle abitazioni interessate dai lavori, la durata dei quali non differisce di molto da quella necessaria per la manutenzione ordinaria di una facciata.

# L'IMPORTANZA DI UN SISTEMA CON VALUTAZIONE ETA

L'utilizzo di un sistema a cappotto certificato è fondamentale per garantire prestazioni elevate, sicurezza e durabilità nel tempo. Le caratteristiche tecniche di un sistema a cappotto termico sono garantite dalla valutazione ETA. ETA, acronimo di European Technical Assessment (Valutazione Tecnica Europea), è il documento di identità fondamentale per il sistema a cappotto termico (ETICS), rilasciato dall'EOTA (European Organisation for Technical Assessment), l'organizzazione preposta alla verifica dei materiali da costruzione. Si tratta di un report che valuta le caratteristiche del sistema completo di isolamento termico a cappotto, assicurando che lo stesso sia stato correttamente testato e che i suoi componenti, in combinazione tra loro, funzionino in maniera ottimale. Il sistema a cappotto detensionato ISOLK8 ECO di Isolkappa è dotato di valutazione ETA, garantendo all'impresa, al progettista, e al committente la qualità del prodotto da costruzione, che deve soddisfare una serie di requisiti essenziali:

- Resistenza meccanica e stabilità
- Risparmio energetico e ritenzione del calore
- Sicurezza in caso d'incendio
- Igiene, salute e ambiente
- Sicurezza all'impiego

L'utilizzo di un sistema a cappotto non certificato e l'impiego di manodopera non specializzata può comportare diversi rischi: dalla scarsa tenuta all'acqua alla possibile formazione di muffe e condensa, passando per la ridotta capacità di isolamento termico e l'aumento delle spese di manutenzione. Inoltre, in caso di contenziosi legali, l'assenza di certificazioni può complicare le procedure di rivalsa. Relativamente al comportamento al fuoco, il sistema ISOLK8 ECO, al fine della valutazione ETA, è stato sottoposto a verifiche e prove tecniche che hanno assegnato al kit la massima classe di reazione al fuoco per sistemi a cappotto a base EPS, ovvero **B-s1, d0**, secondo la UNI EN13501-1 o superiore e pertanto, rispettando appieno i massimi requisiti normativi.





ISOLAMENTO ESTERNO



**Sistema applicabile** per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Stabilità dimensionale** migliorata



**Perfetta planarità** delle lastre



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante detensionato in EPS bianco** per cappotto termico esterno dotato di caratteristiche di stabilità dimensionale e planarità migliorate.

SCOPRI I VANTAGGI DELLA DETENSIONATURA PAG 24

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,035</b>
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1000 x 500

#### SPESSORI EPS

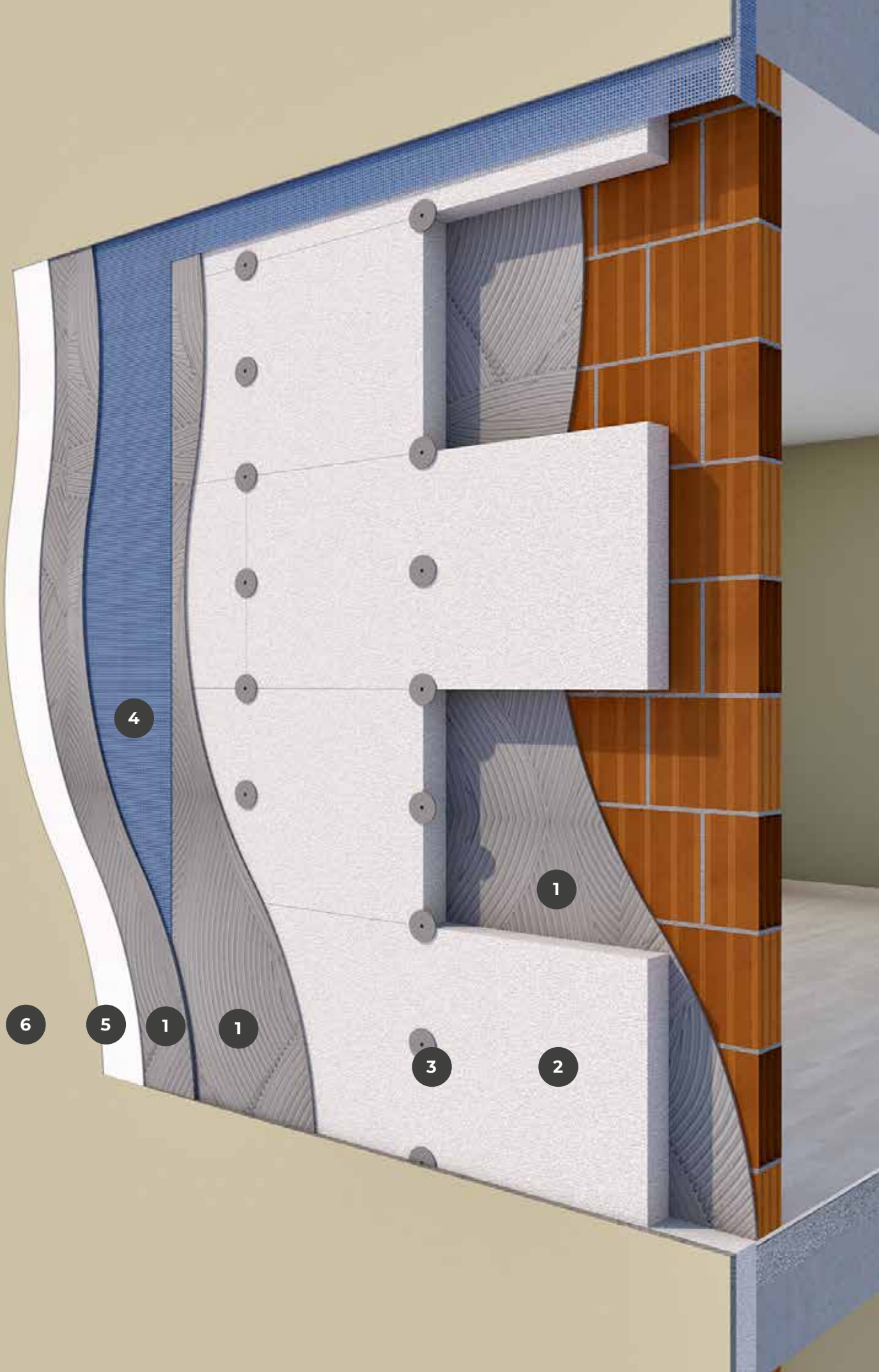
Da mm 10 a 600

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### SISTEMA ISOLK8 ECO

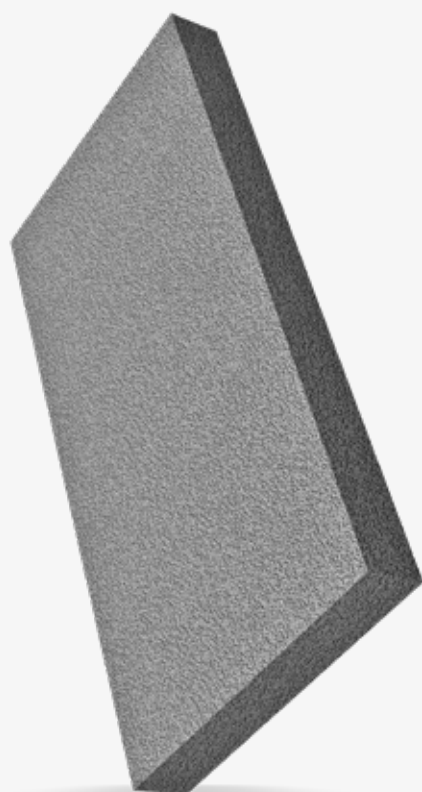
- 1 **COLLANTE RASANTE**  
**KAPPACOLL** PAG 48
- 2 **PANNELLO ISOLANTE**  
**I-PAN ECO**
- 3 **TASSELLO**  
**K-TASS** PAG 49
- 4 **RETE IN FIBRA DI VETRO**  
**K-NET** PAG 49
- 5 **FONDO INTERMEDIO**  
**K-FIXATIVE** PAG 50
- 6 **RIVESTIMENTO MURALE**  
**K-COLOR** PAG 51

I-PAN ECO





ISOLAMENTO ESTERNO



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Stabilità dimensionale**  
migliorata



**Perfetta planarità**  
delle lastre



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante detensionato in EPS grafite Neopor® di BASF** per cappotto termico esterno dotato di caratteristiche di stabilità dimensionale e planarità migliorate.

SCOPRI I VANTAGGI DELLA DETENSIONATURA PAG 24

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1000 x 500

#### SPESSORI EPS

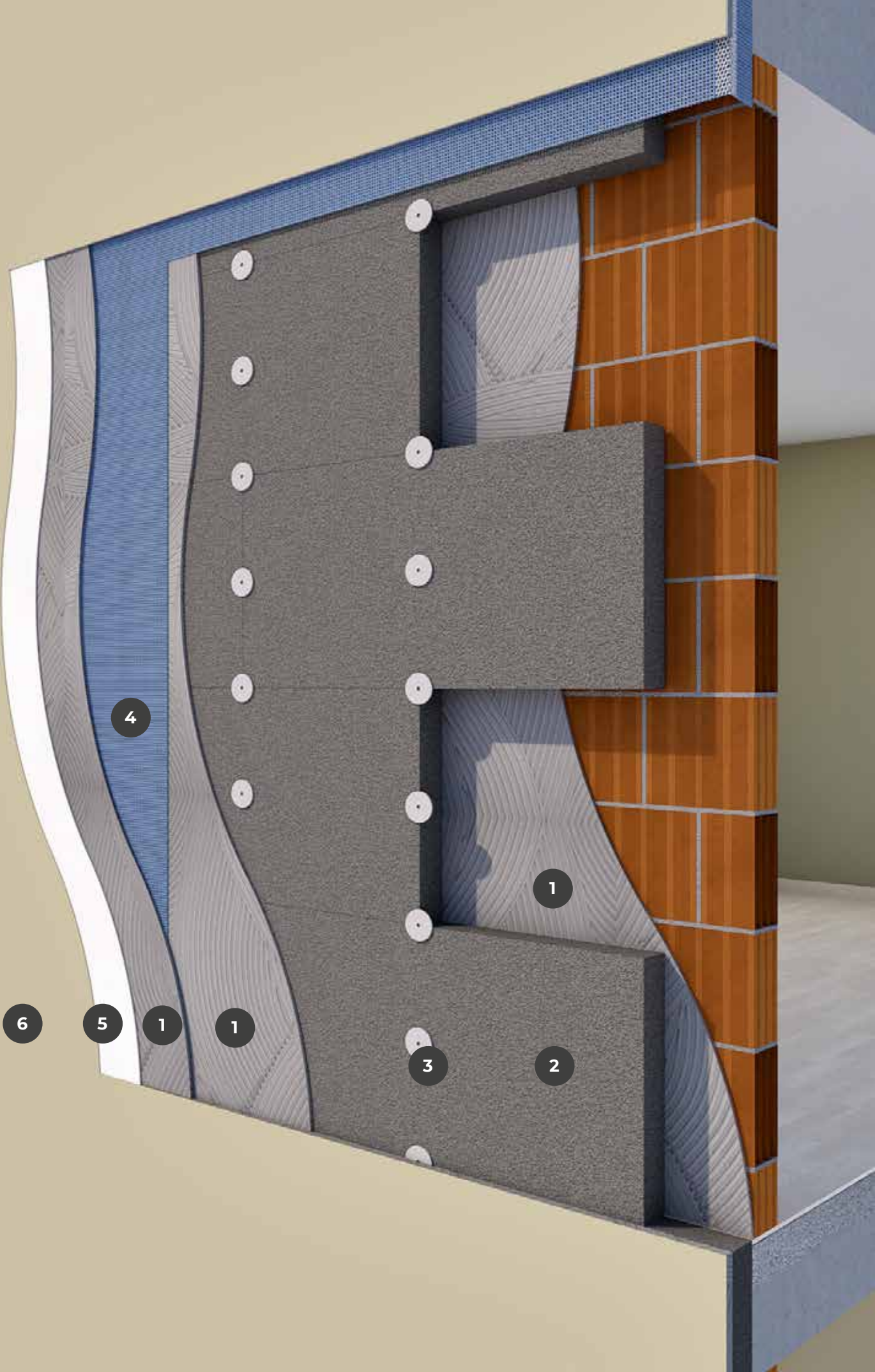
Da mm 10 a 600

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### SISTEMA ISOLK8 ECO

- 1 COLLANTE RASANTE  
**KAPPACOLL** PAG 48
- 2 PANNELLO ISOLANTE  
**I-GREY ECO**
- 3 TASSELLO  
**K-TASS** PAG 49
- 4 RETE IN FIBRA DI VETRO  
**K-NET** PAG 49
- 5 FONDO INTERMEDIO  
**K-FIXATIVE** PAG 50
- 6 RIVESTIMENTO MURALE  
**K-COLOR** PAG 51

I-GREY ECO





# KAPPACOLL GK8/BK8

SISTEMA A CAPPOTTO  
DETENSIONATO ETA

ISOLK8 ECO

ISOLAMENTO ESTERNO



**Eliminazione ponti termici** in corrispondenza di solette e pilastri



**Applicabile** sia con macchine intonacatrici sia manualmente



**Elevata** traspirabilità



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



**Rasante collante minerale eco-compatibile di colore bianco (BK8) o di colore grigio (GK8)** ad elevate prestazioni, per tutti i supporti e specifico per i sistemi ad isolamento a cappotto dotati di ETA.

## CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda$  0,50

## CONFEZIONE / PESO

Sacco da **25 kg**

Bancale da **48 sacchi**

## COLORE

Grigio (Kappacoll GK8) / Bianco (Kappacoll BK8)

## CONSUMO

ca. 7-8 kg/m<sup>2</sup> per incollaggio e rasatura pannelli

## FONDO

- Fondi cementizi e a base di calce.
- Calcestruzzo cellulare.
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.
- Mattoni, blocchi in cemento, EPS.

## VERSIONI



**KAPPACOLL GK8**

◀ Vai alla scheda tecnica



**KAPPACOLL BK8**

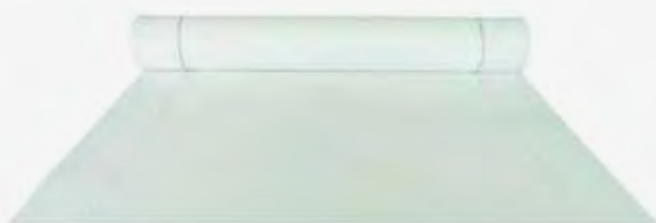
◀ Vai alla scheda tecnica



## K-TASS

**Tassello per fissaggio meccanico**, disponibile nella versione a battuta con perno in acciaio, a battuta con perno in polipropilene e ad avvitatura secondo ETAG 0014.

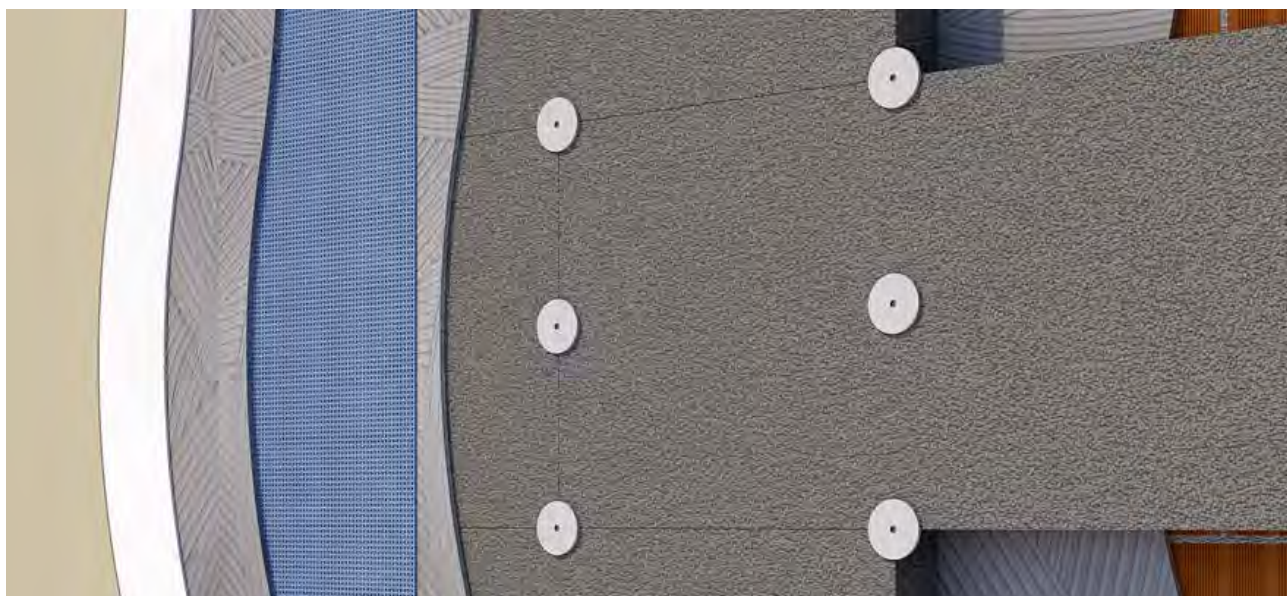
Vai alla scheda tecnica



## K-NET

**Rete in fibra di vetro impregnata con resine antialcaline SBR** e conforme alla norma ETAG 004. Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto come armatura dello strato rasante, al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema.

Vai alla scheda tecnica





**Acrilica**



**Ottima adesione**  
ai supporti



**Silossanica**



**Elevata resistenza**  
agli agenti atmosferici



**Aumento resistenza**  
a muffe e condense



**Ai silicati**



**Elevata**  
traspirabilità



**Fondo intermedio** per preparare il supporto al ciclo decorativo **a base di silicato di potassio stabilizzato**, per interni ed esterni, indicato per il fondo a colore di facciate di edifici nuovi e storici. Disponibile nella versione acrilica, silossanica e ai silicati.

**ASCIUTTO AL TATTO** 1 ORA

**ASCIUTTO IN PROFONDITÀ** 24 ORE

CONFEZIONE / PESO

Fusti da **25 kg**

COLORE

Da mazzetta colori

CONSUMO

ca. 0,50 kg/m<sup>2</sup> in due mani

## VERSIONI



**ACRILICA**

◀ Vai alla scheda tecnica



**SILOSSANICA**

◀ Vai alla scheda tecnica



**AI SILICATI**

◀ Vai alla scheda tecnica



ISOLAMENTO ESTERNO



**Acrilica**



**Ottima adesione**  
ai supporti



**Elevata resistenza**  
agli agenti atmosferici



**Aumento resistenza**  
a muffe e condense



**Elevata**  
traspirabilità



**Silossanica**



**Ai silicati**



**Rivestimento murale in pasta**, pronto all'uso, a spessore protettivo e decorativo, in grado di formare uno strato continuo opaco, poroso e traspirante sul cappotto esterno. Disponibile nella versione acrilica, silossanica e ai silicati. Granulometria: 1,0 (Fina) / 1,3 (Media) / 1,5 (Grossa)

## SECCO IN PROFONDITÀ

**36/48 ORE**

### CONFEZIONE / PESO

Fusti da **25 kg**

### COLORE

Da mazzetta colori

### CONSUMO

2 kg/m<sup>2</sup> (fine) - 2,5 kg/m<sup>2</sup> (media) - 3 kg/m<sup>2</sup> (grossa)

### GRANULOMETRIA



**FINE 1,0**



**MEDIA 1,3**



**GROSSA 1,5**

## VERSIONI



**ACRILICA**

◀ Vai alla scheda tecnica



**SILOSSANICA**

◀ Vai alla scheda tecnica



**AI SILICATI**

◀ Vai alla scheda tecnica



ISOLAMENTO ESTERNO



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione** dei consumi energetici



**Semplicità** nella posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante in EPS bianco** per cappotto termico esterno.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,037

**RESISTENZA A TRAZIONE**  $\geq$  100 kPa

**DIMENSIONI**

mm 1000 x 500

**SPESSORI EPS**

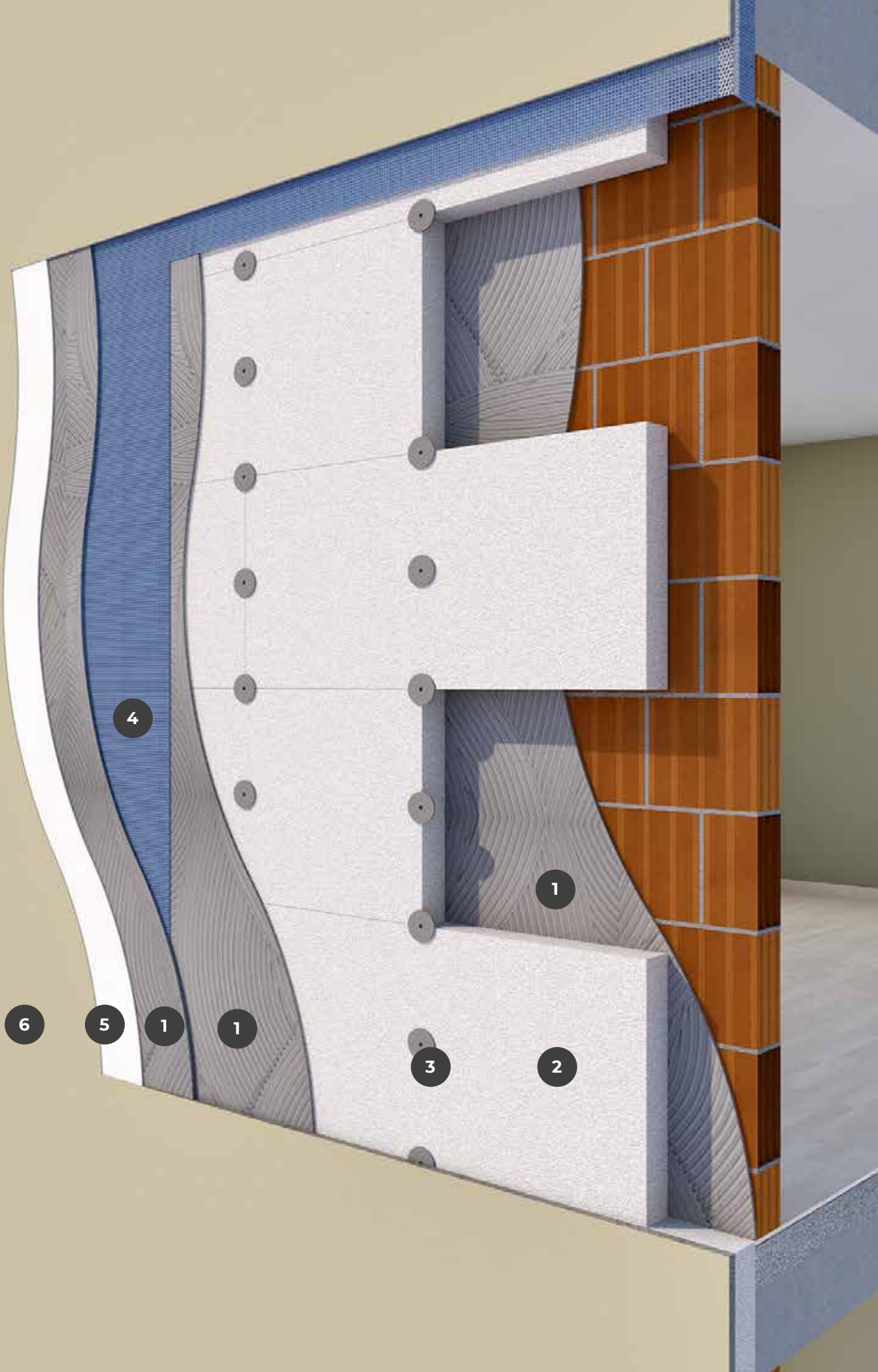
Da mm 10 a 600

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

**SISTEMA ASSEMBLATO**

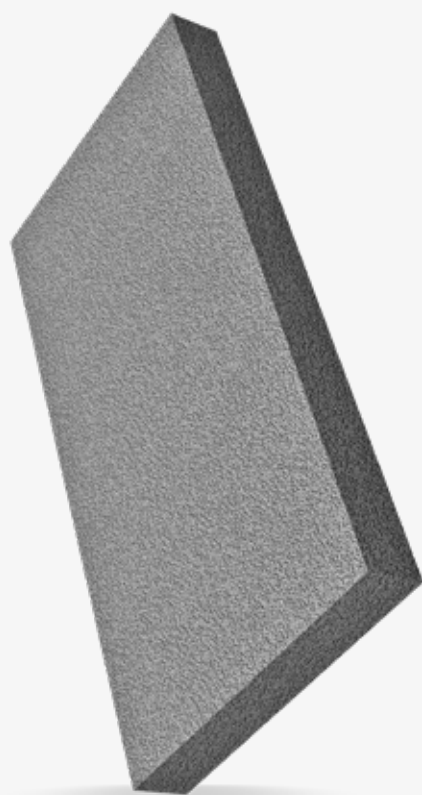
- 1 **COLLANTE RASANTE**  
IK-RAS 100 PAG 68
- 2 **PANNELLO ISOLANTE**  
I-ECO
- 3 **TASSELLO**  
K-TASS PAG 49
- 4 **RETE IN FIBRA DI VETRO**  
K-NET PAG 49
- 5 **FONDO INTERMEDIO**  
K-FIXATIVE PAG 50
- 6 **RIVESTIMENTO MURALE**  
K-COLOR PAG 51

I-ECO





ISOLAMENTO ESTERNO



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione** dei consumi energetici



**Semplicità** nella posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante in EPS grafite** per cappotto termico esterno.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,031

**RESISTENZA A TRAZIONE**  $\geq$  100 kPa

**DIMENSIONI**

mm 1000 x 500

**SPESSORI EPS**

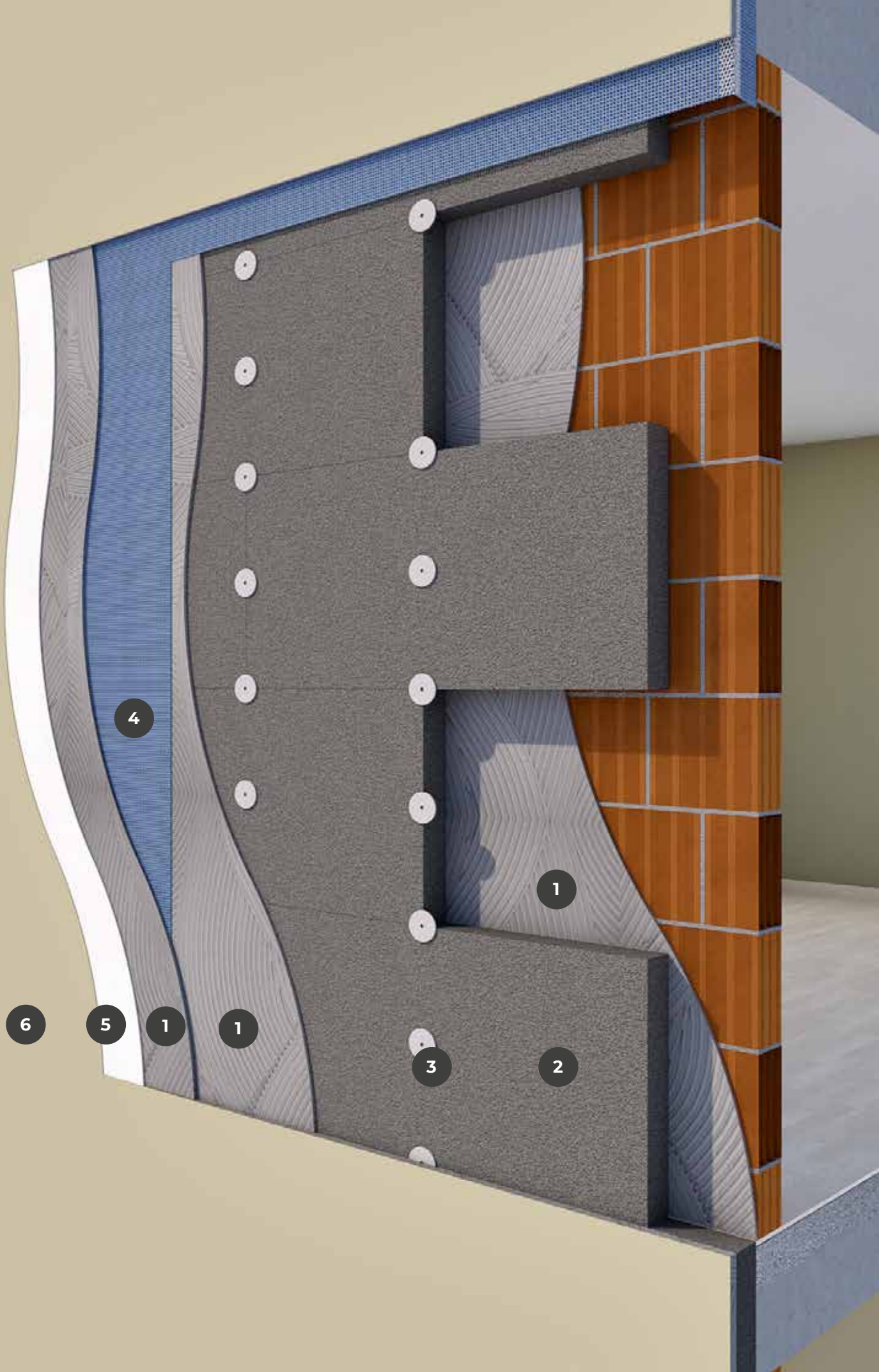
Da mm 10 a 600

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

**SISTEMA ASSEMBLATO**

- 1 **COLLANTE RASANTE**  
IK-RAS 100 PAG 68
- 2 **PANNELLO ISOLANTE**  
I-G ECO
- 3 **TASSELLO**  
K-TASS PAG 49
- 4 **RETE IN FIBRA DI VETRO**  
K-NET PAG 49
- 5 **FONDO INTERMEDIO**  
K-FIXATIVE PAG 50
- 6 **RIVESTIMENTO MURALE**  
K-COLOR PAG 51

I-G ECO





ISOLAMENTO ESTERNO



**Sistema applicabile** per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione** dei consumi energetici



**Semplicità** nella posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante in EPS bianco ad alta densità**, ideale per zoccolature murarie di partenza nei sistemi a cappotto termico e per l'isolamento di perimetri e fondazioni contro l'umidità di risalita.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,034</b>
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	<b>≥ 250 kPa</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1000 x 500

#### SPESSORI EPS

Da mm 10 a 600

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### SISTEMA ASSEMBLATO

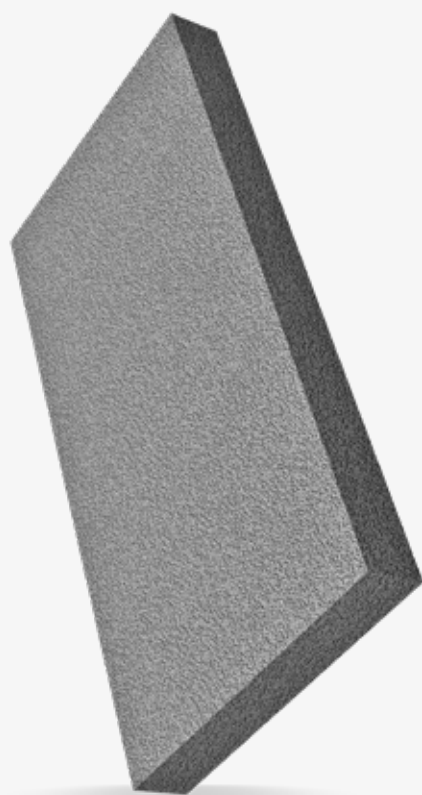
- 1 **COLLANTE RASANTE**  
**IK-RAS 100** PAG 68
- 2 **PANNELLO ZOCCOLATURA**  
**I-PAN HD ECO**
- 3 **BASE DI PARTENZA**  
**BASE** PAG 71
- 4 **TASSELLO**  
**K-TASS** PAG 49
- 5 **RETE IN FIBRA DI VETRO**  
**K-NET** PAG 49
- 6 **FONDO INTERMEDIO**  
**K-FIXATIVE** PAG 50
- 7 **RIVESTIMENTO MURALE**  
**K-COLOR** PAG 51

I-PAN HD ECO





ISOLAMENTO ESTERNO



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione** dei consumi energetici



**Semplicità** nella posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante in EPS grafite Neopor® di BASF ad alta densità**, ideale per zoccolature murarie di partenza nei sistemi a cappotto termico e per l'isolamento di perimetri e fondazioni contro l'umidità di risalita.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	<b>≥ 250 kPa</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1000 x 500

#### SPESSORI EPS

Da mm 10 a 600

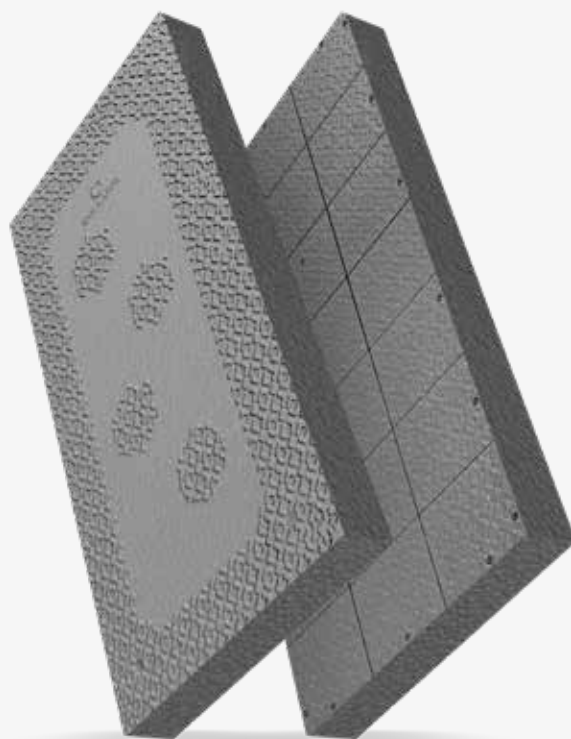
Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### SISTEMA ASSEMBLATO

- 1 **COLLANTE RASANTE**  
**IK-RAS 100** PAG 68
- 2 **PANNELLO ZOCCOLATURA**  
**I-GREY HD ECO**
- 3 **BASE DI PARTENZA**  
**BASE** PAG 71
- 4 **TASSELLO**  
**K-TASS** PAG 49
- 5 **RETE IN FIBRA DI VETRO**  
**K-NET** PAG 49
- 6 **FONDO INTERMEDIO**  
**K-FIXATIVE** PAG 50
- 7 **RIVESTIMENTO MURALE**  
**K-COLOR** PAG 51

I-GREY HD ECO





**Sistema applicabile** per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione** dei consumi energetici



**Semplicità** nella posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante in EPS grafite stampato** per cappotto termico esterno.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600

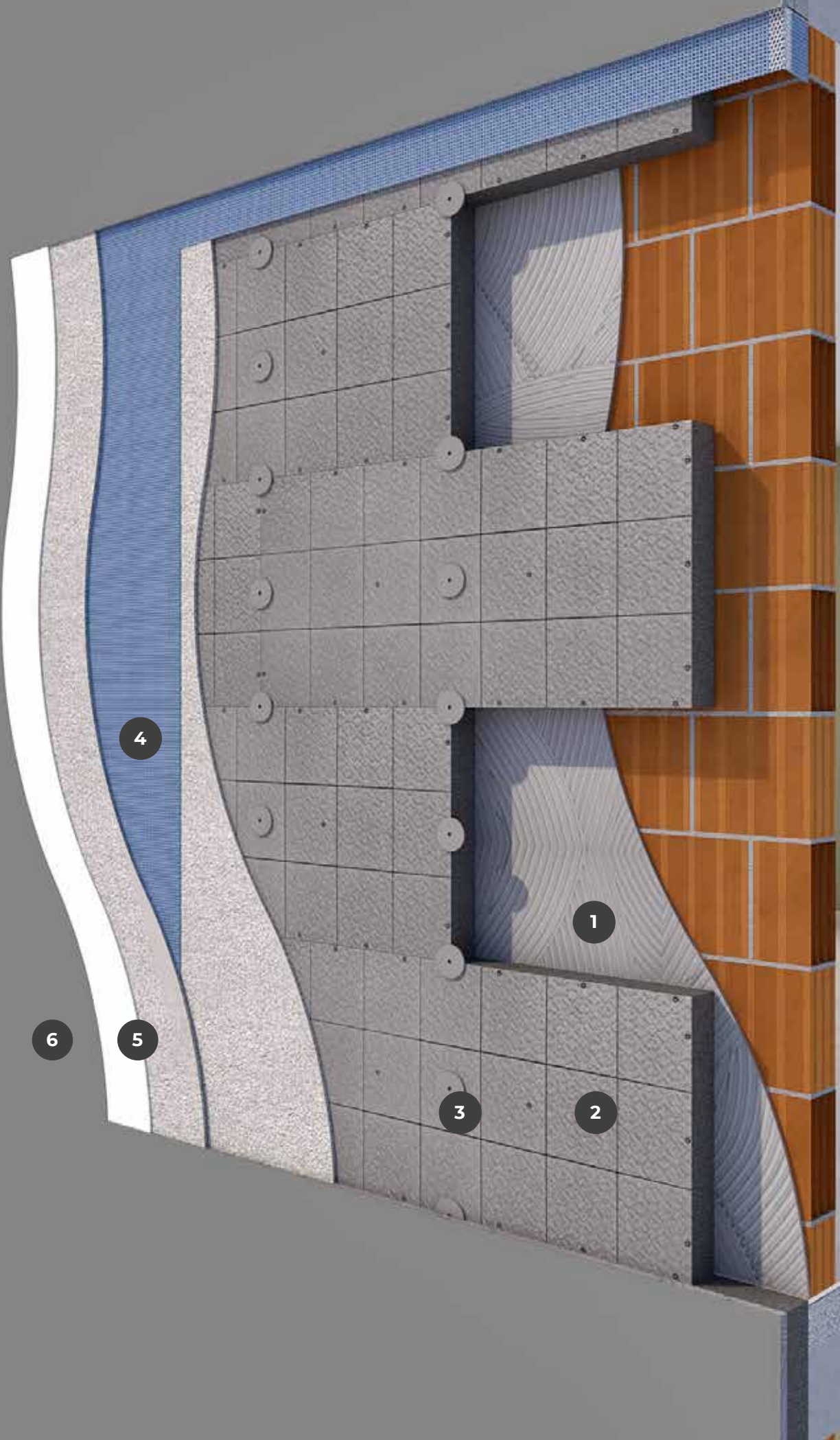
#### SPESSORI EPS

Da mm 40 a 160

#### SISTEMA ASSEMBLATO

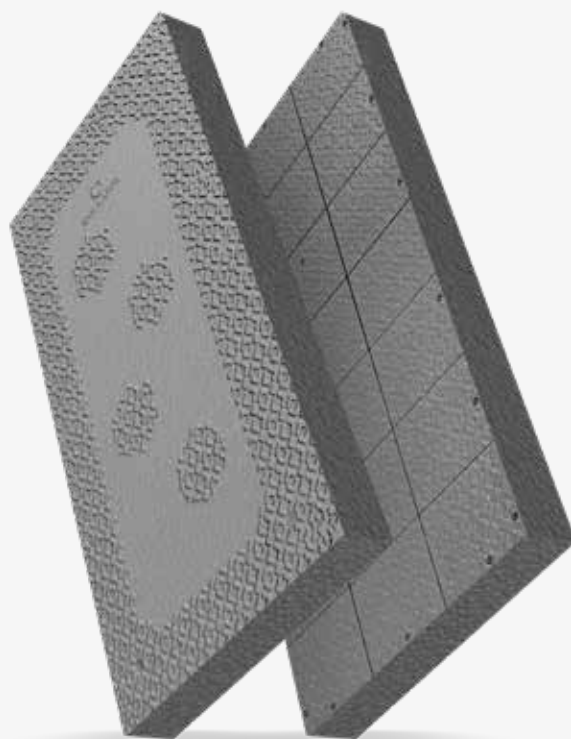
- 1 **COLLANTE RASANTE**  
**IK-RAS 100** PAG 68
- 2 **PANNELLO ISOLANTE**  
**I-GREY WS ECO**
- 3 **TASSELLO**  
**K-TASS** PAG 49
- 4 **RETE IN FIBRA DI VETRO**  
**K-NET** PAG 49
- 5 **FONDO INTERMEDIO**  
**K-FIXATIVE** PAG 50
- 6 **RIVESTIMENTO MURALE**  
**K-COLOR** PAG 51

I-GREY WS ECO





ISOLAMENTO ESTERNO



**Sistema applicabile** per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione** dei consumi energetici



**Semplicità** nella posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello isolante in EPS grafite stampato ad alta densità**, ideale per zocolature murarie di partenza nei sistemi a cappotto termico e per l'isolamento di perimetri e fondazioni contro l'umidità di risalita.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	<b>≥ 250 kPa</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600

#### SPESSORI EPS

Da mm 40 a 160

#### SISTEMA ASSEMBLATO

- 1 **COLLANTE RASANTE**  
**IK-RAS 100** PAG 68
- 2 **PANNELLO ZOCCOLATURA**  
**I-GREY WS HD ECO**
- 5 **BASE DI PARTENZA**  
**BASE** PAG 71
- 4 **TASSELLO**  
**K-TASS** PAG 49
- 6 **RETE IN FIBRA DI VETRO**  
**K-NET** PAG 49
- 7 **FONDO INTERMEDIO**  
**K-FIXATIVE** PAG 50
- 8 **RIVESTIMENTO MURALE**  
**K-COLOR** PAG 51

I-GREY WS HD ECO





ISOLKAPPA

RESIST  
ENZA A  
TRA  
ZIONE

## RESISTENZA A TRAZIONE

Nei sistemi di isolamento termico dall'esterno (ETICS), la **resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR)** rappresenta uno dei principali indicatori prestazionali dei pannelli isolanti. Regolata dalla norma **UNI EN 1607:2013**, rappresenta la capacità del materiale di resistere a forze che tendono a separarne o strapparne la struttura. È una caratteristica essenziale per garantire l'integrità del pannello durante la posa e l'esercizio, soprattutto nelle applicazioni in cui sono presenti sollecitazioni di trazione o adesione.

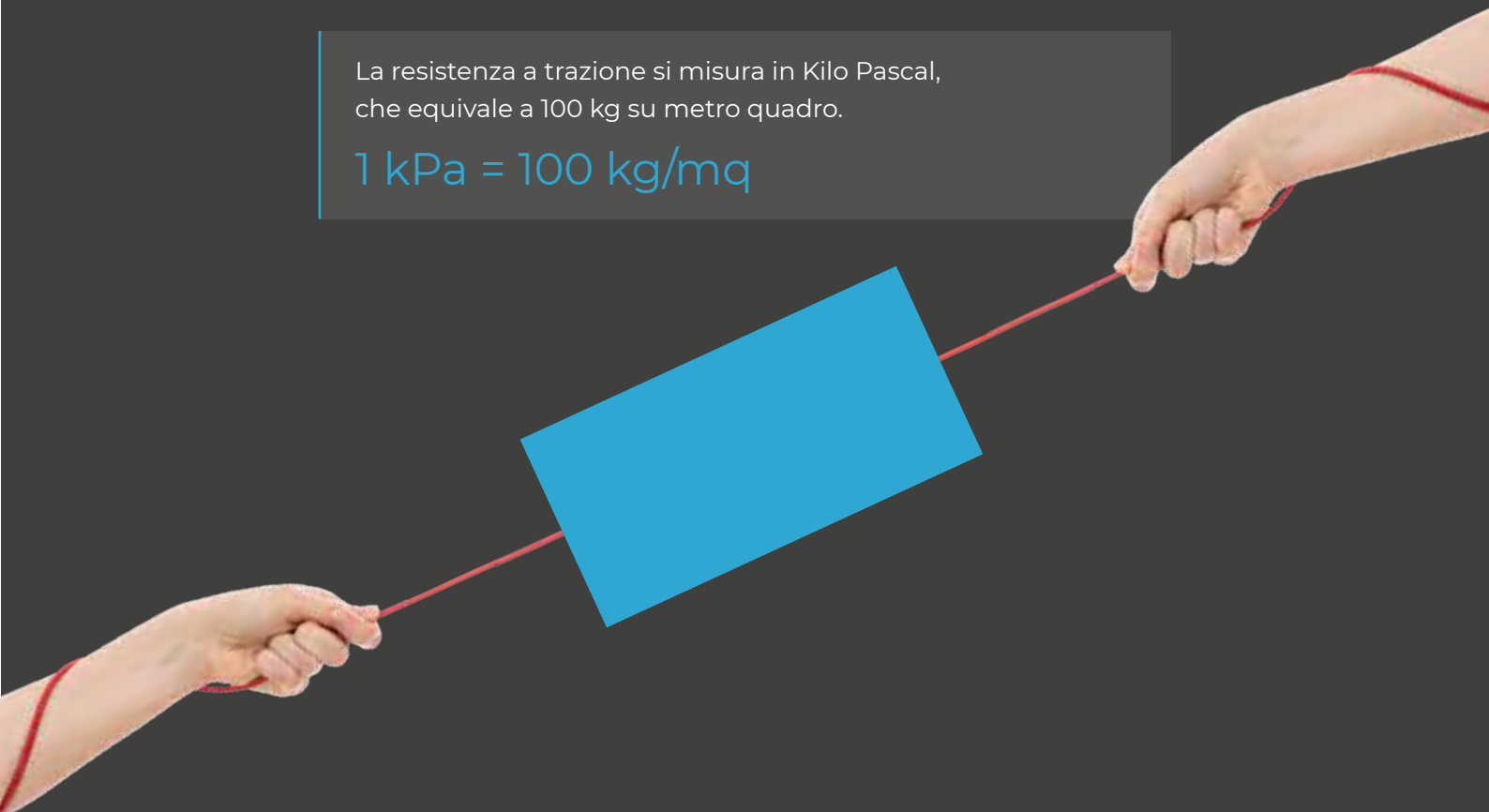
Grazie alla struttura cellulare omogenea, i pannelli in EPS offrono una buona coesione interna, assicurando continuità delle prestazioni nel tempo. Questa proprietà risulta particolarmente importante nei sistemi di isolamento applicati a parete, in copertura o in combinazione con collanti e rasature.

Nello specifico, la resistenza a trazione nel sistema a cappotto assicura la durabilità e stabilità meccanica dell'intero rivestimento, prevenendo crepe e distacchi dei pannelli isolanti dovuti a sollecitazioni termiche, vento, e carichi accidentali, garantendo che gli altri elementi del sistema non cedano, proteggendo così l'edificio da danni strutturali e mantenendo l'efficacia isolante nel tempo.

I valori di resistenza a trazione dei pannelli in EPS dipendono dalla densità e dal processo produttivo e sono determinati secondo specifiche normative di riferimento, a garanzia di affidabilità e sicurezza nelle diverse applicazioni edilizie.

La resistenza a trazione si misura in Kilo Pascal, che equivale a 100 kg su metro quadro.

$$1 \text{ kPa} = 100 \text{ kg/mq}$$





ISOLKAPPA

RESIST  
ENZA A

COM  
PRES  
SIONE

## RESISTENZA A COMPRESSIONE

Oltre alla resistenza a trazione (TR), nei sistemi di isolamento a cappotto (ETICS) assume particolare rilevanza la **resistenza a compressione**, soprattutto nelle zone maggiormente sollecitate come: **zoccolature, aree di partenza a contatto con il terreno, zone soggette a urti e carichi accidentali**. Regolata dalla norma **UNI EN ISO 29469:2022**, indica la capacità del materiale di sopportare carichi concentrati o puntuali, senza deformarsi in modo permanente. Si tratta di una proprietà fondamentale per garantire stabilità meccanica e durata nel tempo, soprattutto nelle applicazioni in cui il pannello deve sostenere pesi o sollecitazioni meccaniche.

I pannelli in EPS offrono un eccellente equilibrio tra leggerezza e resistenza: la loro struttura cellulare chiusa conferisce stabilità dimensionale e capacità di carico anche in condizioni di compressione ripetuta, caratteristica che li rende adatti a diversi impieghi.

La resistenza a compressione dei pannelli EPS varia in funzione della densità del materiale e delle specifiche di produzione, ed è sempre misurata secondo standard internazionali per garantire prestazioni affidabili in cantiere.

La resistenza a compressione si misura in Kilo Pascal, che equivale a 100 kg su metro quadro.

$$1 \text{ kPa} = 100 \text{ kg/mq}$$





ISOLAMENTO ESTERNO



**Versatilità**  
applicativa



**Eccellente**  
lavorabilità



**Alta resistenza** ai  
cicli gelo-disgelo



**Ottima**  
tixotropia



Vai alla  
scheda tecnica



**Rasante collante cementizio in polvere**, di colore grigio, classe GP CSIV W0, conforme alla norma **UNI EN 998-1**, ideale per la rasatura e l'incollaggio dei pannelli in EPS nei sistemi a cappotto.

## CONDUCIBILITÀ TERMICA

λ 0,75

## CONFEZIONE / PESO

Sacco da **25 kg**

Bancale da **48 sacchi**

## COLORE

Grigio

## CONSUMO

ca. 4-6 kg/m<sup>2</sup> per incollaggio e rasatura pannelli

## FONDO

- Fondi cementizi e a base di calce.
- Calcestruzzo cellulare.
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.
- Mattoni forati, blocchi in cemento, EPS.

## COLLANTE RASANTE

1

**IK-RAS 100**

IK-RAS 100





**Applicazione**  
a rullo



**Applicazione**  
a pennello



**Applicazione**  
a spruzzo



**Prodotto monocomponente**  
pronto all'uso

## IDROFIX DM50

**IDROFIX DM50 è uno speciale fissativo consolidante** per superfici murali interne ed esterne. Manifesta un'elevata capacità di penetrazione nei supporti confrontabile con quella dei fissativi a solvente. È **progettato per consolidare superfici sfarinanti e poco coese**, grazie alla dimensione micrometrica delle sue particelle costituenti che penetrano in modo efficace ed omogeneo all'interno dei supporti puntellandoli in modo strutturale.

Vai alla scheda tecnica



**Applicazione**  
a rullo



**Applicazione**  
a pennello



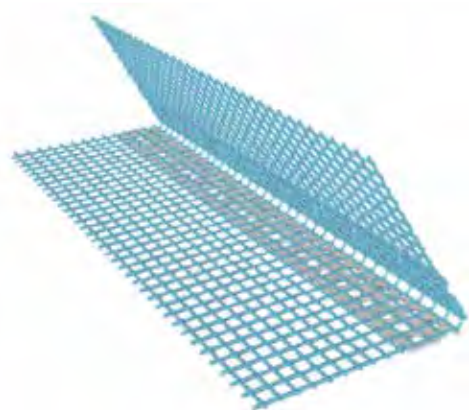
**Prodotto monocomponente**  
pronto all'uso

## ULTRAGRIP

**ULTRAGRIP è un primer promotore di adesione universale a base di polimeri acrilici elastici ad alte prestazioni.** Promuove e migliora l'adesione di intonaci, rasature, collanti, malte da ripristino etc. su supporti di vario tipo anche se lisci e poco assorbenti. La natura granulare di ULTRAGRIP ne fa **un eccezionale ponte di adesione tra il supporto e gli strati successivi.** L'applicazione del prodotto consente di uniformare la porosità delle superfici trattate riducendone in modo energetico il grado di assorbimento dell'acqua. È destinato ad ambienti interni ed esterni, idoneo sia per pavimenti che per pareti.

Vai alla scheda tecnica



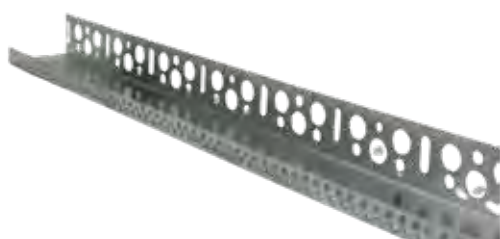


## ANGOLARE

### **Angolare di protezione degli spigoli con rete in fibra di vetro**

**R131**, per mantenere omogenea la posa della rete e, di conseguenza, garantire una resistenza alla trazione uniforme a tutta la struttura del pacchetto isolante dell'edificio.

Vai alla scheda tecnica



## BASE DI PARTENZA

### **Profilo di partenza** con sezione terminale predisposta a gocciolatoio.

Disponibile in diverse dimensioni a seconda dello spessore dei pannelli isolanti, utilizzato come elemento di partenza orizzontale per la posa dei pannelli in fase di incollaggio al muro nei sistemi a cappotto.

Vai alla scheda tecnica



## GIUNTO

### **Profilo giunto con corpo centrale in gomma flessibile e rete in fibra**

**di vetro R131 termosaldato**. Utilizzato come raccordo tra i pannelli isolanti in corrispondenza di giunti strutturali dell'edificio, favorendo l'assorbimento dei movimenti strutturali di assestamento nelle pareti continue.

Vai alla scheda tecnica





**Eliminazione ponti termici** in corrispondenza di solette e pilastri



**Applicabile** sia con macchine intonacatrici sia manualmente



**Elevata** traspirabilità



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Intonaco termoisolante premiscelato alleggerito, a base di leganti idraulici, perle di EPS bianche ed inerti minerali leggeri.** Per intonaci di sottofondo interni ed esterni o protezione termica su travi e pilastri in cemento armato. Il prodotto può essere applicato manualmente (con cazzuola o frattazzo) o a macchina (intonacatrice per intonaci premiscelati, prodotto pompabile).

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,07</b>
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	<b>A1</b>

#### SPESSORI / RESA PER PACCO

cm **2,00** / mq **3,00**

cm **3,00** / mq **2,00**

cm **5,00** / mq **1,20**

cm **6,00** / mq **1,00**

cm **10,00** / mq **0,60**

cm **15,00** / mq **0,40**

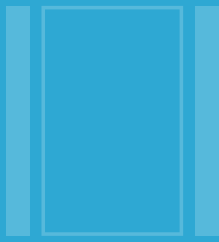
#### IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo 60 lt resi. Bancale da **40 sacchi**.

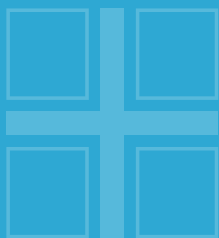
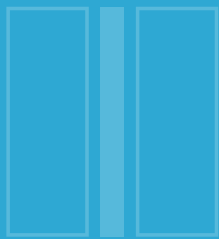
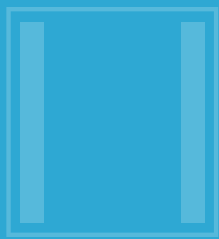
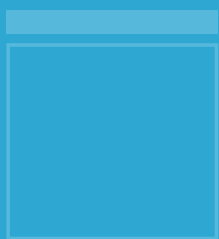
1 INTONACO TERMOISOLANTE  
**PLASTERTHERM**

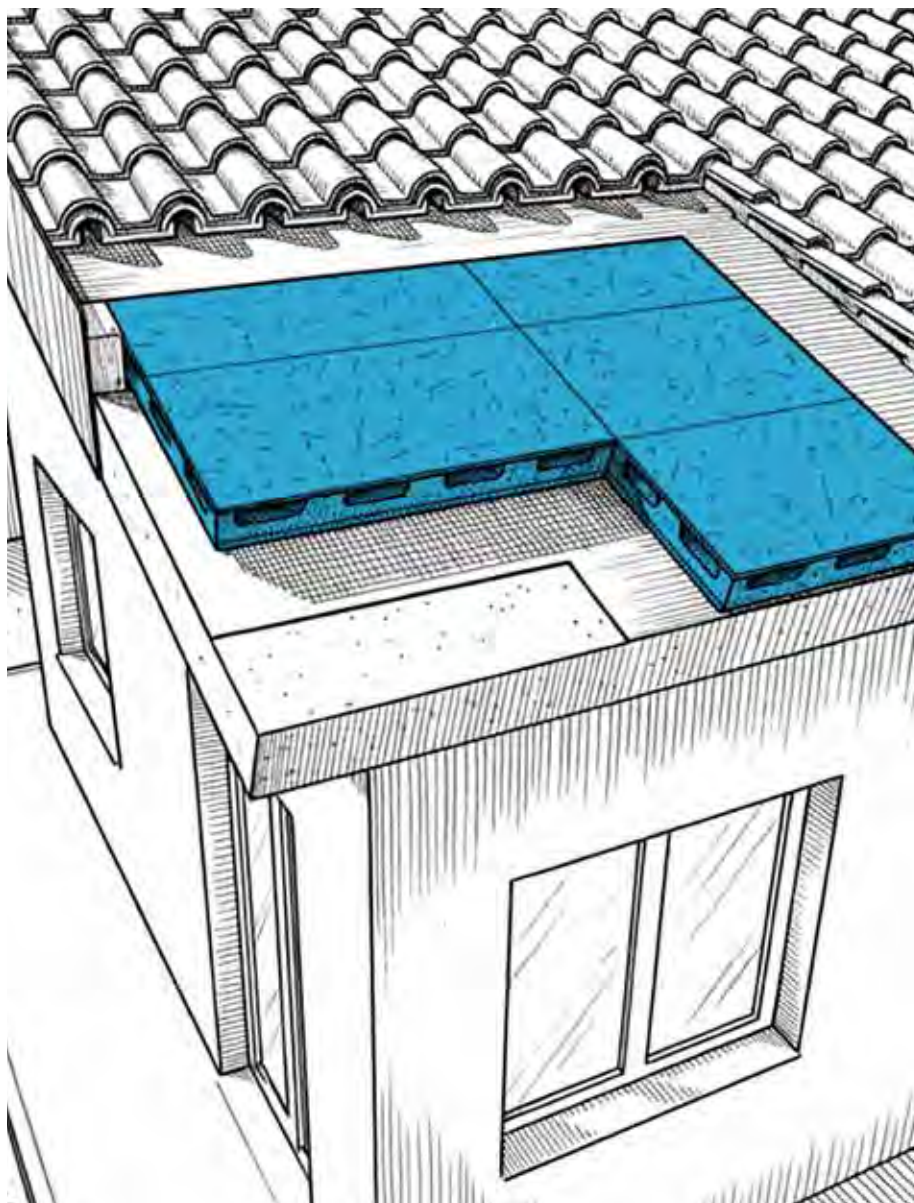
# PLASTER THERM





## ISOLAMENTO TETTO A FALDE





La norma **UNI 9460:2023** è il principale riferimento normativo per **l'isolamento delle coperture discontinue**. L'isolamento termico dei tetti è di fondamentale importanza, poiché la copertura rappresenta una delle principali fonti di dispersione termica in un edificio. La scelta di un sistema isolante adeguato è essenziale per garantire efficienza energetica e comfort abitativo.

Un isolamento inadeguato non solo causa dispersioni di calore, incrementando i costi energetici, ma può anche provocare gravi problemi di condensa e muffa. Questi fenomeni, oltre a compromettere la salubrità degli ambienti, possono danneggiare la struttura dell'edificio e richiedere costosi interventi di ripristino.

Isolkappa propone diverse soluzioni per l'isolamento di tetti a falde inclinati, rispondendo alle varie esigenze dettate dal clima, la posizione geografica, le caratteristiche dell'edificio e dai bisogni progettuali per il massimo comfort.



TABELLA COMPARATIVA

ISOLA

MENTO

TETTO A

FALDE

	SISTEMA	VENTILAZIONE	CONDUCIBILITÀ TERMICA	RESISTENZA A FLESSIONE	RESISTENZA A COMPRESSIONE	SPESSORI VENTILAZIONE	CE	CAM
<b>I-WIND GB ECO</b>	Ventilato	Bidirezionale	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	40-50-60-85 mm	Si	Si
<b>I WIND M ECO</b>	Ventilato	Monodirezionale	$\lambda$ 0,035	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	da 40 a 85 mm	Si	Si
<b>I-WIND GM ECO</b>	Ventilato	Monodirezionale	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	da 40 a 85 mm	Si	Si
<b>I-WIND ROCK ECO</b>	Ventilato	Bidirezionale	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	40-50-60-85 mm	Si	Si
<b>I-TEG ECO</b>	Micro ventilato	Bidirezionale	$\lambda$ 0,034	$\geq 200$ kPa	$\geq 150$ kPa	-	Si	Si
<b>I-TEG G ECO</b>	Micro ventilato	Bidirezionale	$\lambda$ 0,030	$\geq 200$ kPa	$\geq 150$ kPa	-	Si	Si
<b>I-KOP ECO</b>	Micro ventilato	Monodirezionale	$\lambda$ 0,035	$\geq 200$ kPa	$\geq 150$ kPa	-	Si	Si
<b>I-KOP G ECO</b>	Micro ventilato	Monodirezionale	$\lambda$ 0,030	$\geq 200$ kPa	$\geq 150$ kPa	-	Si	Si
<b>I-LAYER ECO</b>	Non ventilato	-	$\lambda$ 0,035	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	-	Si	Si
<b>I-LAYER 2 ECO</b>	Non ventilato	-	$\lambda$ 0,035	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	-	Si	Si
<b>I-LAYER G ECO</b>	Non ventilato	-	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	-	Si	Si
<b>I-LAYER 2 G ECO</b>	Non ventilato	-	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	-	Si	Si
<b>TOP-LAYER G ECO</b>	Non ventilato	-	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	-	Si	Si
<b>TOP-LAYER G ROCK ECO</b>	Non ventilato	-	$\lambda$ 0,035	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	-	Si	Si
<b>I-TOP ROCK G ECO</b>	Non ventilato	-	$\lambda$ 0,030	$\geq 150$ kPa	$\geq 100$ kPa	-	Si	Si



**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e muffa nel sottotetto



**Durabilità**  
dell'applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite** per la coibentazione e la **ventilazione bidirezionale** di coperture con tetti a falde inclinate accoppiato all'estradosso con un pannello in OSB/3 e con intradosso stampato con canali che favoriscono la diffusione del vapore ed eliminano la formazione di condensa. Disponibile anche con lana di roccia accoppiata all'intradosso.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b><math>\lambda</math> 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	<b><math>\geq</math> 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b><math>\geq</math> 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600

mm 1200 x 1200

mm 2410 x 1200

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 140

#### SPESSORE VENTILAZIONE

mm 40 · 50 · 60 · 85

#### SPESSORI OSB

mm 12

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 **I-WIND GB ECO**

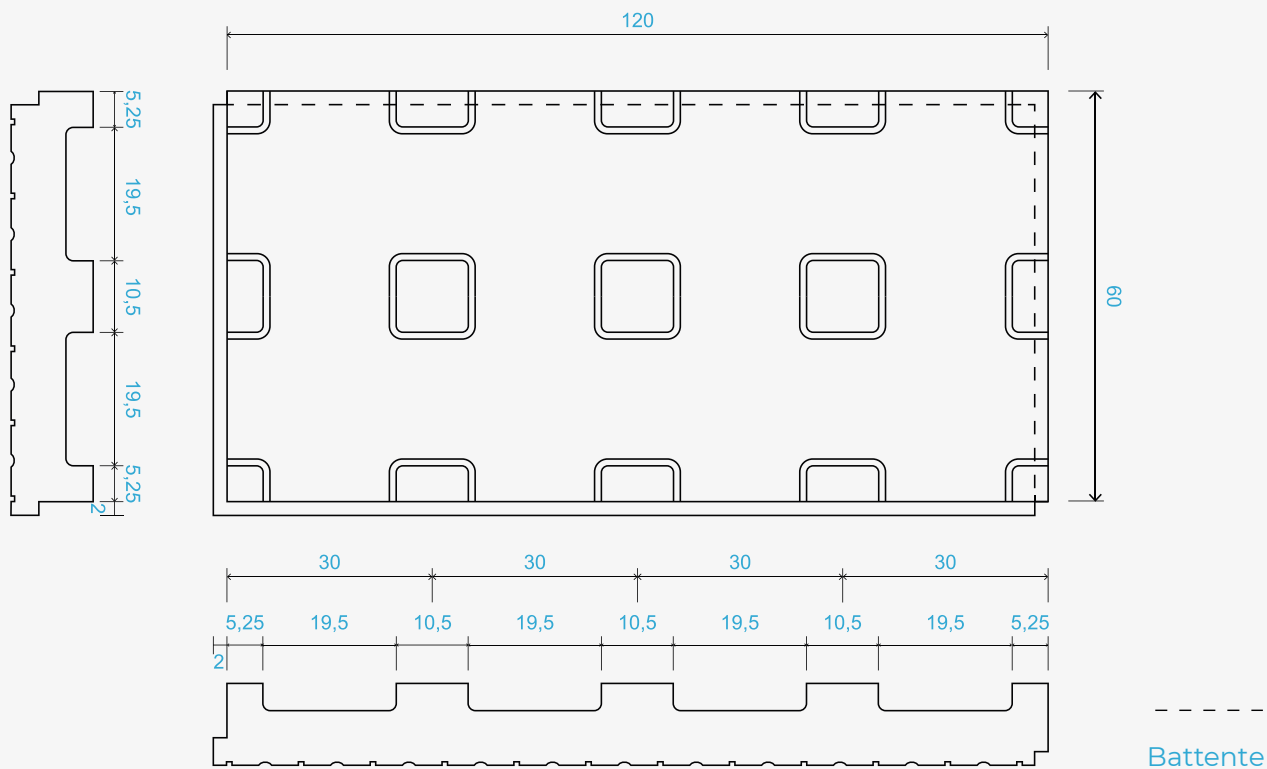
#### DESIGN



Battentato su 4 lati

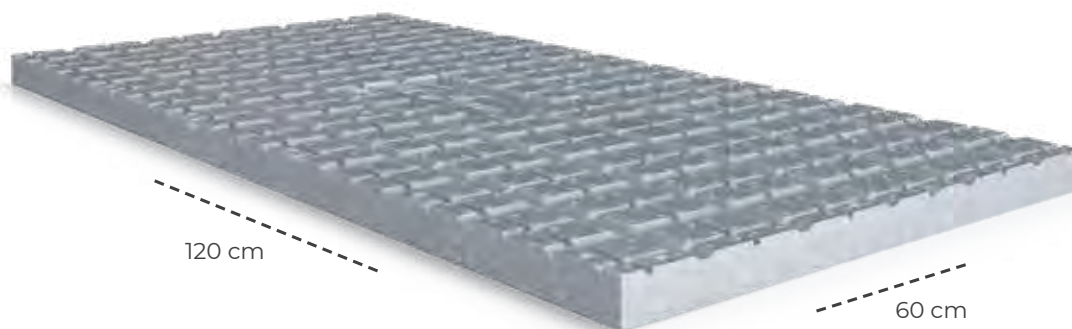
I-WIND GB ECO





Il battente di 20 mm predisposto sui quattro lati permette di evitare i ponti termici, di garantire la continuità dell'isolamento termico e di facilitare il perfetto accostamento dei vari elementi durante la fase di posa. Inoltre, la possibilità di variazione degli spessori del pannello isolante e della camera di ventilazione rendono il sistema applicabile ad ogni zona climatica e in tutte le tipologie di tetti a falde inclinate.

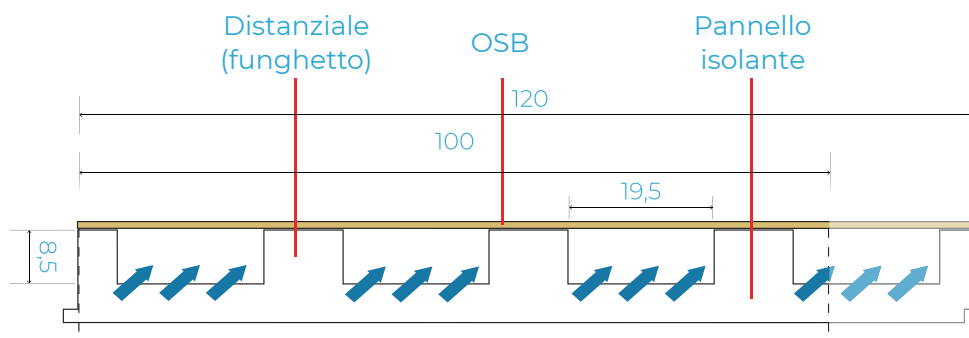
## L'INTRADOSSO



L'intradosso del pannello, presente dei canali che favoriscono la diffusione del vapore ed elimina le possibilità di formazione della condensa.



Il prodotto può essere realizzato con una **camera di ventilazione** variabile data dai **distanziali (funghetti)** predisposti sul pannello, sui quali viene accoppiato l'**OSB** in funzione dello spessore di ventilazione richiesto. La **sezione del pannello** riportata di sotto e la **tabella di calcolo** mostrano come al variare dell'altezza della camera di ventilazione, varia il flusso di aerazione del sistema. L'altezza di ventilazione di 85mm determina la classificazione del tetto come "ventilato"; al di sotto di tale parametro sono tutti da definirsi sistemi "microventilati". L'interasse dei distanziali (funghetti) è stato progettato per **ottimizzare al meglio i canali di ventilazione**, garantendo a qualsiasi altezza, il **miglior flusso di ventilazione possibile**.



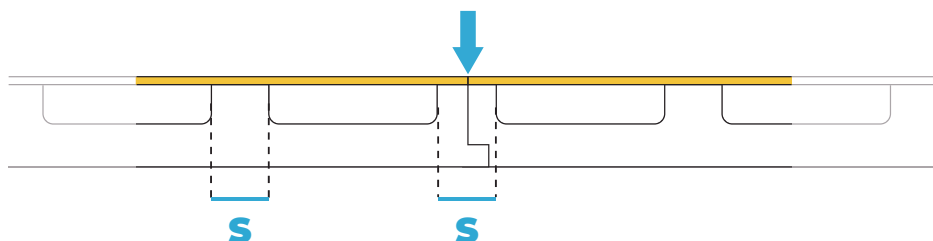
Ad ogni metro lineare di pannello corrispondono **553 CM<sup>2</sup>** di area di ventilazione ogni ml di gronda. (la norma prevede un minimo di 550 CM<sup>2</sup>)

**TABELLA CALCOLO DEL FLUSSO DI VENTILAZIONE**

CAMERA DI VENTILAZIONE	CAMERA DI VENTILAZIONE	UNI 9460/2023	
Altezza	Gronda (cm <sup>2</sup> /ml)	Parametri (cm <sup>2</sup> /ml)	Classificazione
40	260	Da 200 a 550	Microventilato
50	325	Da 200 a 550	Microventilato
60	390	Da 200 a 550	Microventilato
85	553	Oltre 550	Ventilato

### I DISTANZIALI

Sull'elemento in EPS sono stati predisposti dei **distanziali equidistanti l'uno dall'altro**, sui quali viene applicato il pannello in OSB, che permettono la **realizzazione della camera di ventilazione**. L'equidistanza degli stessi inoltre permette il perfetto accostamento dei pannelli, il riutilizzo degli sfridi ed un corretto **flusso di ventilazione**. I **distanziali (funghetti)** predisposti sul perimetro del pannello in EPS (vedi illustrazione sotto) oltre a rispettare la buona **regola dell'equidistanza**, evitano, durante la fase di posa, e sotto il carico esercitato dal peso degli operatori, possibili rotture o eccessive flessioni nei giunti del pannello in OSB ove chiaramente lo stesso presenta dei punti di debolezza.





**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e previene muffa nel  
sottotetto



**Durabilità**  
dell'applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS bianco** per la coibentazione e la **ventilazione monodirezionale** di coperture con tetti a falde inclinate accoppiato con pannello in OSB/3.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,035

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq 100$  kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq 150$  kPa

**DIMENSIONI**

mm 2410 x 1200

**SPESSORI DISPONIBILI**

Da mm 40 a 160

**SPESSORE VENTILAZIONE**

Da mm 40 a 85

**SPESSORI OSB**

mm 12

**ELEMENTI DEL SISTEMA**

PANNELLO ISOLANTE

1 **I-WIND M ECO**

I-WIND M ECO





**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e muffa nel sottotetto



**Durabilità**  
dell'applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite Neopor® di BASF** per la coibentazione e la **ventilazione monodirezionale** di coperture con tetti a falde inclinate accoppiato con pannello in OSB/3.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 2410 x 1200

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 160

#### SPESSORE VENTILAZIONE

Da mm 40 a 85

#### SPESSORI OSB

mm 12

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 **I-WIND GM ECO**

I-WIND GM ECO





**Isolamento acustico**  
migliorato



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e muffa nel sottotetto



**Durabilità**  
dell'applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



Sistema per la coibentazione e la **ventilazione bidirezionale** di coperture con tetti a falde, ottenuto con un **pannello in EPS grafite accoppiato** all'estradosso con un foglio di OSB/3 ed all'intradosso con un pannello in lana di roccia.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RESISTENZA A COMPRESIONE**  $\geq$  100 kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq$  150 kPa

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600 · mm 1200 x 1200 · mm 2410 x 1200

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 140

#### SPESSORE VENTILAZIONE

mm 40 · 50 · 60 · 85

#### SPESSORI LANA DI ROCCIA

mm 50

#### SPESSORI OSB

mm 12

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 **I-WIND ROCK ECO**

#### DESIGN



Battentato su 4 lati

I-WIND ROCK ECO





**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e muffa nel sottotetto



**Durabilità**  
della applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante sottotegola in EPS bianco** con battentatura su 4 lati per una **microventilazione** sotto il manto di copertura grazie alla presenza di canali incrociati.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,034

**RESISTENZA A COMPRESIONE**  $\geq 150$  kPa

### TABELLA DIMENSIONI

PASSO	LATO 1	LATO 2
315	630	1200
325	630	1200
330	630	1200
345	630	1200
355	630	1200
360	630	1200
370	630	1200

### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 60 a 140

### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-TEG ECO**

### DESIGN



Battentato su 4 lati

I-TEG ECO





**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e muffa nel sottotetto



**Durabilità**  
della applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante sottotegola in EPS grafite Neopor® di BASF** con battentatura su 4 lati per una **microventilazione** sotto il manto di copertura grazie alla presenza di canali incrociati.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RESISTENZA A COMPRESIONE**  $\geq$  150 kPa

### TABELLA DIMENSIONI

PASSO	LATO 1	LATO 2
315	630	1200
325	630	1200
330	630	1200
345	630	1200
355	630	1200
360	630	1200
370	630	1200

### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 60 a 140

### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-TEG G ECO**

### DESIGN



Battentato su 4 lati

I-TEG G ECO





**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e muffa nel sottotetto



**Durabilità**  
della applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS bianco** con sagomatura in superficie che favorisce una **microventilazione** sottocoppo e con battentatura su 2 lati per una migliore posa.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b><math>\lambda</math> 0,034</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b><math>\geq</math> 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b><math>\geq</math> 200 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1195 x 1000 (per coppo da 45 cm)

mm 1150 x 1000 (per coppo da 50 cm)

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 120  
(lo spessore di riferisce alla parte sottostante la sagomatura per i coppi da h. 20 mm)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 **I-KOP ECO**

#### DESIGN



Battentato su 2 lati

I-KOP ECO





ISOLAMENTO TETTO A FALDE



**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Eliminazione condensa**  
e muffa nel sottotetto



**Durabilità**  
della applicazione



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite Neopor® di BASF** con sagomatura in superficie che favorisce una **microventilazione** sottocoppo e con battentatura su 2 lati per una migliore posa.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 200 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1195 x 1000 (per coppo da 45 cm)

mm 1150 x 1000 (per coppo da 50 cm)

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 120  
(lo spessore di riferisce alla parte sottostante la sagomatura per i coppi da h. 20 mm)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-KOP G ECO**

#### DESIGN



Battentato su 2 lati

I-KOP G ECO





**Struttura portante**  
integrata



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Riduzione dell'umidità**  
in inverno



**Eliminazione**  
di ponti termici



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS bianco** preaccoppiato con un foglio OSB/3, utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane. Disponibile anche con lana di roccia accoppiata all'intradosso.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,035

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq$  100 kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq$  150 kPa

#### DIMENSIONI

mm 2410 x 1200

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 30 a 160

#### SPESSORI OSB

mm 12

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-LAYER ECO**

I-LAYER ECO





**Struttura portante**  
integrata



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Riduzione dell'umidità**  
in inverno



**Eliminazione**  
di ponti termici



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite Neopor® di BASF** preaccoppiato con un foglio OSB/3, utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 2410 x 1200

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 30 a 160

#### SPESSORI OSB

mm 12

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-LAYER G ECO**

I-LAYER G ECO





**Struttura portante**  
integrata



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Riduzione dell'umidità**  
in inverno



**Eliminazione**  
di ponti termici



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS bianco** preaccoppiato con 2 fogli OSB/3, utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,035

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq 100$  kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq 150$  kPa

**DIMENSIONI**

mm 2410 x 1200

**SPESSORI DISPONIBILI**

Da mm 30 a 160

**SPESSORI OSB**

mm 12

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

**ELEMENTI DEL SISTEMA**

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-LAYER 2 ECO**

I-LAYER 2 ECO





**Struttura portante**  
integrata



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Riduzione dell'umidità**  
in inverno



**Eliminazione**  
di ponti termici



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite Neopor® di BASF** preaccoppiato con 2 fogli OSB/3, utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 2410 x 1200

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 30 a 160

#### SPESSORI OSB

mm 12

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-LAYER 2 G ECO**

I-LAYER 2 G ECO





**Struttura portante**  
integrata



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Riduzione dell'umidità**  
in inverno



**Eliminazione**  
di ponti termici



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite** accoppiato con un foglio OSB/3, utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane. Battentato sui 4 lati.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RESISTENZA A COMPRESIONE**  $\geq 100$  kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq 150$  kPa

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600

mm 1200 x 1200

mm 2410 x 1200

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50 · 60 · 80 · 100

#### SPESSORI OSB

mm 12

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 **TOP-LAYER G ECO**

#### DESIGN



Battentato su 4 lati

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

TOP-LAYER G ECO





**Isolamento acustico**  
migliorato



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Riduzione dell'umidità**  
in inverno



**Eliminazione**  
di ponti termici



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite** accoppiato all'estradosso con un foglio OSB/3 e all'intradosso con un pannello di lana roccia, utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane. Battentato sui 4 lati.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RESISTENZA A COMPRESIONE**  $\geq$  100 kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq$  150 kPa

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50 · 60 · 80 · 100

#### SPESSORE LANA DI ROCCIA

mm 50

#### SPESSORI OSB

mm 12

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 TOP-LAYER G ROCK ECO

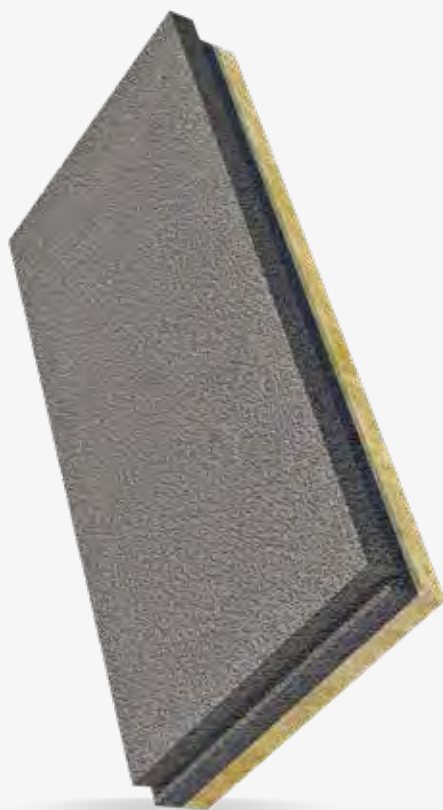
#### DESIGN



Battentato su 4 lati

TOP-LAYER G ROCK ECO





**Isolamento acustico**  
migliorato



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Riduzione dell'umidità**  
in inverno



**Eliminazione**  
di ponti termici



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite** accoppiato all'intradosso con un pannello di lana roccia, utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane. Battentato sui 4 lati.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RESISTENZA A COMPRESIONE**  $\geq$  100 kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq$  150 kPa

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50 · 60 · 80 · 100

#### SPESSORE LANA DI ROCCIA

mm 50

#### SPESSORI OSB

mm 12

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 **I-TOP ROCK G ECO**

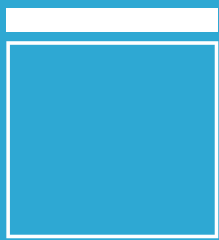
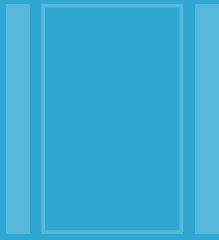
#### DESIGN



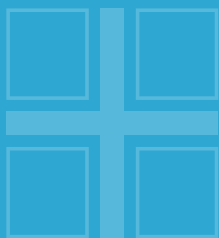
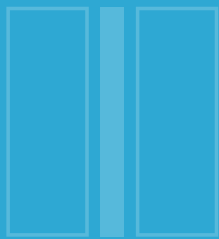
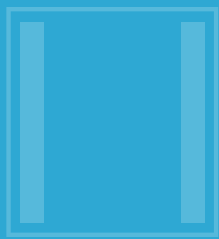
Battentato su 4 lati

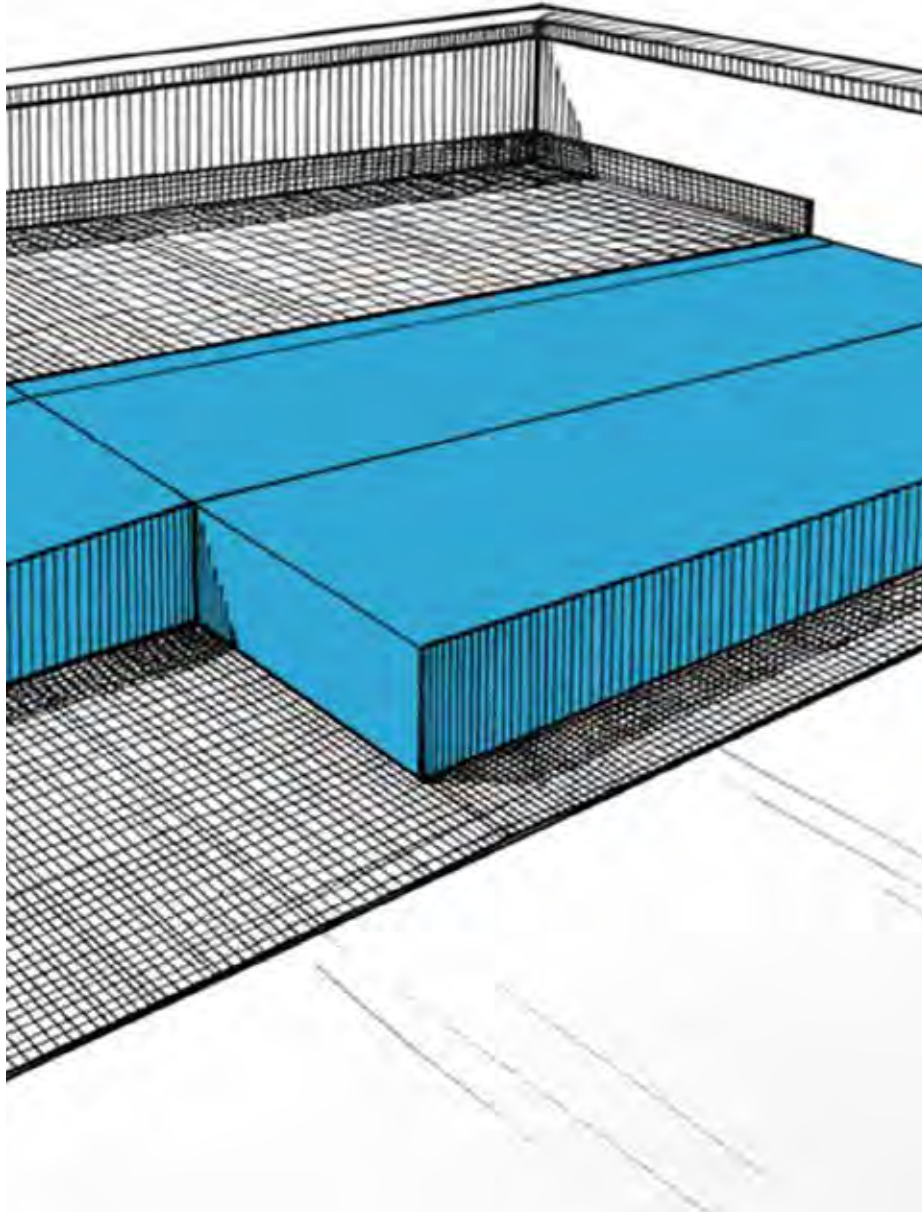
I-TOP ROCK G ECO





ISOLAMENTO  
TETTO PIANO





Le performance termiche delle soluzioni specifiche per **tetti piani e terrazzi di copertura** sono state testate secondo la **UNI EN 12667**. Senza un isolamento efficace, si generano ponti termici, infiltrazioni e muffe interstiziali che degradano la struttura, aumentando costi energetici e umidità interna.



**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



Sistema per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un **pannello in EPS bianco**, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante liscia armata in velo vetro rinforzato con cimosa laterale** per sormonti.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,035</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 140

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Velo vetro (2 kg/m<sup>2</sup>)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-BOARD VV2**

I-BOARD VV2





**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



Sistema per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un **pannello in EPS bianco**, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante in poliestere ardesiato rinforzata con fibre di vetro con cimosa laterale** per sormonti.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,035

**RESISTENZA A COMPRESIONE**  $\geq 100$  kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq 150$  kPa

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 140

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Poliestere ardesiato (3,5 kg/m<sup>2</sup>)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 I-BOARD PGR 3,5

I-BOARD PGR 3,5





**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



Sistema per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un **pannello in EPS grafite**, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante liscia armata in velo vetro rinforzato con cimosa laterale** per sormonti.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 140

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Velo vetro (2 kg/m<sup>2</sup>)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-BOARD G VV2**

I-BOARD G VV2





**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



Sistema per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un **pannello in EPS grafite**, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante in poliestere ardesiato rinforzata con fibre di vetro con cimosa laterale** per sormonti.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 140

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Poliestere ardesiato (3,5 kg/m<sup>2</sup>)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-BOARD G PGR 3,5**

I-BOARD G PGR 3,5





**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



**Rotoli termoisolanti** composti da doghe per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un **pannello in EPS bianco**, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante liscia armata in velo vetro rinforzato con cimosa laterale** per sormonti. Applicabile su tetti piani e su tetti con bassa pendenza.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,035</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 8000 x 1000

mm 6000 x 1000

mm 5000 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Velo vetro (2 kg/m<sup>2</sup>)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-ROLL VV2**

Produzione su richieste maggiori o uguali a 1.000 mq.

I-ROLL VV2





**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



**Rotoli termoisolanti** composti da doghe per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un **pannello in EPS bianco**, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante in poliestere ardesiato rinforzata con fibre di vetro con cimosa laterale** per sormonti. Applicabile su tetti piani e su tetti con bassa pendenza.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,035</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 8000 x 1000

mm 6000 x 1000

mm 5000 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Poliestere ardesiato (3,5 kg/m<sup>2</sup>)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-ROLL PGR 3,5**

Produzione su richieste maggiori o uguali a 1.000 mq.

I-ROLL PGR 3,5





**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



**Rotoli termoisolanti** composti da doghe per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un **pannello in EPS grafite**, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante liscia armata in velo vetro rinforzato con cimosa laterale** per sormonti. Applicabile su tetti piani e su tetti con bassa pendenza.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 8000 x 1000

mm 6000 x 1000

mm 5000 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Velo vetro (2 kg/m<sup>2</sup>)

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-ROLL G VV2**

Produzione su richieste maggiori o uguali a 1.000 mq.

I-ROLL G VV2





**Sistema completo**  
per la massima protezione  
del tetto



**Semplicità**  
nella posa in opera



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni  
da umidità



Vai alla  
scheda tecnica



**Rotoli termoisolanti** composti da doghe per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un pannello in EPS grafite, preaccoppiato all'estradosso con una **membrana impermeabilizzante in poliestere ardesiato rinforzata con fibre di vetro con cimosa laterale** per sormonti. Applicabile su tetti piani e su tetti con bassa pendenza.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 8000 x 1000

mm 6000 x 1000

mm 5000 x 1000

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50

#### TIPOLOGIA MEMBRANA

Poliestere ardesiato (3,5 kg/m<sup>2</sup>)

Produzione su richieste maggiori o uguali a 1.000 mq.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 I-ROLL G PGR 3,5

I-ROLL G PGR 3,5





Integrazione di **isolamento e pendenza** in un unico elemento



**Rapidità di posa** e riduzione degli errori esecutivi



**Miglior gestione** delle acque meteoriche



Soluzione progettuale **flessibile e su misura**



Vai alla scheda tecnica



Elemento termoisolante in EPS bianco sagomato a **geometria trapezoidale**, progettato per la realizzazione di pendenze in copertura in modo preciso, rapido ed efficiente.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,035

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq 100$  kPa

#### DIMENSIONI

Sviluppo da progetto

#### SPESSORI DISPONIBILI

Sviluppo da progetto

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 **I-SLOP ECO**

FISSAGGIO PER EPS

2 **MECCANICO O COLLA**

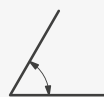
PANNELLO ISOLANTE

3 **I-BOARD VV2** [PAG 112](#)

Gli elementi I-SLOP ECO vengono **sviluppati dall'ufficio tecnico** in funzione delle pendenze progettuali richieste e sulla base dei disegni e delle quote condivise, consentendo di realizzare **inclinazioni costanti o variabili**, garantire il corretto **deflusso delle acque meteoriche**, eliminare ristagni e criticità legate alla planarità del supporto. La configurazione trapezoidale permette una posa intuitiva e controllata, adattandosi alle diverse geometrie di copertura. Per il corretto sviluppo, si raccomanda la condivisione di una planimetria che riporti le altezze dell'isolante alla gronda e al colmo, l'area ed il perimetro di copertura con l'elemento isolante.

I-SLOP ECO





Integrazione di **isolamento e pendenza** in un unico elemento



**Rapidità di posa** e riduzione degli errori esecutivi



**Miglior gestione** delle acque meteoriche



Soluzione progettuale **flessibile e su misura**



Vai alla scheda tecnica



Elemento termoisolante in **EPS grafite Neopor® di BASF** sagomato a **geometria trapezoidale**, progettato per la realizzazione di pendenze in copertura in modo preciso, rapido ed efficiente.

## CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda$  0,030

## RESISTENZA A COMPRESSIONE

$\geq$  100 kPa

## DIMENSIONI

Sviluppo da progetto

## SPESSORI DISPONIBILI

Sviluppo da progetto

## ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1 I-SLOP G ECO

FISSAGGIO PER EPS

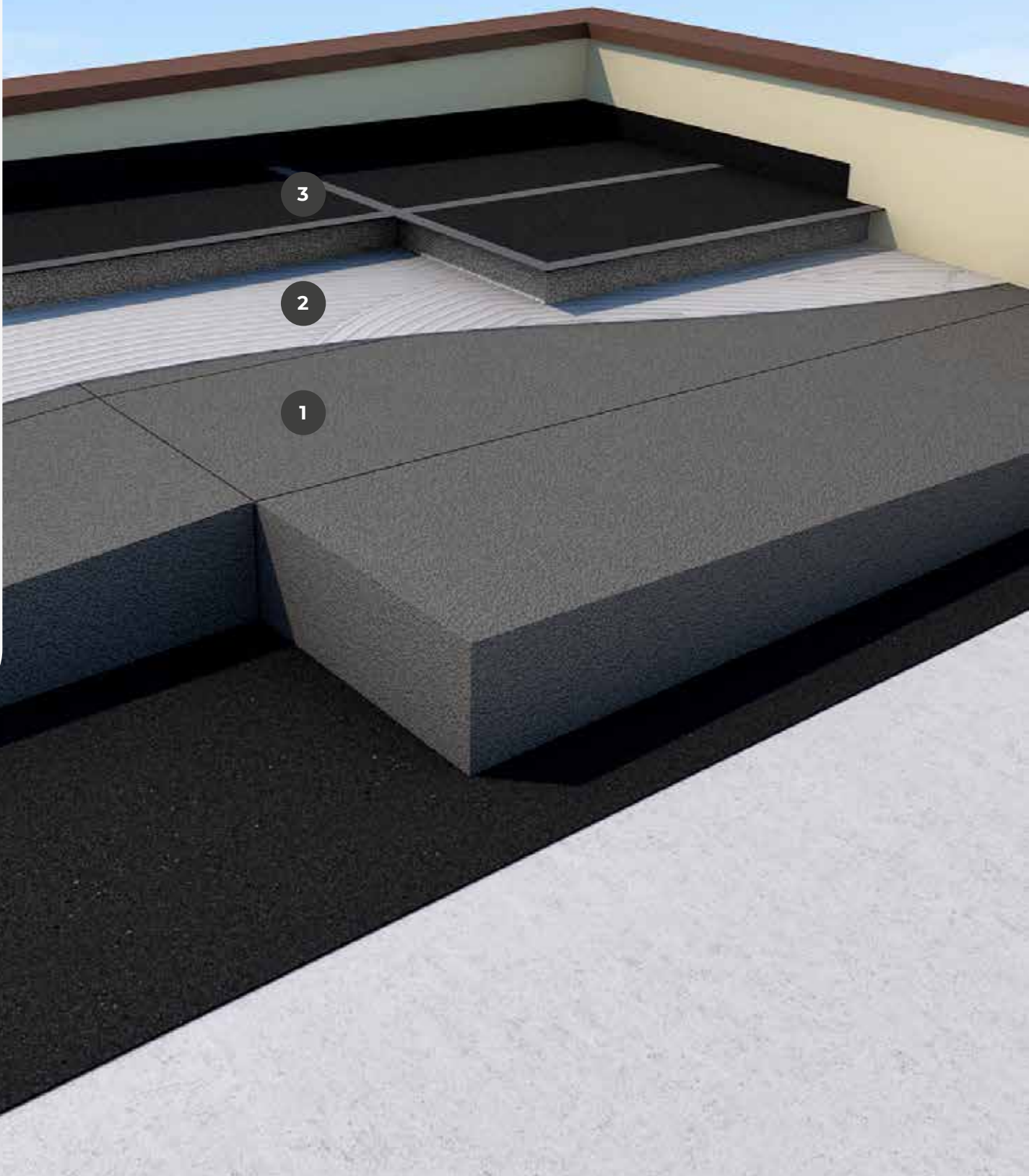
2 MECCANICO O COLLA

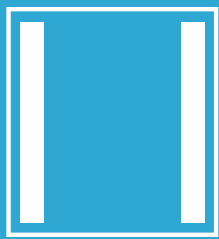
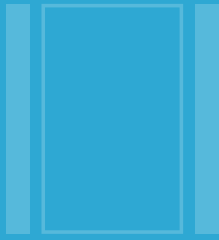
PANNELLO ISOLANTE

3 I-BOARD G VV2 PAG 116

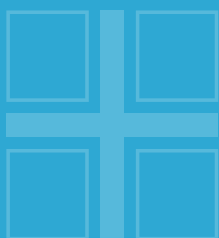
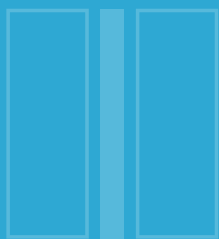
Gli elementi I-SLOP G ECO vengono **sviluppati dall'ufficio tecnico** in funzione delle pendenze progettuali richieste e sulla base dei disegni e delle quote condivise, consentendo di realizzare **inclinazioni costanti o variabili**, garantire il corretto **deflusso delle acque meteoriche**, eliminare ristagni e criticità legate alla planarità del supporto. La configurazione trapezoidale permette una posa intuitiva e controllata, adattandosi alle diverse geometrie di copertura. Per il corretto sviluppo, si raccomanda la condivisione di una planimetria che riporti le altezze dell'isolante alla gronda e al colmo, l'area ed il perimetro di copertura con l'elemento isolante.

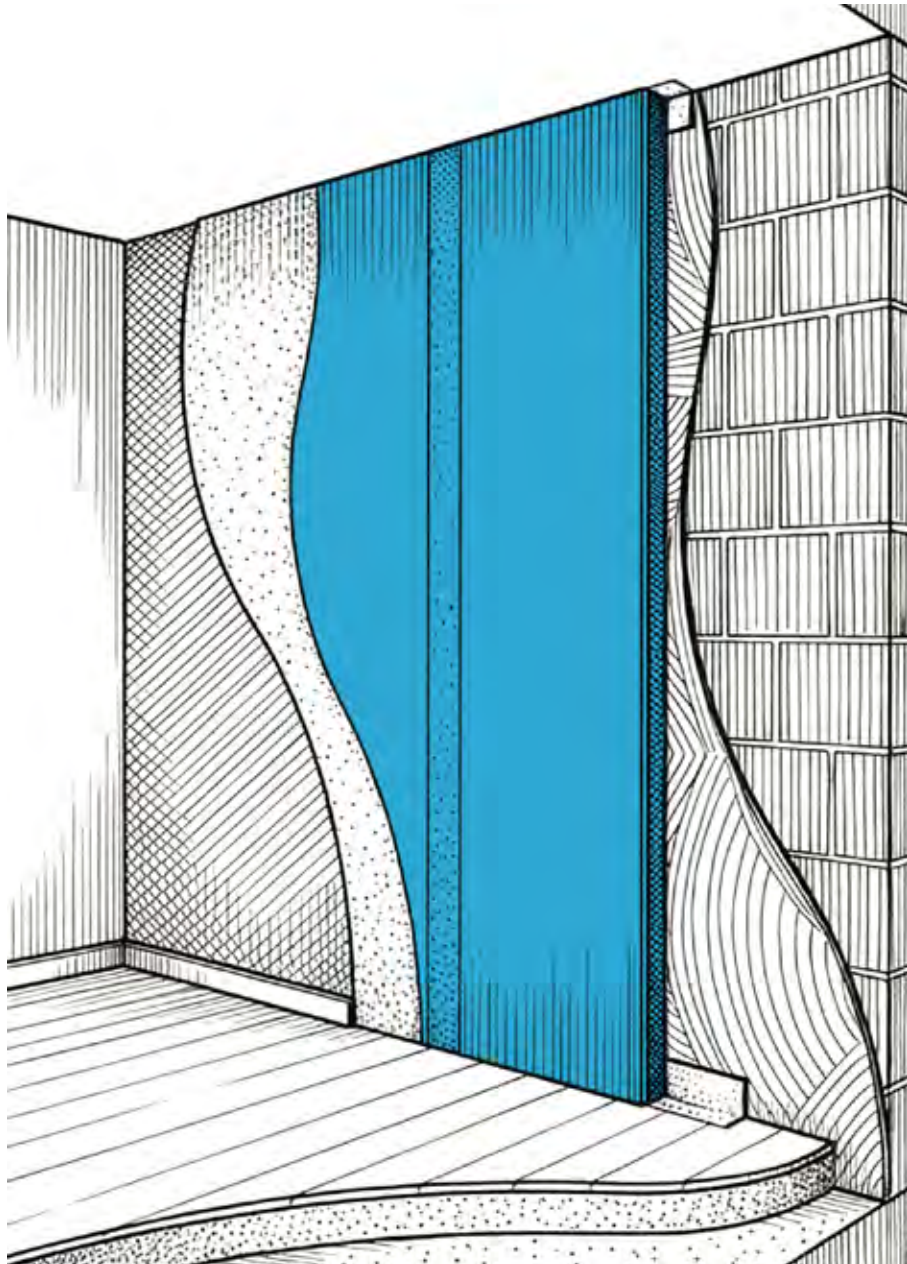
I-SLOP G ECO





## ISOLAMENTO DALL'INTERNO





**L'isolamento termoacustico interno** rappresenta una soluzione rapida e versatile per migliorare il comfort degli ambienti senza interventi invasivi. I pannelli in EPS accoppiati con cartongesso per applicazione interna, progettati secondo **UNI EN 520:2009** e **UNI 11367**, combinano proprietà fonoassorbenti e termoisolanti, ideali per isolare dall'interno, dividere spazi, migliorare la privacy acustica e regolare la temperatura, intervenendo laddove non sia possibile isolare dall'esterno un edificio.



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Struttura portante**  
integrata



**Semplicità** nella  
posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS bianco** preaccoppiato con una lastra in cartongesso, ideale per l'isolamento termico dall'interno di pareti e soffitti.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,035

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq 100$  kPa

**DIMENSIONI**

mm 2000 x 1200

mm 3000 x 1200

**SPESSORI CARTONGESSO**

mm 10 · 13

**SPESSORI EPS**

da mm 20 a 100

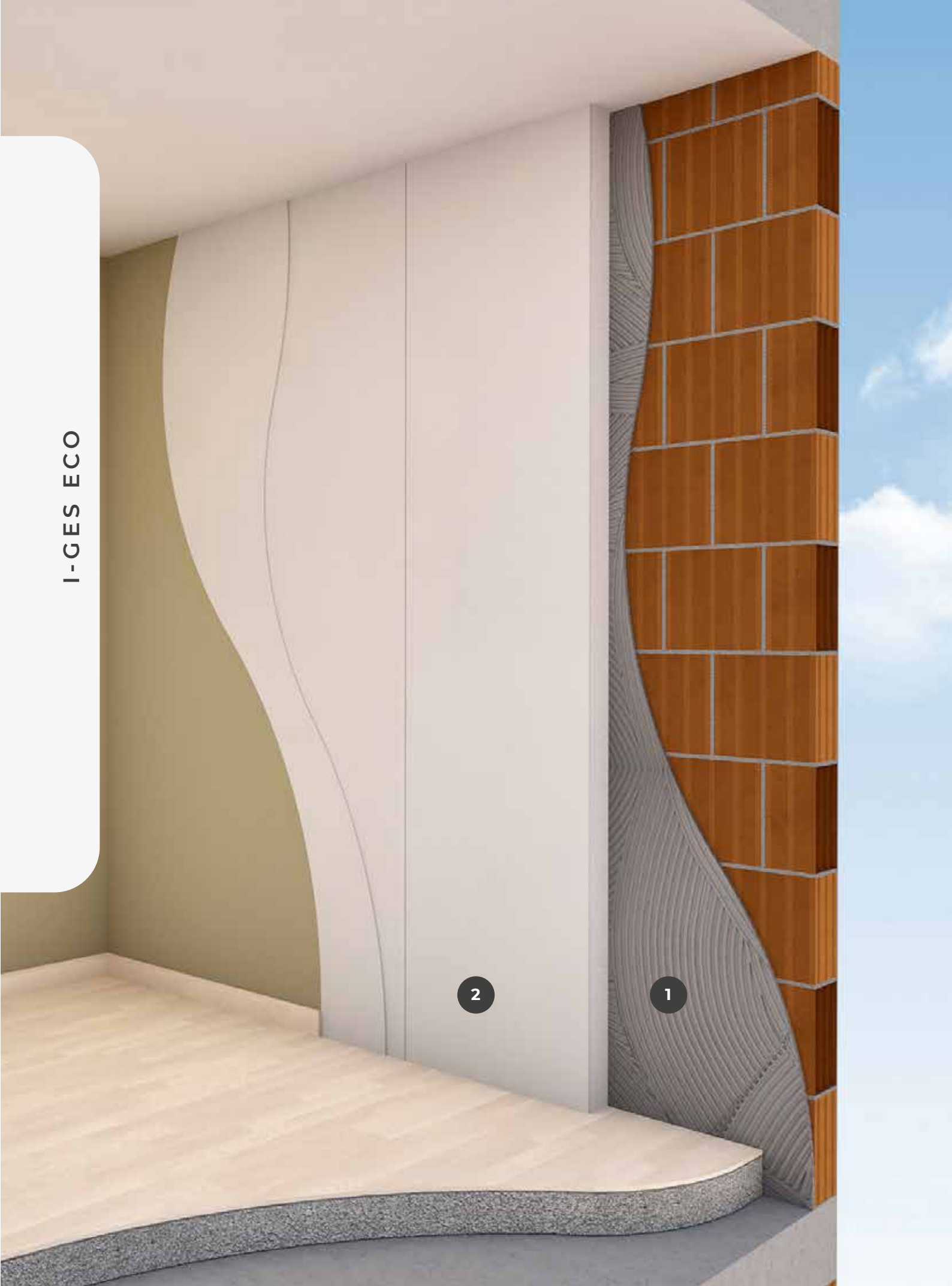
**ELEMENTI DEL SISTEMA**

COLLANTE RASANTE

1 **IK-RAS 100** PAG 68

PANNELLO ISOLANTE

2 **I-GES ECO**



2

1



ISOLAMENTO DALL'INTERNO



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Struttura portante**  
integrata



**Semplicità** nella  
posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il  
comfort abitativo



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite Neopor® di BASF** preaccoppiato con una lastra in cartongesso, ideale per l'isolamento termico dall'interno di pareti e soffitti.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq$  100 kPa

#### DIMENSIONI

mm 2000 x 1200

mm 3000 x 1200

#### SPESSORI CARTONGESSO

mm 10 · 13

#### SPESSORI EPS

da mm 20 a 100

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

COLLANTE RASANTE

1 **IK-RAS 100** PAG 68

PANNELLO ISOLANTE

2 **I-GES G ECO**



2

1



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Struttura portante**  
integrata



**Riduzione del rischio**  
di infiltrazioni e danni da umidità



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il comfort abitativo



Vai alla scheda tecnica



Sistema accoppiato con **pannello termoisolante in EPS grafite** e **lastra di cartongesso idro**, additivata per ridurre l'assorbimento d'acqua, progettato per l'isolamento dall'interno di pareti, contropareti e controsoffitti in ambienti con elevata umidità come bagni, cucine, locali lavanderia, piani pilotis e portici.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq$  100 kPa

#### DIMENSIONI

mm 2000 x 1200

#### SPESSORI CARTONGESSO

mm 13

#### SPESSORI EPS

da mm 20 a 100

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

COLLANTE RASANTE

1 **IK-RAS 100** PAG 68

PANNELLO ISOLANTE

2 **I-GES G HYDRO ECO**

I-GES G HYDRO ECO



2

1



ISOLAMENTO DALL'INTERNO



**Isolamento acustico migliorato** grazie alla bassa rigidità dinamica



**Materiale leggero** facile da lavorare e installare



**Sistema integrato** di isolamento termico e acustico per un comfort totale



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



Vai alla scheda tecnica



**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.

SCOPRI I VANTAGGI DELL'ELASTICIZZAZIONE [PAG 26](#)

**CONDUCEBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RIGIDITÀ DINAMICA**  $\leq 6 s' \leq 20 MN/Mc$

#### 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

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

1 COLLANTE RASANTE  
**IK-RAS 100** [PAG 68](#)

2 PANNELLO ISOLANTE  
**I-GES G ECO SILENCE**

3 BANDELLA PERIMETRALE  
**IK-BAND SILENCE GP** [PAG 174](#)

I-GES G ECO SILENCE





**Isolamento acustico migliorato** grazie alla bassa rigidità dinamica



**Riduzione del rischio** di infiltrazioni e danni da umidità



**Sistema integrato** di isolamento termico e acustico per un comfort totale



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



Vai alla scheda tecnica



**Sistema accoppiato con pannello isolante termoacustico in EPS grafite e lastra di cartongesso idro**, additivata per ridurre l'assorbimento d'acqua, progettato per l'isolamento dall'interno di pareti e contropareti in ambienti con elevata umidità come bagni, cucine e locali lavanderia.

SCOPRI I VANTAGGI DELL'ELASTICIZZAZIONE [PAG 26](#)

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RIGIDITÀ DINAMICA**  $\leq 6 s' \leq 20 MN/Mc$

#### DIMENSIONI

mm 2000 x 1200

#### SPESSORI CARTONGESSO

mm 13

#### SPESSORI EPS

mm 22 · 33 · 43 · 53 · 60 · 70 · 80 · 90 · 100

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

COLLANTE RASANTE

**1** [IK-RAS 100](#) [PAG 68](#)

PANNELLO ISOLANTE

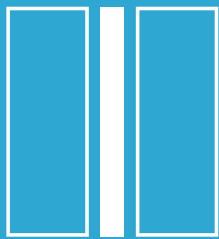
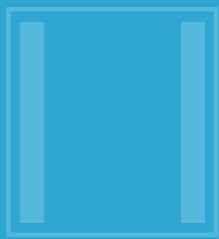
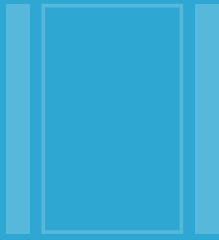
**2** [I-GES G HYDRO ECO SILENCE](#)

BANDELLA PERIMETRALE

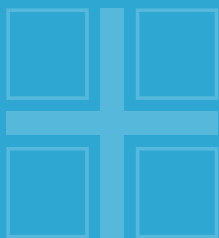
**3** [IK-BAND SILENCE GP](#) [PAG 174](#)

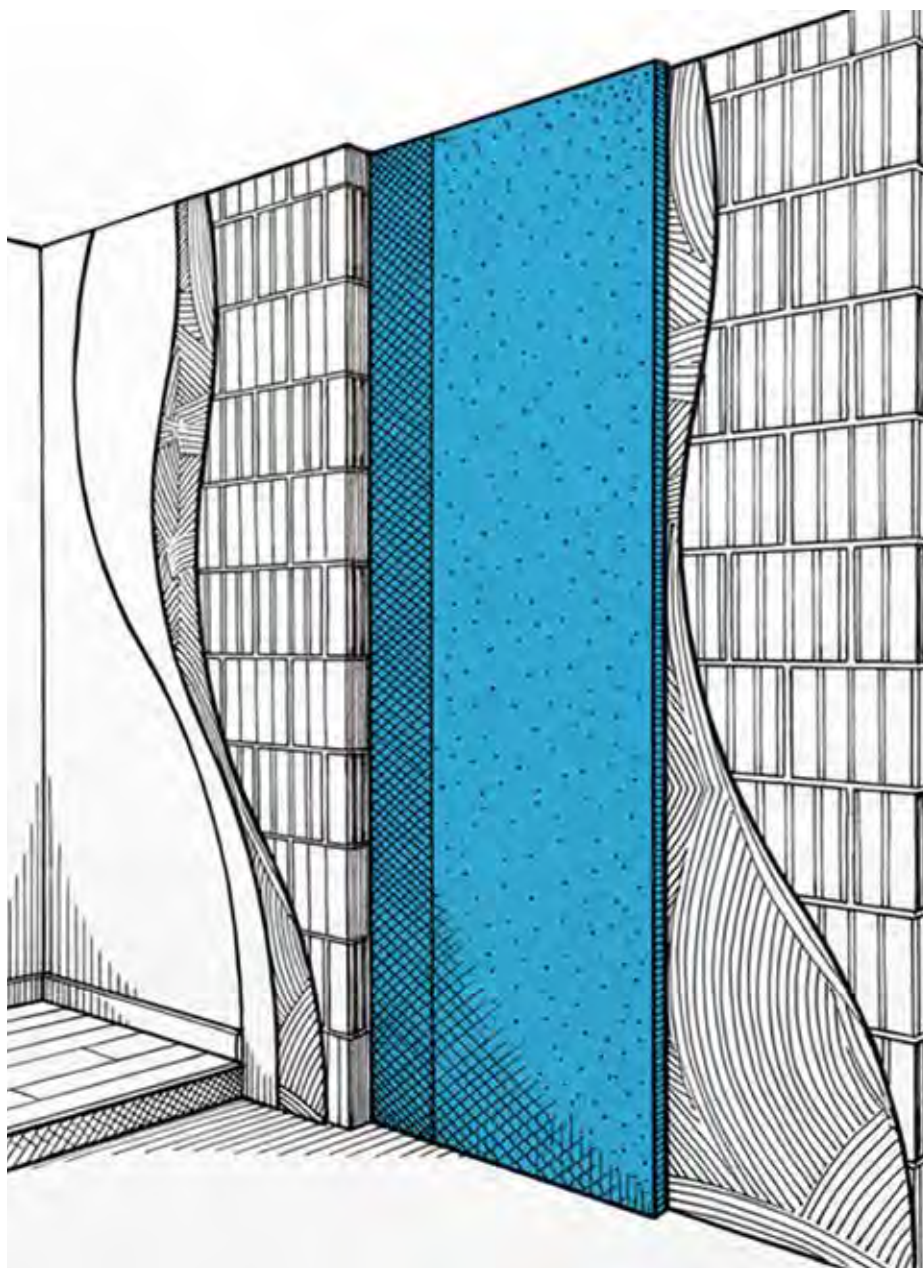
I-GES G HYDRO ECO SILENCE





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 termici e termoacustici Isolkappa sono testati secondo la **UNI EN 12667** e **UNI EN 29052-1:1993**, adattandosi perfettamente alle esigenze di isolamento continuo, senza ponti termici, contribuendo a un maggiore comfort abitativo e a una riduzione dei consumi energetici.



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione dei consumi energetici**



**Semplicità** nella  
posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il  
comfort abitativo



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS bianco** per intercapedini murarie, realizzabile nei seguenti formati: battentato su 2 lati, incastrato su 2 lati o con spigolo vivo.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,035

**RESISTENZA A COMPRESSIONE**  $\geq$  100 kPa

**RESISTENZA A FLESSIONE**  $\geq$  150 kPa

#### DIMENSIONI

mm 2800 x 600

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 200

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

1 COLLANTE RASANTE (Suggerito)  
**IK-RAS 100** **PAG 68**

2 PANNELLO ISOLANTE  
**I-PAN XL ECO**

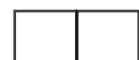
#### DESIGN



Battentato su 4 lati

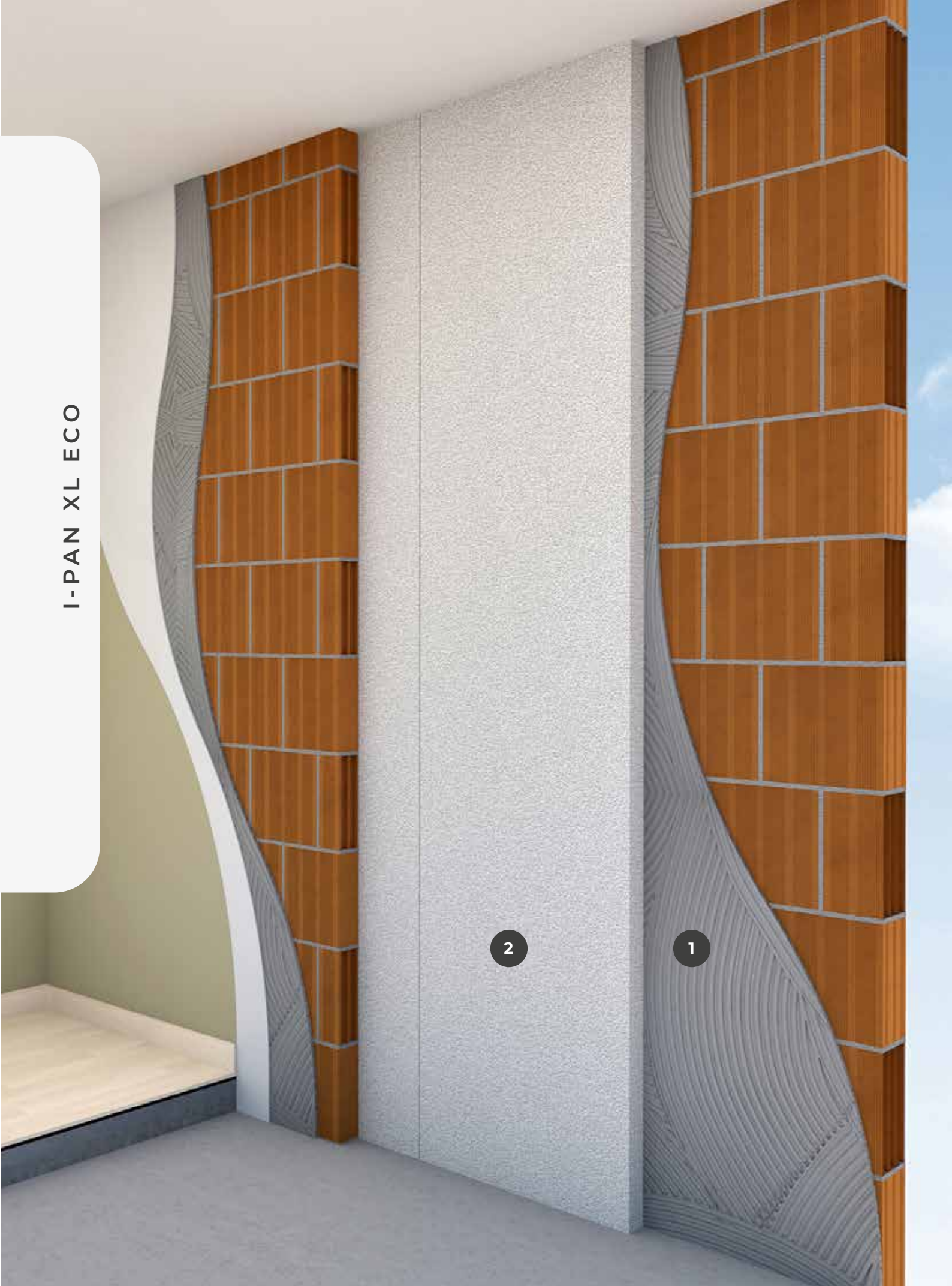


Incastrato su 2 lati



Spigolo vivo

I-PAN XL ECO





**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione dei consumi energetici**



**Semplicità** nella  
posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il  
comfort abitativo



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante in EPS grafite Neopor® di BASF** per intercapedini murarie, realizzabile nei seguenti formati: battentato su 2 lati, incastrato su 2 lati o con spigolo vivo.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 2800 x 600

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 40 a 200

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

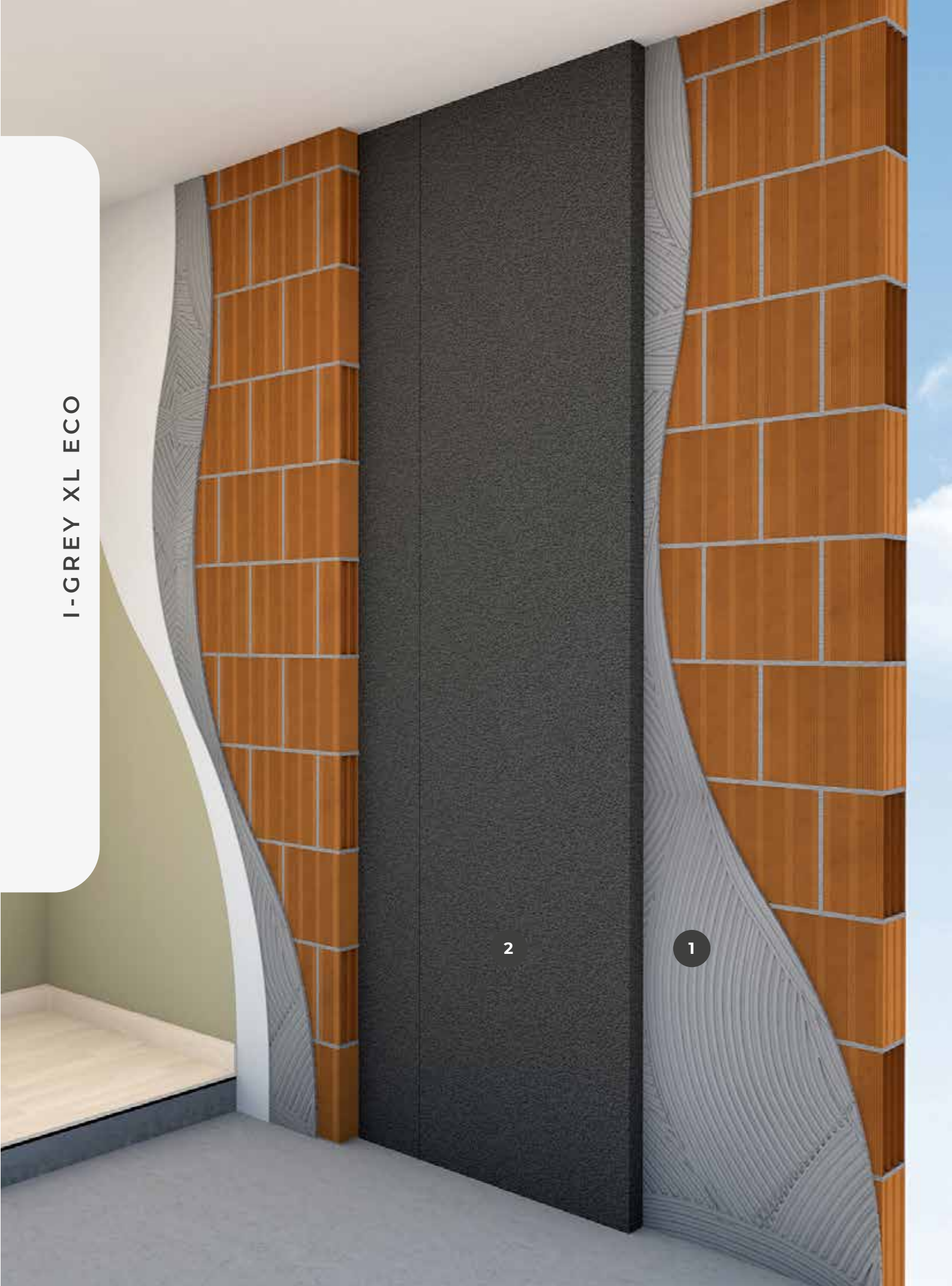
#### ELEMENTI DEL SISTEMA

- 1 **COLLANTE RASANTE** (Suggerito)  
**IK-RAS 100** **PAG 68**
- 2 **PANNELLO ISOLANTE**  
**I-GREY XL ECO**

#### DESIGN

-  **Battentato su 4 lati**
-  **Incastrato su 2 lati**
-  **Spigolo vivo**

I-GREY XL ECO



2

1



# I-GREY XL ECO SILENCE

SISTEMI DI ISOLAMENTO  
TERMOACUSTICO



ISOLAMENTO INTERCAPEDINE



**Isolamento acustico migliorato** grazie alla bassa rigidità dinamica



**Materiale leggero** facile da lavorare e installare



**Sistema integrato** di isolamento termico e acustico per un comfort totale



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



Vai alla  
scheda tecnica



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

SCOPRI I VANTAGGI DELL'ELASTICIZZAZIONE **PAG 26**

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,030

**RIGIDITÀ DINAMICA**  $\leq 6 \text{ s}' \leq 15 \text{ MN/Mc}$

**DIMENSIONI**

mm 2800 x 500

**SPESSORI DISPONIBILI**

Da mm 40 a 160

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

## ELEMENTI DEL SISTEMA

COLLANTE RASANTE (Suggerito)

**1** **IK-RAS 100** **PAG 68**

PANNELLO ISOLANTE

**2** **I-GREY XL ECO SILENCE**

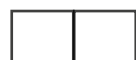
## DESIGN



Battentato su 4 lati

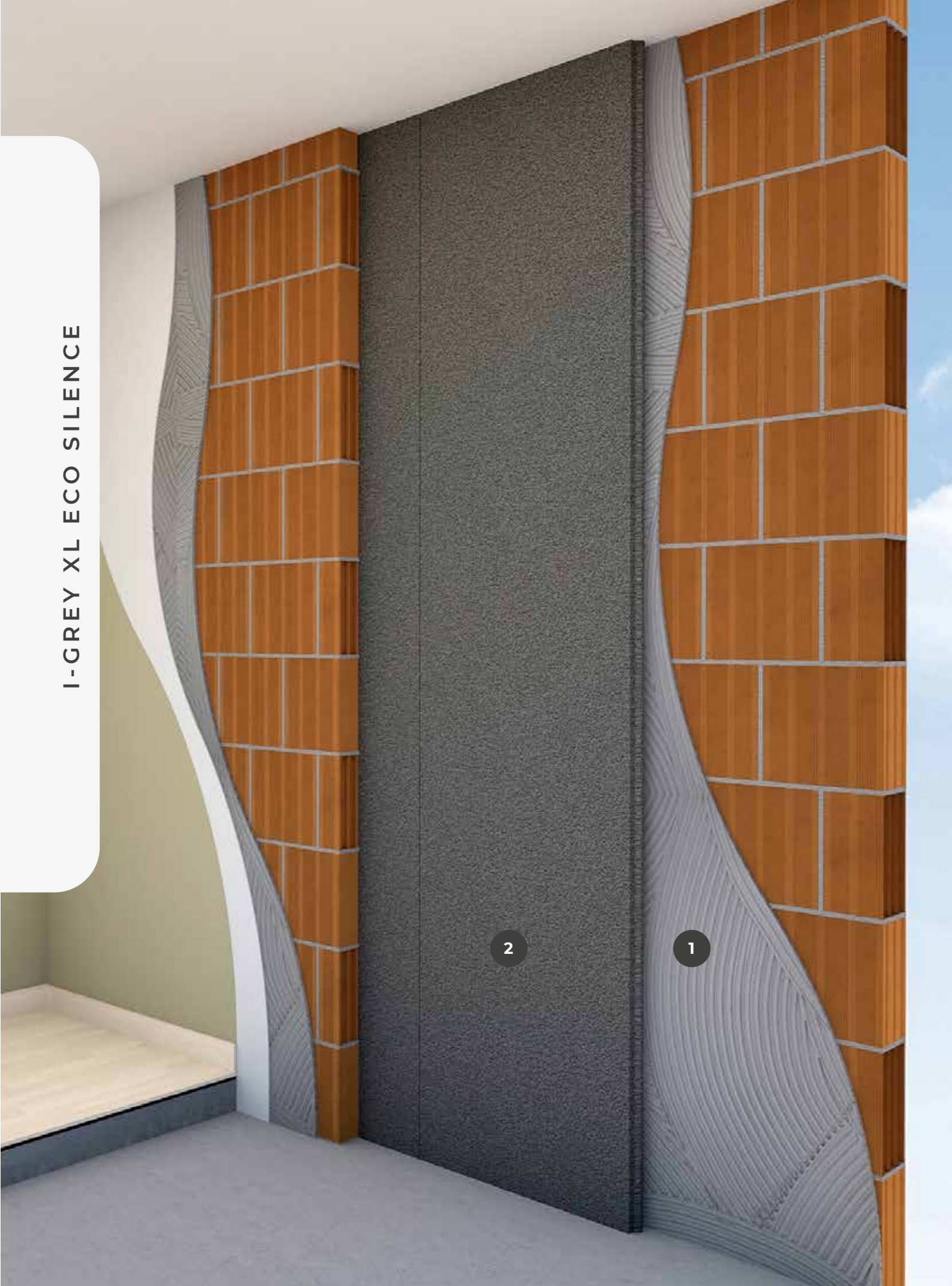


Incastrato su 2 lati



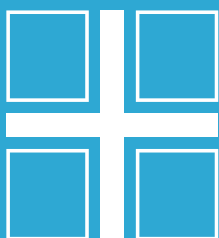
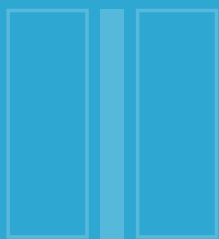
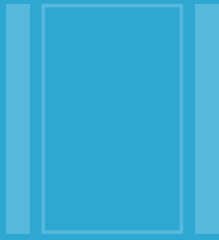
Spigolo vivo

I-GREY XL ECO SILENCE

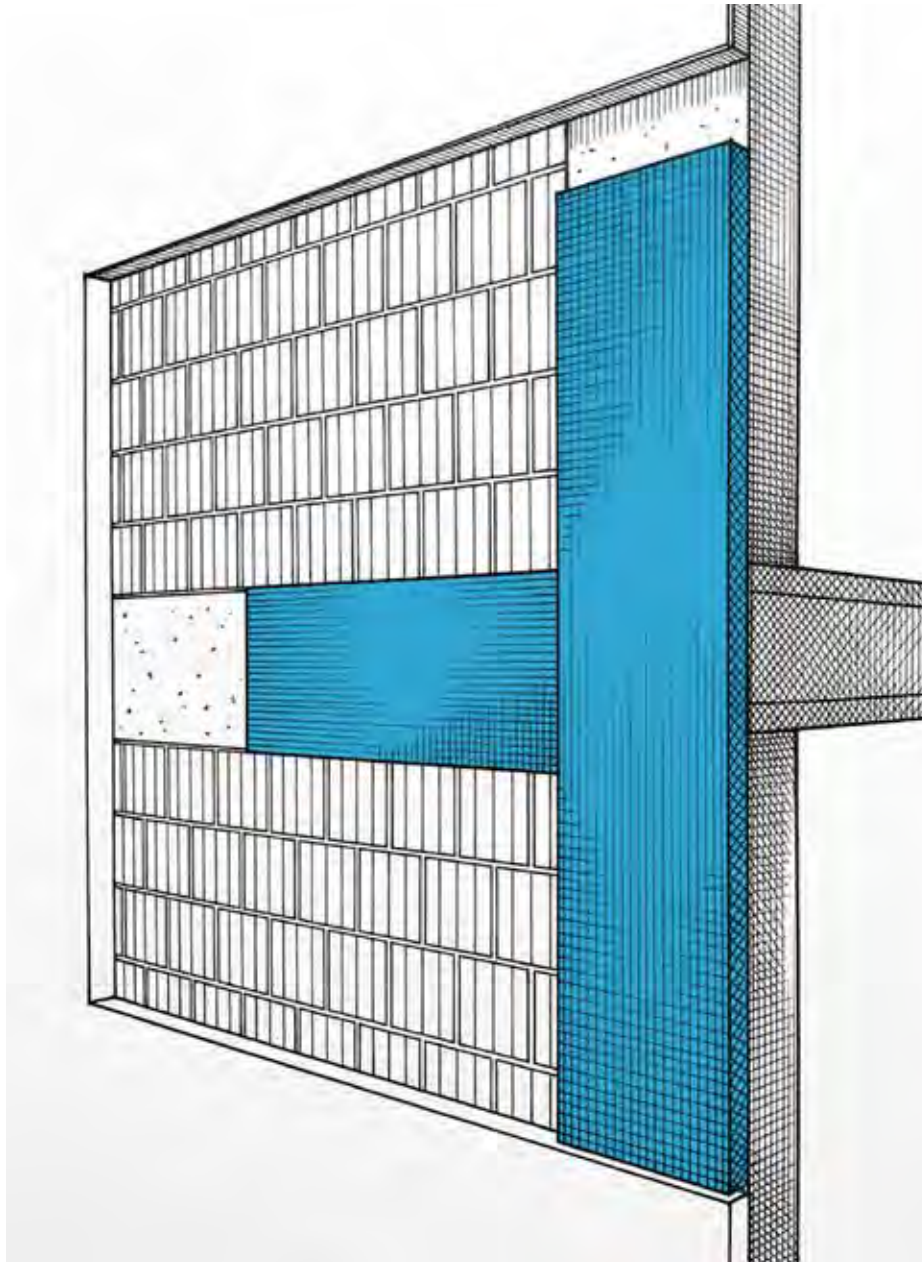


2

1



ISOLAMENTO  
TRAVI E PILASTRI



L'isolamento termico di travi e pilastri è fondamentale per migliorare l'efficienza energetica e la durabilità degli edifici. Proteggendo questi elementi strutturali, è possibile ridurre i ponti termici, contenere i consumi energetici e garantire un comfort interno costante. Un buon isolamento contribuisce, inoltre, a mantenere ambienti salubri, preservando i materiali da umidità e condensa e assicurando che travi e pilastri mantengano nel tempo la loro resistenza e funzionalità.



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione dei consumi energetici**



**Semplicità** nella  
posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il  
comfort abitativo



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante sagomato in EPS bianco** che favorisce una migliore adesione, grazie ad una superficie striata, nella fase di getto del cls per travi e pilastri.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,034</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 250 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 2000 x 500

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 20 a 200

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

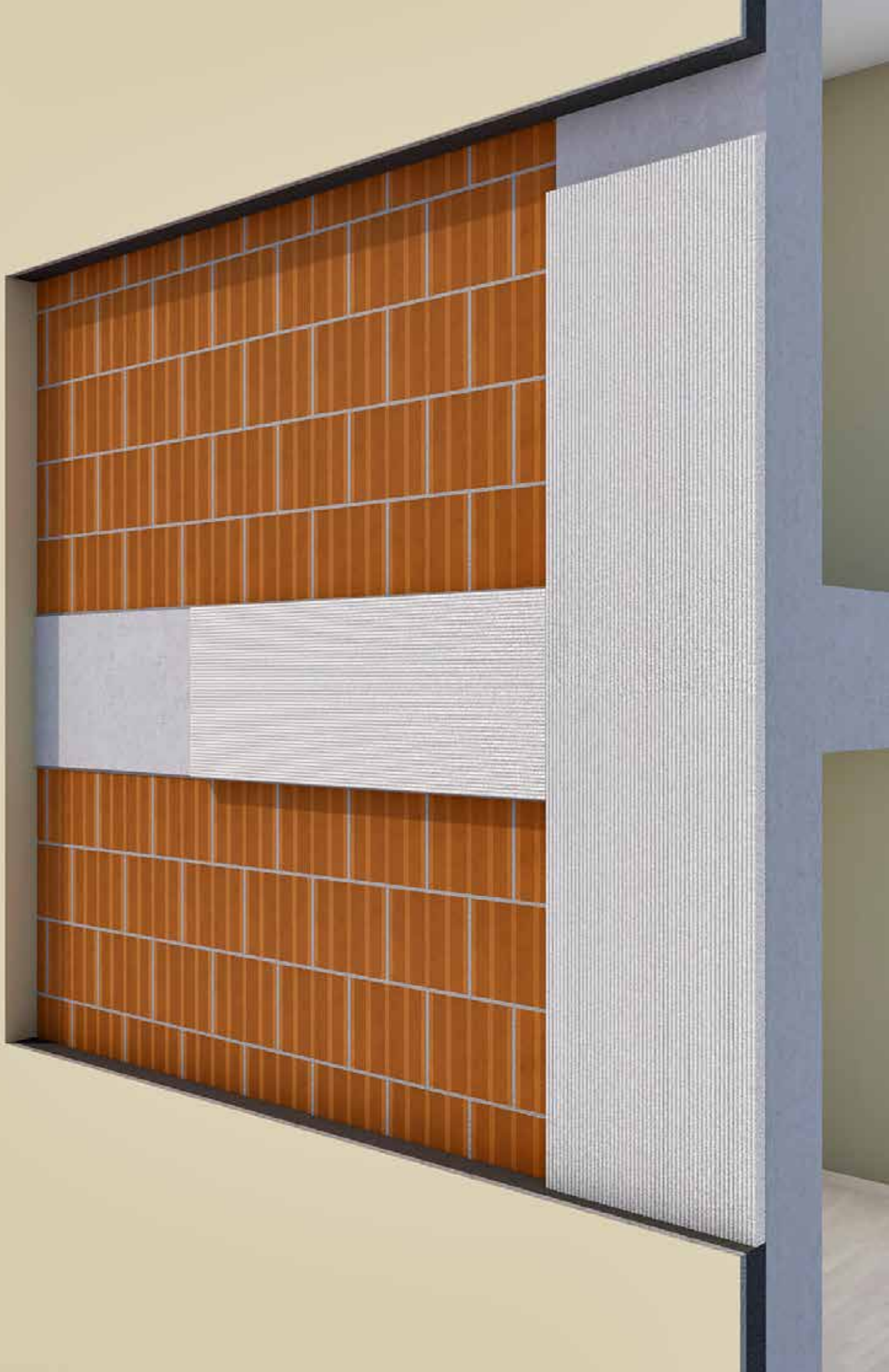
#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-PAN TP ECO**

I-PAN TP ECO





**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e ristrutturazioni



**Riduzione dei consumi energetici**



**Semplicità** nella  
posa in opera



**Riduce le dispersioni termiche** migliorando il  
comfort abitativo



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello termoisolante sagomato in EPS grafite** che favorisce una migliore adesione, grazie ad una superficie striata, nella fase di getto del cls per travi e pilastri.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 250 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 2000 x 500

#### SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 20 a 200

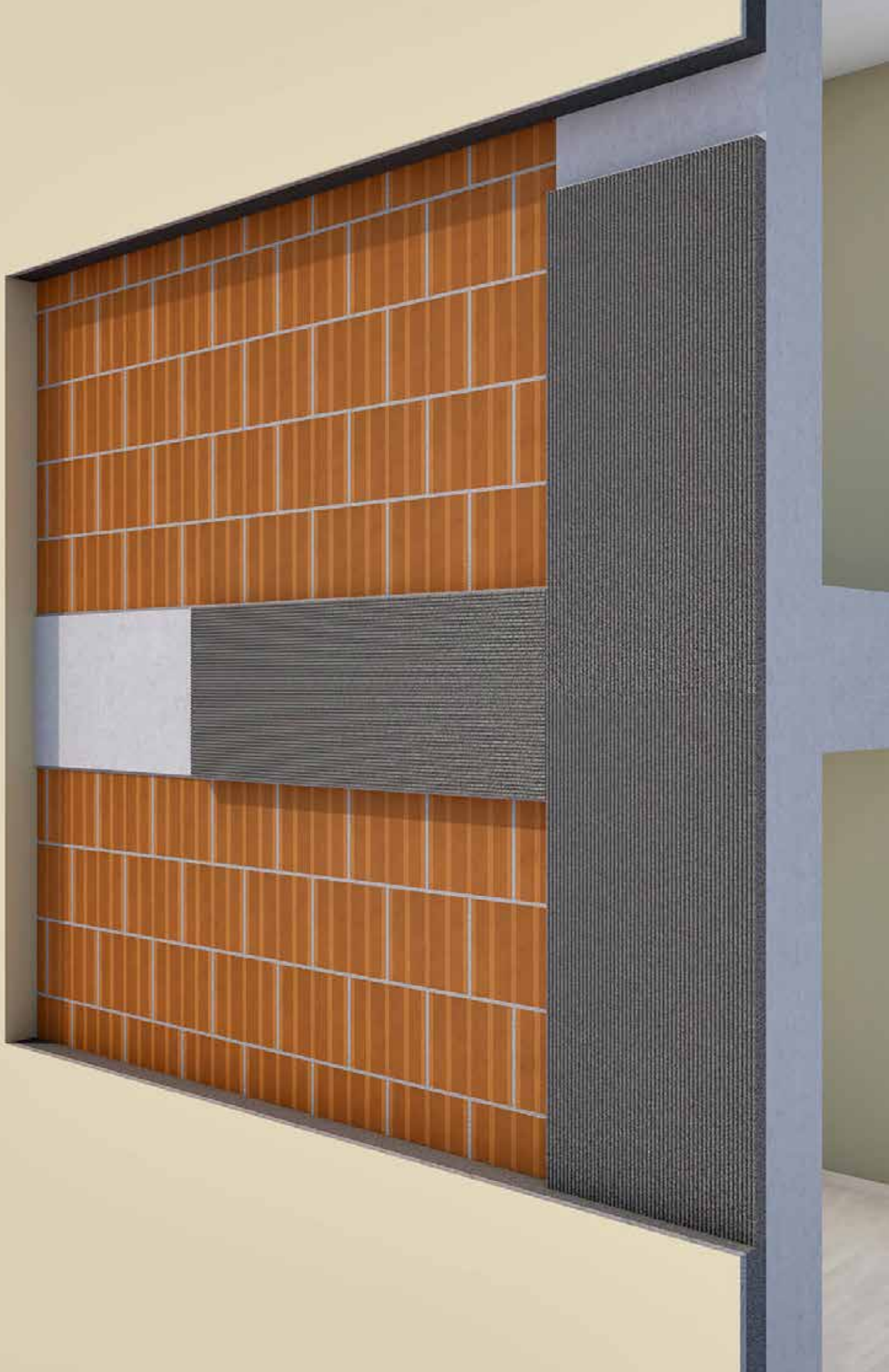
Altre dimensioni e spessori su richiesta.

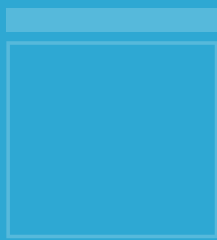
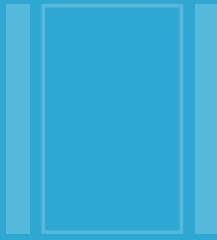
#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

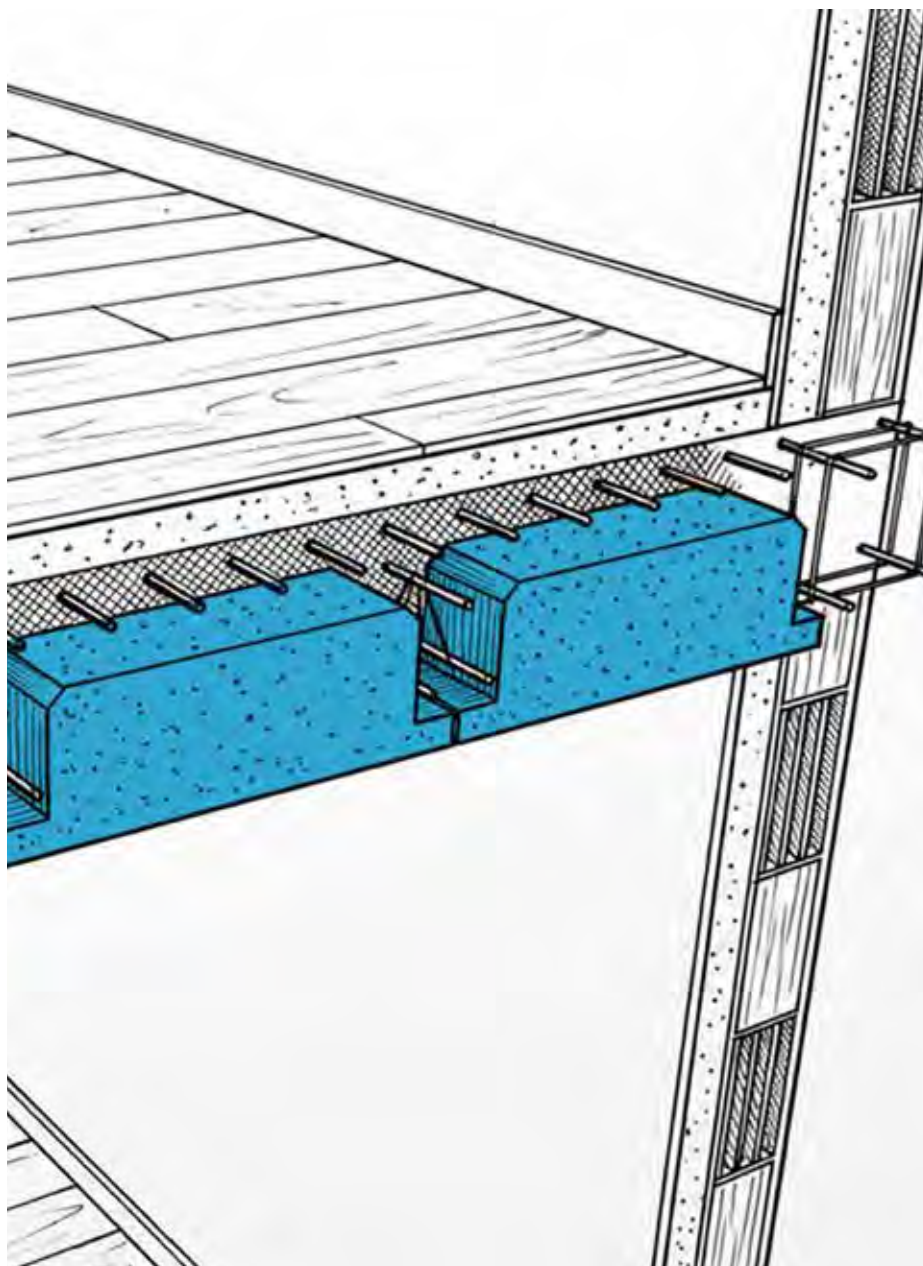
1 **I-GREY TP ECO**

I-GREY TP ECO





## ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO SOLAIO E SOTTOMASSETTO



Per **l'isolamento termico e l'alleggerimento di solai**, sia in opera che prefabbricati, è disponibile una gamma completa di pannelli in EPS progettati per rispondere a diverse esigenze di progetto, in piena conformità al **DM 17 gennaio 2018** (NTC 2018). I sistemi sagomati assicurano una posa semplice e rapida, riducendo tempi e costi di realizzazione, e consentono di alleggerire le sezioni delle strutture portanti e la quantità di acciaio per le armature. Leggere e sicure da movimentare, le soluzioni Isolkappa contribuiscono in modo significativo a migliorare la produttività in cantiere.



**Riduzione dei carichi**  
sulla struttura



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Misure personalizzate**  
su richiesta



**Aumento sicurezza**  
sismica



Vai alla  
scheda tecnica



**Elemento sagomato in EPS bianco** per solai alleggeriti, disponibile a fondo liscio e rigato. La presenza delle alette sotto-travetto garantisce un isolamento continuo all'intradosso del solaio. Disponibile anche con fondo rigato.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b>λ 0,036</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b>≥ 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b>≥ 200 kPa</b>

#### DIMENSIONI

Lunghezza 1000 - 2000

Base e altezza su richiesta.

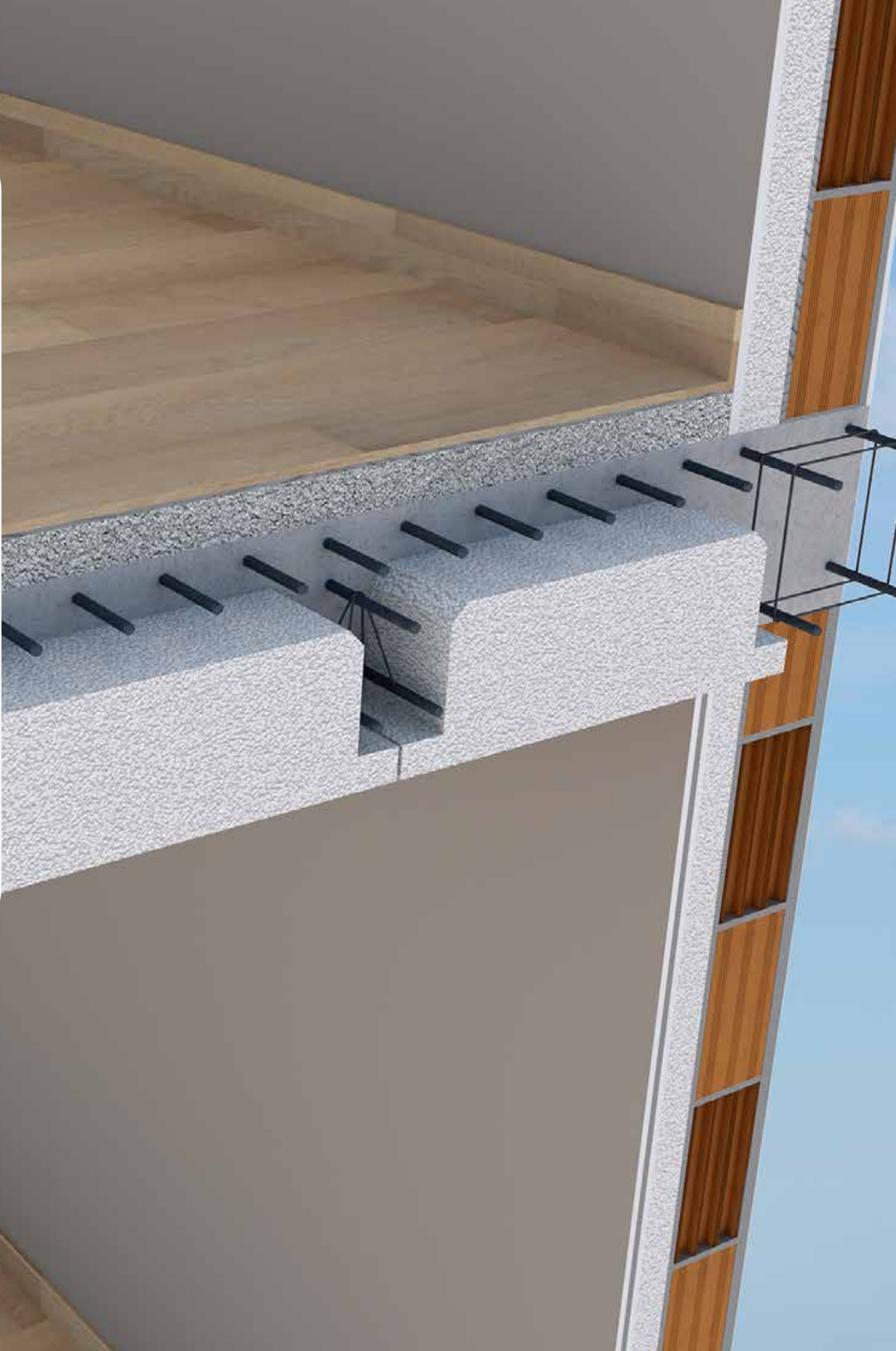
#### ELEMENTI DEL SISTEMA

ELEMENTO ISOLANTE

1

**PIGNATTA ECO**

PIGNATTA ECO





**Riduzione dei carichi**  
sulla struttura



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Misure personalizzate**  
su richiesta



**Aumento sicurezza**  
sismica



Vai alla  
scheda tecnica



**Elemento sagomato in EPS bianco** adatto alla realizzazione di solai alleggeriti e isolati termicamente che prevedano l'utilizzo di travetti precompressi o tralicciati. Disponibile anche con fondo rigato.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b><math>\lambda</math> 0,036</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b><math>\geq</math> 100 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b><math>\geq</math> 200 kPa</b>

#### DIMENSIONI

Lunghezza 1000 - 2000

Base e altezza su richiesta.

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

ELEMENTO ISOLANTE

1

**VOLTINA ECO**

VOLTINA ECO





ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO SOLAIO E SOTTOMASSETTO



**Riduzione dei carichi**  
sulla struttura



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



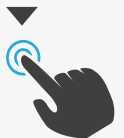
**Misure personalizzate**  
su richiesta



**Aumento sicurezza**  
sismica



Vai alla  
scheda tecnica



**Elementi ultraleggeri in EPS non autoestinguente** prodotti con materiale **rigenerato di colore misto**, in percentuali variabili. I manufatti sono realizzabili in diverse forme, dimensioni e spessori, in base alle esigenze e al tipo di applicazioni richieste.

## DIMENSIONI

A richiesta

## SPESSORI DISPONIBILI

A richiesta

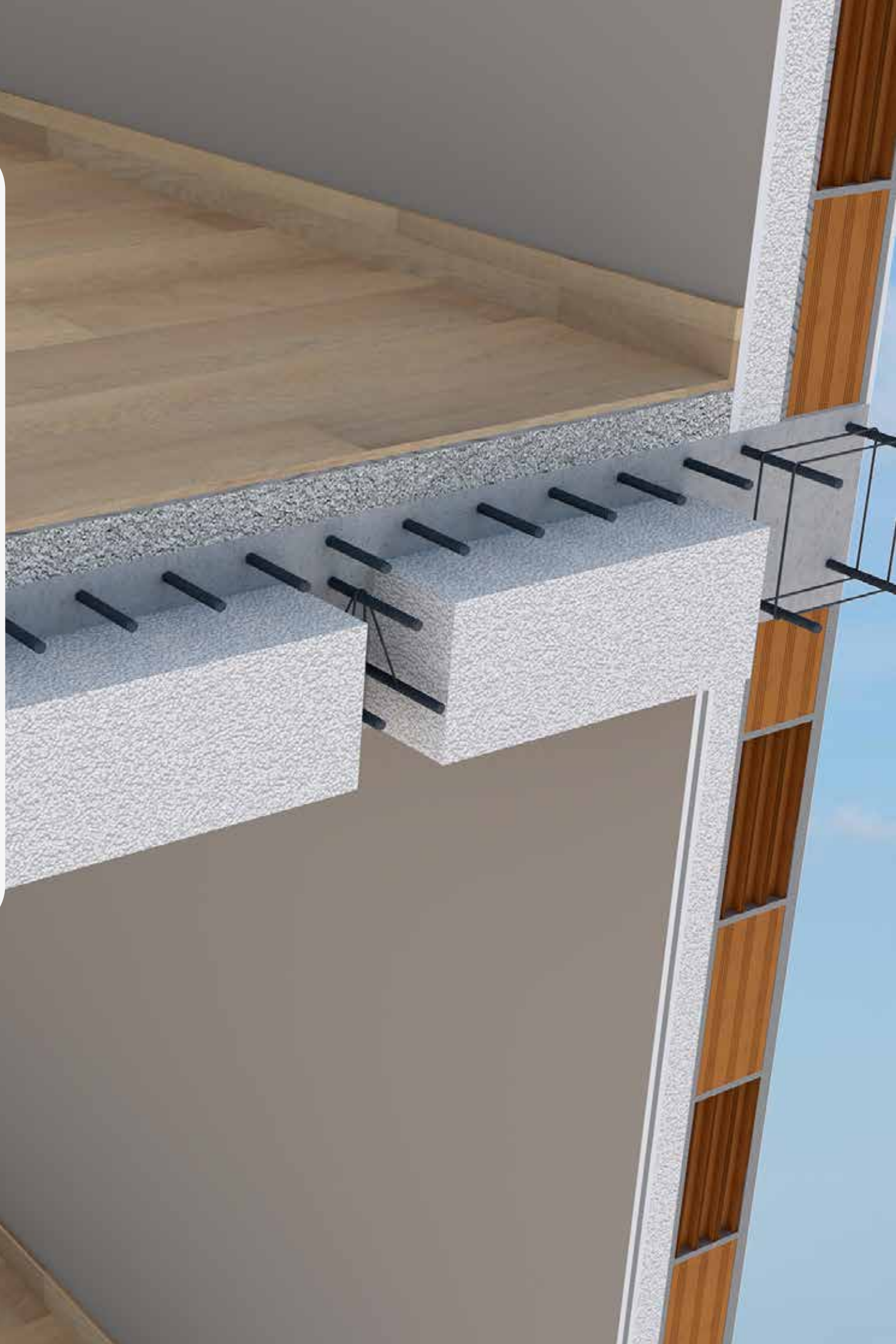
## ELEMENTI DEL SISTEMA

ELEMENTO ISOLANTE

1

PANI RS ECO

PANIRSECO





**Riduzione dei carichi**  
sulla struttura



**Riduzione dei tempi**  
di applicazione



**Misure personalizzate**  
su richiesta



**Aumento sicurezza**  
sismica



Vai alla  
scheda tecnica



**Elementi ultraleggeri in EPS non autoestinguente** prodotti con materiale **rigenerato di colore bianco** in percentuali variabili. I manufatti sono realizzabili in diverse forme, dimensioni e spessori, in base alle esigenze ed al tipo di applicazioni richieste.

## DIMENSIONI

mm 1000 x 500

## SPESSORI DISPONIBILI

Da mm 10 a 600

Altre dimensioni e spessori su richiesta.

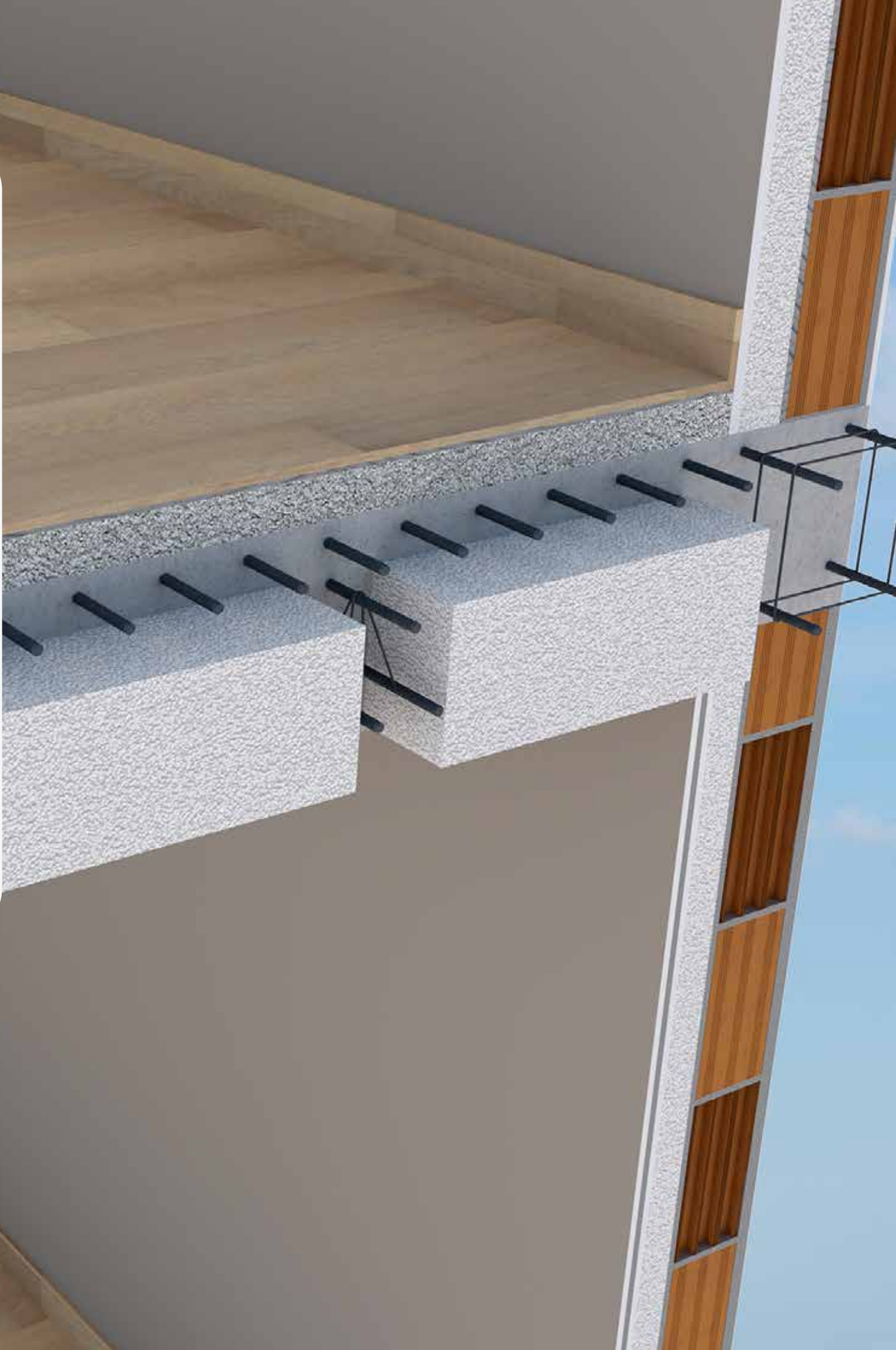
## ELEMENTI DEL SISTEMA

ELEMENTO ISOLANTE

1

**PAN S ECO**

PAN S ECO





**Atossiche**



**Innassorbenti  
e imputrescibili**



**Dimensionalmente  
stabili nel tempo**



**Semplicità nella  
posa in opera**



Vai alla  
scheda tecnica



**Perle in polistirene espanso additate** con una speciale formula che rende il prodotto finale impastabile con legante idraulico, favorendo la non galleggiabilità e la distribuzione omogenea all'interno dell'impasto. Disponibile anche nella versione non additivata.

## BETONTHERM

### LIGHT + ECO

Perle di polistirene espanso perfettamente sferiche in curva granulometrica  $\varnothing$  3-6 mm trattate con speciale additivo anti-galleggiamento.

## BETONTHERM

### SLIM + ECO

Perle di polistirene espanso perfettamente sferiche in curva granulometrica  $\varnothing$  2 mm trattate con speciale additivo anti-galleggiamento.





**Maggiore produttività**  
in cantiere



**Buon coefficiente**  
di isolamento termico



**Dimensionalmente**  
stabili nel tempo



**Semplicità** nella  
posa in opera



Vai alla  
scheda tecnica



**Malta premiscelata termoisolante a base di perle di EPS**, additivi naturali e leganti idraulici, per la realizzazione di sottofondi alleggeriti ed isolanti.

## CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda$  0,09

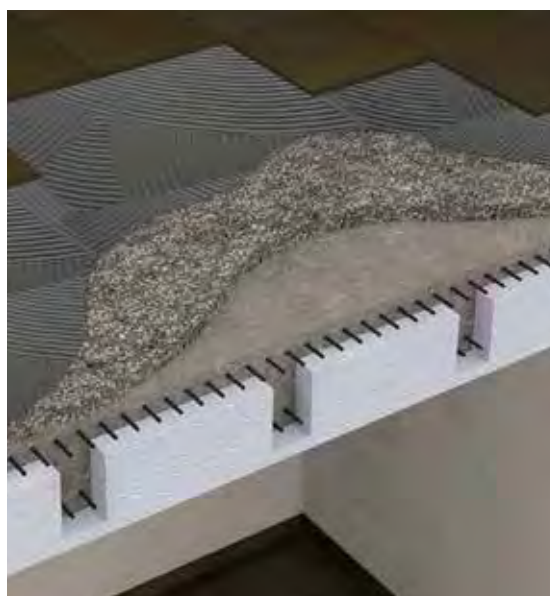
## CONFEZIONE / PESO

Sacchi di carta in multistrato con foglio di HDPE interno da 70 litri

Pallet da **40 sacchi**

## CONSUMO

ca. **10 lt/m<sup>2</sup>** per ogni centimetro di spessore



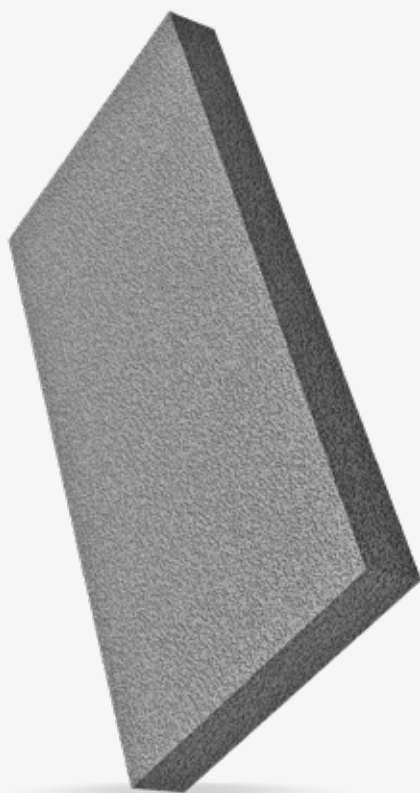


# I-GREY ECO FLOOR

SISTEMI DI ISOLAMENTO  
TERMOACUSTICO SOTTOMASSETTO



ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO SOLAIO E SOTTOMASSETTO



**Isolamento acustico migliorato** grazie alla bassa rigidità dinamica



**Materiale leggero** facile da lavorare e installare



**Sistema integrato** di isolamento termico e acustico per un comfort totale



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



Vai alla scheda tecnica



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

SCOPRI I VANTAGGI DELL'ELASTICIZZAZIONE [PAG 26](#)

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b><math>\lambda</math> 0,030</b>
<b>RIGIDITÀ DINAMICA</b>	<b><math>\leq 9 \text{ s}' \leq 19 \text{ MN/Mc}</math></b>
<b>COMPRIMIBILITÀ</b>	<b>da <math>\leq 2 \text{ mm}</math> a <math>\leq 3 \text{ mm}</math></b>

#### DIMENSIONI

mm 1000 x 500

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 22 · 33 · 43 · 53

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

- 1** PANNELLO ISOLANTE  
**I-GREY ECO FLOOR**
- 2** BANDELLA PERIMETRALE  
**IK-BAND SILENCE GP** [PAG 174](#)
- 3** BANDELLA PER GIUNTI  
**IK-BAND SILENCE G** [PAG 175](#)

I-GREY ECO FLOOR





ISOLKAPPA

LA

COM

PRIMI

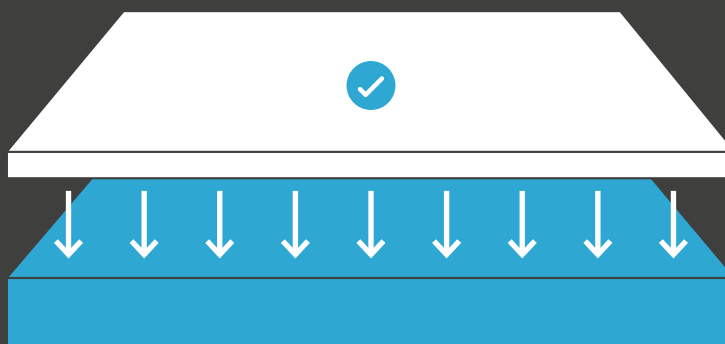
BILITÀ

## COMPRESSIBILITÀ

I-GREY ECO FLOOR, soluzione per l'isolamento termoacustico del sottomassetto a base di EPS-T, ha una proprietà meccanica molto importante: la comprimibilità. La comprimibilità dei pannelli in polistirene espanso (EPS) indica il comportamento del materiale sotto carico uniforme nel tempo, in relazione alla sua capacità di deformarsi elasticamente e di mantenere le proprie prestazioni senza subire cedimenti permanenti. Questa proprietà è fondamentale per valutare l'idoneità del pannello in applicazioni soggette a carichi distribuiti o continuativi.

Grazie alla struttura a celle chiuse, i pannelli in EPS presentano una comprimibilità controllata, che consente di assorbire le sollecitazioni meccaniche mantenendo stabilità dimensionale e continuità funzionale. Ciò contribuisce a preservare l'efficacia dell'isolamento e l'integrità degli strati sovrastanti.

Il test di comprimibilità misura lo schiacciamento di un materiale resiliente sottoposto ad un ciclo di carico in intervalli di tempo prestabiliti. La norma che descrive le prove di valutazione è la **UNI EN 12431**.





**Materiale leggero**  
facile da lavorare e installare



**Semplicità** nella  
posa in opera

**Bandella perimetrale in polietilene espanso composito** a celle totalmente chiuse. Impermeabile, resistente ad agenti chimici e biologici presenti nei manufatti cementizi (massetti). L'applicazione di IK BAND Silence GP 100/150 nei sistemi termoacustici della Linea Silence garantisce una riduzione dei ponti acustici che si propagano per via strutturale.

**CONDUCIBILITÀ TERMICA**  $\lambda$  0,04

**DENSITÀ** 30 kg/mc

**ABBATTIMENTO ACUSTICO** 11 dB

#### LARGHEZZA

mm 100 (versione IK-BAND SILENCE GP 100)

mm 150 (versione IK-BAND SILENCE GP 150)

#### SPESSORE

mm 5

#### LUNGHEZZA ROTOLO

m 100

#### VERSIONI



**IK-BAND SILENCE GP 100**

◀ Vai alla scheda tecnica



**IK-BAND SILENCE GP 150**

◀ Vai alla scheda tecnica



**Materiale leggero**  
facile da lavorare e installare



**Semplicità** nella  
posa in opera

**Nastro disaccoppiante in polietilene espanso a celle totalmente chiuse di colore grigio scuro** per la sigillatura di giunti e sovrapposizioni nei sistemi termoacustici sotto massetto e per isolamento dall'interno. L'applicazione di IK BAND Silence G nei sistemi termoacustici della Linea Silence garantisce una riduzione dei ponti acustici che si propagano per via strutturale.

Vai alla  
scheda tecnica



## CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda$  0,038

## LARGHEZZA

mm 30

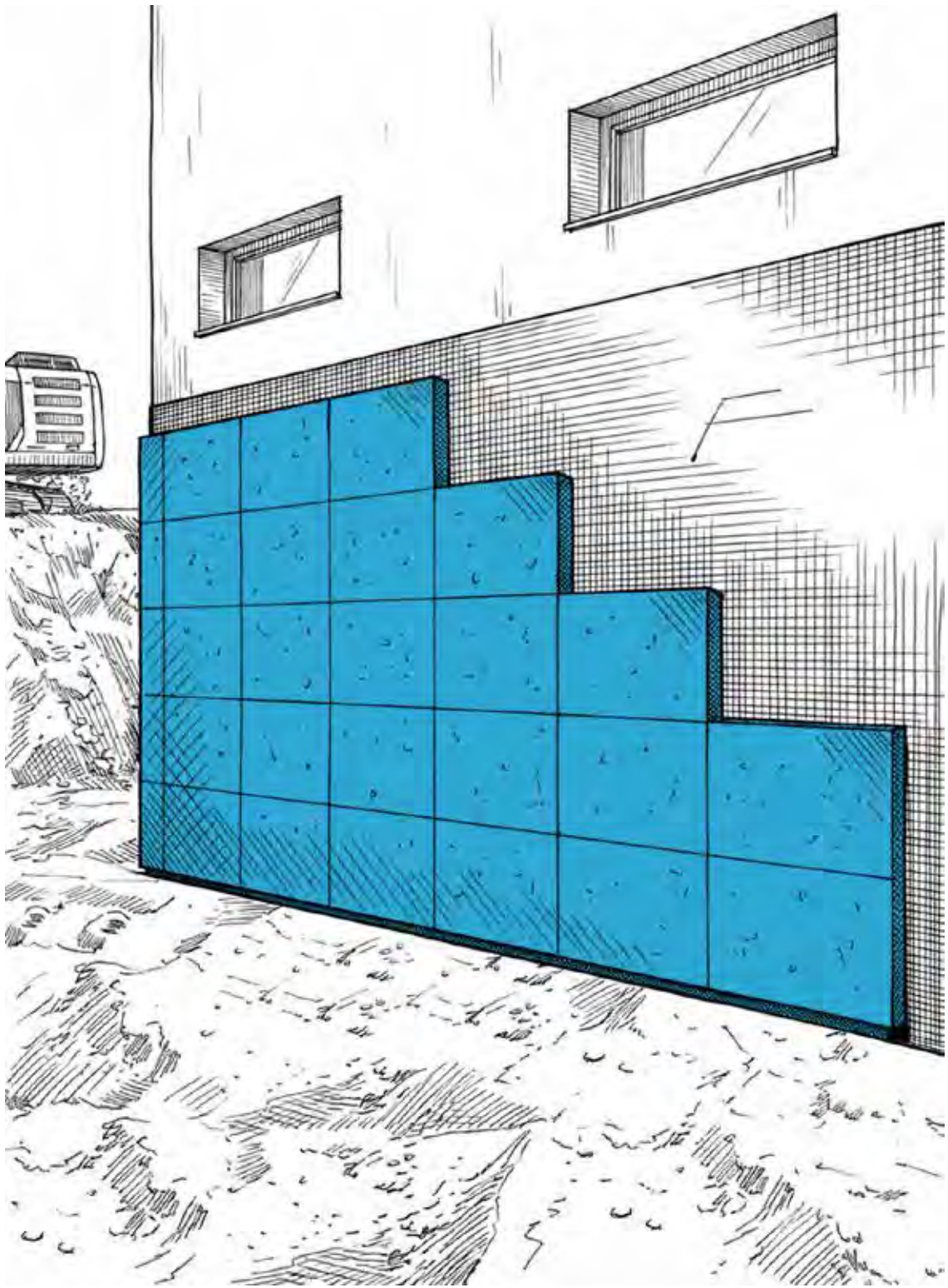
## SPESSORE

mm 3

## LUNGHEZZA ROTOLO

m 22

EDILIZIA RESIDENZIALE  
**ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO  
SOTTOTETTO E MURI CONTROTERRA**

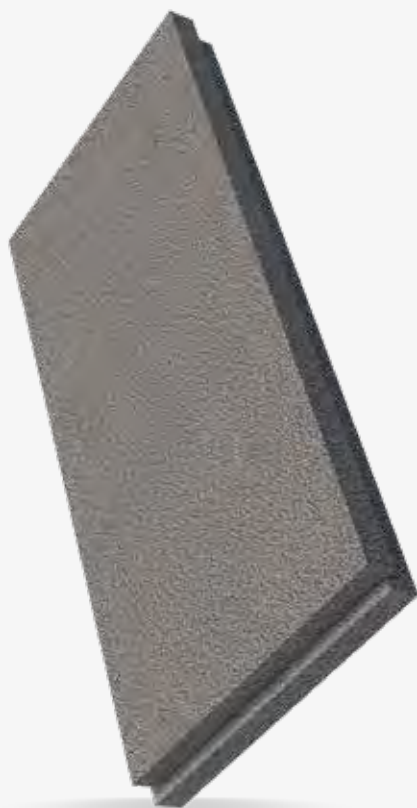




# I-TOP G HD ECO

SISTEMI DI ISOLAMENTO  
SOTTOMASSETTO, SOTTOTETTO  
E MURI CONTROTERRA

ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO, SOTTOTETTO E MURI CONTROTERRA



**Sistema applicabile**  
per nuove costruzioni e  
ristrutturazioni



**Riduzione dei consumi**  
energetici



**Semplicità** nella  
posa in opera



**Riduce le dispersioni**  
**termiche** migliorando il  
comfort abitativo



Vai alla  
scheda tecnica



**Pannello stampato in EPS grafite ad alta densità**, ideale per l'isolamento termico del sottomassetto battentato su 4 lati, con un'elevata resistenza ai carichi. Adatto anche per l'isolamento di sottotetti e muri controterra.

<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	<b><math>\lambda</math> 0,030</b>
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	<b><math>\geq</math> 150 kPa</b>
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	<b><math>\geq</math> 250 kPa</b>

#### DIMENSIONI

mm 1200 x 600

#### SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 · 40 · 50 · 60 · 80 · 100

#### ELEMENTI DEL SISTEMA

PANNELLO ISOLANTE

1

**I-TOP G HD ECO**

I-TOP G HD ECO



ISOLAMENTO SOTTOTETTO

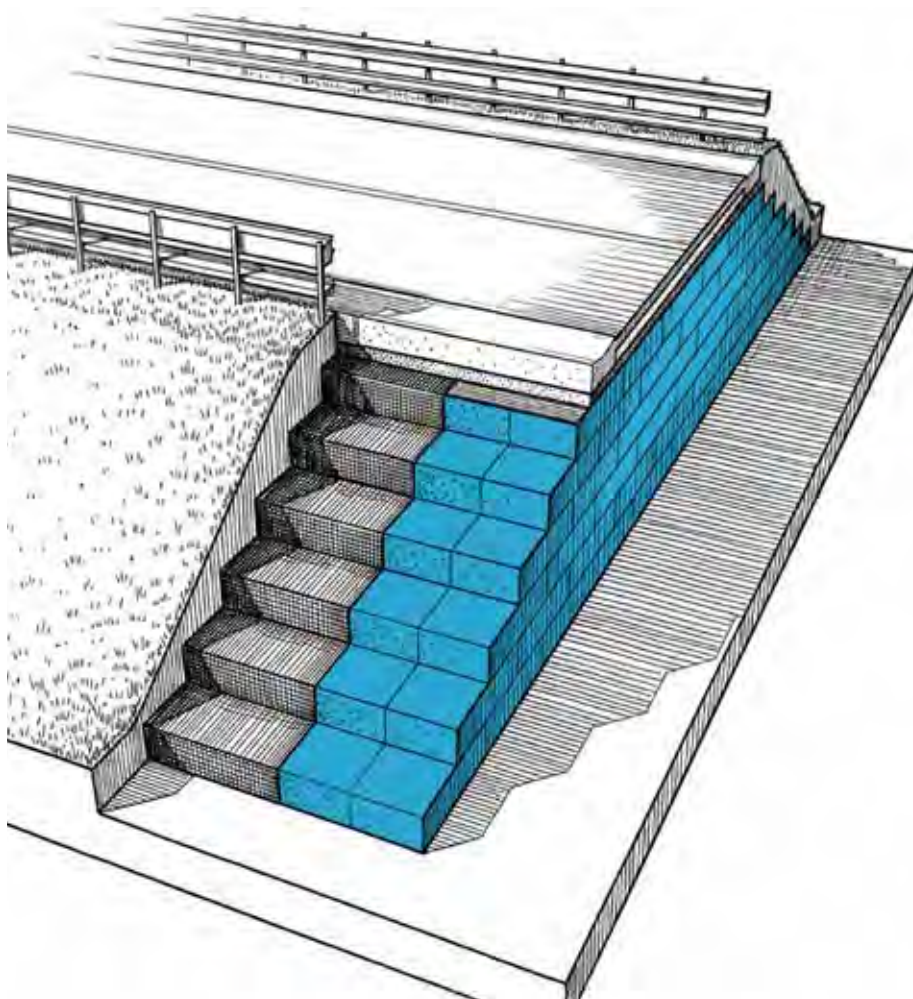


ISOLAMENTO MURI CONTROTERRA



ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

EDILIZIA  
**INFRASTRUTTURALE**



**L'edilizia infrastrutturale** richiede soluzioni affidabili, versatili e facili da gestire in cantiere, in grado di garantire sicurezza, durabilità e rapidità di realizzazione. Le nostre soluzioni leggere e performanti, conformi ai requisiti del **Regolamento UE n. 305/2011 sui Prodotti da Costruzione (CPR)**, permettono di ottimizzare tempi e risorse, riducendo gli ingombri e facilitando la posa anche in contesti complessi. L'adozione di sistemi progettati con cura consente di realizzare opere efficienti, sicure e sostenibili, rispondendo alle esigenze di progettisti e imprese in termini di qualità e prestazioni.



**Ottima stabilizzazione**  
meccanica del fondo  
stradale



**È facilmente  
movimentabile** e già  
dimensionato per la posa in  
opera



**Può essere installato  
velocemente** anche senza  
mezzi meccanici



**Basso impatto ambientale**  
a livello di trasporto dato  
il suo rapporto tra peso e  
volume



**Il rilevato stradale è il sistema per sostenere la base di una strada ed elevarla rispetto al terreno circostante.** È un'opera molto costosa, che necessita di una grande quantità di materiale con grandi qualità fisiche e meccaniche.

Vai alla  
scheda tecnica



## VANTAGGI

I rilevati rappresentano una soluzione efficace per il rifacimento di infrastrutture stradali, in particolare in presenza di movimenti franosi o terreni instabili, dove è fondamentale intervenire rapidamente e con materiali facilmente trasportabili e riutilizzabili. Questi sistemi consentono di realizzare opere solide e durature, riducendo l'ingombro delle strutture e rispettando i vincoli geometrici del sito. Grazie alla loro leggerezza e versatilità, contribuiscono inoltre a limitare le problematiche legate agli espropri e a ottimizzare i tempi di cantiere, garantendo interventi sicuri, efficienti e sostenibili.

RILEVATI STRADALI





**Materiale leggero** facile da lavorare e trasportare



**Velocità di posa** con assemblaggio rapido su posto



**Facilità di sagomatura** adattabile a diverse dimensioni



**Sostenibili** riutilizzabili e riciclabili all'infinito



Vai alla scheda tecnica



**Sistema per la realizzazione di loculi cimiteriali ed ossarietti, composto da blocchi in EPS a forma di parallelepipedo**, con una leggera rastremazione dei lati verticali e della facciata superiore in modo da favorirne il disarmo ed il riutilizzo.

## NORMATIVA

Il sistema è stato ideato per consentire la creazione di loculi cimiteriali in conformità alla circolare 24 giugno 1993 n. 24 Ministero della Sanità DPR 10/09/1990 art. 76 D.lgs 81/2008. Sulla faccia superiore delle casseforme, è preincollato un laminato plastico per consentirne il calpestio senza rovinare la superficie in EPS. È presente, inoltre, una piastra di tenuta, alloggiata nella parte posteriore, collegata ad un golfare nella parte opposta, tramite una barra filettata. Tutti gli spigoli del blocco sono smussati in senso longitudinale e trasversali.

KARONTE





**Materiale leggero** facile da lavorare e trasportare



**Velocità di posa** con assemblaggio rapido su posto



**Riduzione del rischio** di infiltrazioni e danni da umidità



**Durabilità** dell'applicazione



Vai alla scheda tecnica



I **blocchi in EPS** trovano impiego in molteplici settori applicativi. La qualità delle materie prime, un processo produttivo all'avanguardia e impianti di ultima generazione consentono di ottenere un prodotto omogeneo, facilmente lavorabile e stabile dimensionalmente, in grado di garantire elevate prestazioni tecniche e affidabilità nel tempo.

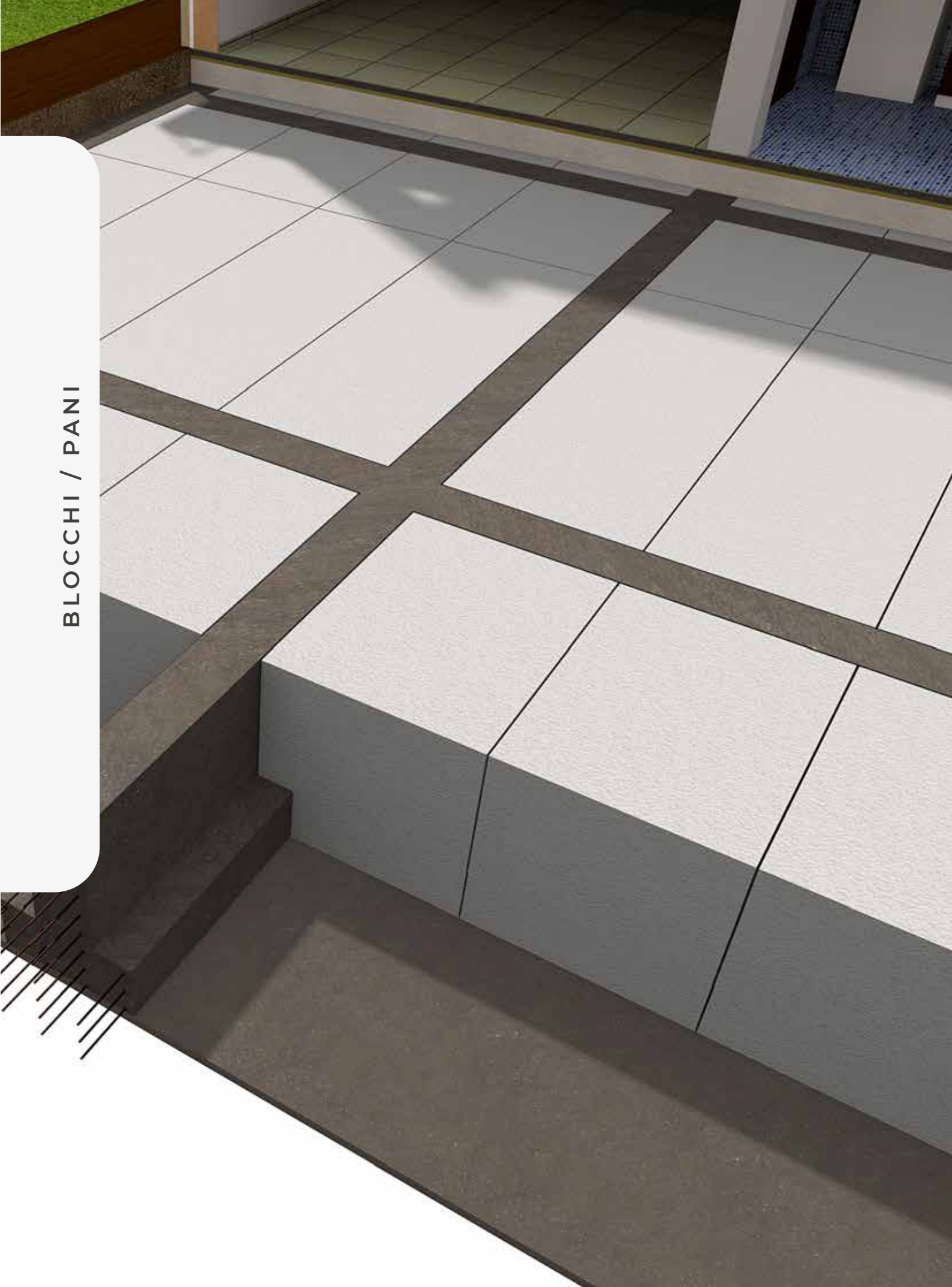
## FONDAZIONI

Nelle fondazioni, i blocchi in EPS vengono impiegati come elemento di alleggerimento e isolamento, contribuendo alla riduzione dei carichi sulla struttura portante. La loro leggerezza consente una posa rapida e precisa, mentre le proprietà isolanti migliorano le prestazioni termoigrometriche della fondazione, limitando dispersioni di calore e problemi legati all'umidità. L'utilizzo dei blocchi in EPS rappresenta, quindi, una soluzione efficiente, durevole e tecnicamente avanzata per la realizzazione di fondazioni moderne.



◀ GUARDA IL VIDEO SUL PROGETTO DELLA T.A.V. DI AFRAGOLA (NA)

BLOCCHI / PANI





ISOLKAPPA

INO

STRI

SER

VIZI

Isolkappa affianca progettisti, imprese e rivenditori con un sistema di servizi strutturato, pensato per semplificare il lavoro in ogni fase del progetto e garantire soluzioni tecniche affidabili, conformi e performanti.

Scegliere Isolkappa significa affidarsi a un partner che non si limita alla fornitura del prodotto, ma accompagna il cliente lungo tutto il processo costruttivo, con competenza tecnica, presenza sul territorio e una visione orientata alla qualità e alla durabilità delle soluzioni.

### Progettazione e consulenza tecnica

Offriamo supporto tecnico-specialistico in fase di progettazione, dalla scelta del prodotto più idoneo fino alla definizione della soluzione costruttiva ottimale. Il nostro team affianca studi di progettazione e imprese nell'analisi delle stratigrafie, nella risoluzione dei nodi tecnici e nella verifica delle prestazioni termo-acustiche ed energetiche, in linea con le normative vigenti.

### Supporto in cantiere

La presenza in cantiere è un valore concreto. Isolkappa fornisce assistenza tecnica durante le fasi di posa, collaborando con imprese e posatori per garantire una corretta applicazione dei sistemi in EPS e il rispetto delle specifiche di progetto. Un supporto pratico che riduce criticità, tempi di esecuzione e rischi di errore.

### Logistica capillare su tutto il territorio nazionale

Grazie a una rete logistica efficiente e strutturata, Isolkappa assicura forniture puntuali e affidabili su tutto il territorio italiano. La gestione flessibile delle consegne consente di rispondere alle esigenze del cantiere, ottimizzando tempi e costi e garantendo continuità operativa.

### Formazione su prodotti e normative

Investiamo costantemente nella formazione tecnica. Organizziamo incontri, seminari e momenti di aggiornamento dedicati a progettisti, rivenditori e imprese, con focus su:

- caratteristiche e corretta applicazione dei prodotti Isolkappa;
- evoluzione delle normative di settore;
- requisiti CAM, valutazioni ETA e criteri di sostenibilità.

Un supporto formativo che contribuisce ad elevare la qualità progettuale ed esecutiva.



ISOLKAPPA

CON

TATTI

**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)

**Data di stampa: Maggio 2026**

Le informazioni presenti nel catalogo sono aggiornate alla data di stampa.

Maggiori informazioni su:

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







ISOL

**KAPPA**

