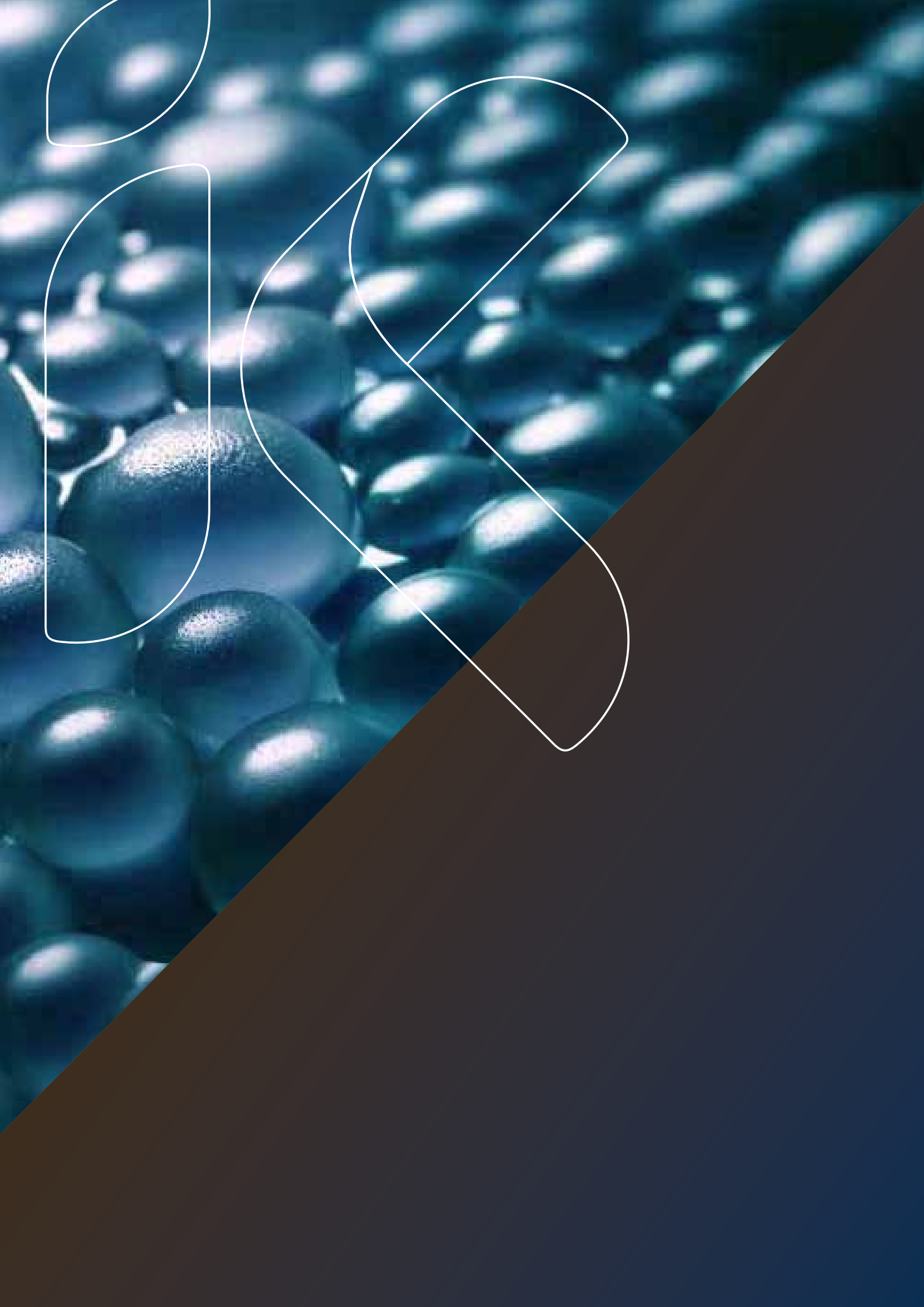




## SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL COMFORT ABITATIVO E IL RISPARMIO ENERGETICO

Pitture e rivestimenti  
**Isokeram e Isokortex:**  
unici per innovazione,  
performance e  
comfort abitativo







# PROTEZIONE, RISPARMIO ENERGETICO E BENESSERE IN OGNI AMBIENTE



Le linee **Isokeram** e **Isokortex** rappresentano due soluzioni innovative per il rivestimento e la protezione di superfici interne, esterne e coperture per tutti i tipi di costruzione.

Grazie all'impiego della **tecnologia endotermica a base ceramica** e ai **rivestimenti naturali a base di sughero**, queste offrono prestazioni eccellenti in termini di efficientamento energetico, protezione dagli agenti atmosferici e salubrità degli ambienti.

Entrambe le linee contribuiscono concretamente a migliorare l'efficienza energetica degli edifici, riducendo i consumi di climatizzazione e riscaldamento e favorendo la salubrità negli ambienti perché prevengono ed eliminano muffe, funghi, alghe e muschi.





**Isokeram** è la gamma di pitture endotermiche a base di **microsfere ceramiche cave** in dispersione acquosa a bassissima dispersione di VOC. Applicata, forma una membrana sottile, elastica e traspirante in grado all'esterno di riflettere i raggi solari e mantenere la parete asciutta, migliorando il microclima abitativo e riducendo i consumi energetici. Le applicazioni sono svariate (pareti verticali, interne o esterne, solai piani e inclinati) costituendo un vero e proprio scudo di protezione attivo, che varia il proprio comportamento in funzione delle condizioni climatiche esterne. La certificazione EPD, garanzia di sostenibilità concreta, conferma l'impegno del marchio per un'edilizia responsabile e consapevole.



1504-2:2005



## TECNOLOGIA CERAMICA AVANZATA PER UNA PROTEZIONE TERMICA ATTIVA

### Come funziona

- **Riflette** fino al 90% dell'**irraggiamento solare**, riducendo il surriscaldamento estivo;
- **Riduce le dispersioni termiche** nei mesi freddi;
- **Favorisce l'evaporazione dell'umidità** dalle pareti;
- **Regola la temperatura e previene condense e muffe**;
- **Protegge le superfici** da agenti atmosferici, smog e degrado.

### Applicazioni

- Facciate esterne;
- Pareti interne;
- Tetti e coperture, anche metalliche;
- Ambienti industriali;
- Colorabili con cartelle RAL e NCS;
- Applicabili a rullo, pennello, spatola e airless.

### La gamma

- **ISOKERAM INTERIOR / EXTERIOR**  
Pitture termiche per interni/esterni
- **ISOKERAM ROOF**  
Pittura termica specifica per coperture
- **ISOKERAM PURE**  
Pitture termiche ad alta traspirabilità per ambienti sensibili alla muffa
- **ISOKERAM INDUSTRIAL**  
Rivestimento termico ad alta resistenza per ambienti industriali
- **ISOKERAM FLEX 190 / FLEX 300**  
Elastomerici termici impermeabilizzanti a spessore
- **ISOKERAM DRY**  
Pittura termica traspirante per ambienti soggetti a umidità sulle pareti
- **ISO K-FIX**  
Fissativo specifico per cicli Isokeram



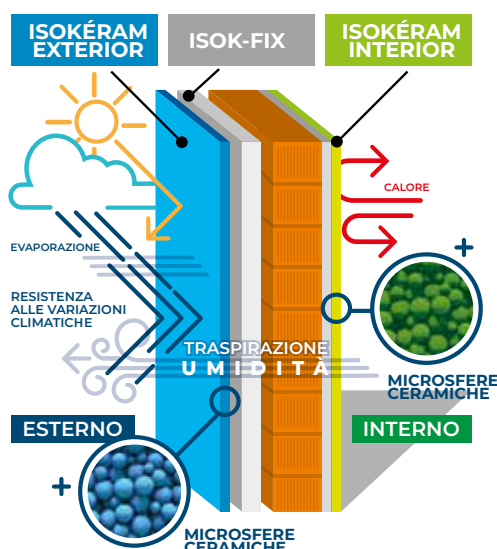
## I BENEFICI DELL'APPLICAZIONE DI ISOKERAM

### All'esterno:

Grazie alla presenza di microsfere cave di ceramica, in ogni metro quadro di pittura ci sono più strati di ceramica con diverse grandezze e densità omogenea tale da formare decine di metri quadrati di membrana. Questa caratteristica amplifica la capacità del rivestimento di veicolare l'umidità verso l'esterno, anche in caso di pioggia o di elevata umidità ambientale.

La membrana endotermica è in grado di **espandersi fino al 25%** rispetto alle sue dimensioni normali, evitando infiltrazioni negli strati sottostanti e mantenendo le pareti sempre asciutte. Il risultato è un isolamento termico superiore a tutte le pitture e una struttura più protetta e invariata nel tempo.

Inoltre, la struttura capillare permanente di Isokeram aiuta ad **estrarre** gradualmente l'**umidità** accumulata negli anni nei materiali edili. Una proprietà preziosa, che rende questi rivestimenti ideali anche per il recupero e la valorizzazione di edifici storici e di pregio.



### All'interno:

Isokeram garantisce una **distribuzione uniforme del calore** su tutta la superficie trattata, diffondendolo sotto forma di calore radiante. Questo riduce i ponti termici tra le varie zone dell'ambiente e consente di ridurre l'utilizzo dell'impianto di riscaldamento e del climatizzatore.

Il rivestimento contribuisce inoltre a **regolare naturalmente l'umidità degli ambienti**, mantenendola intorno al livello ottimale del 55% per il benessere umano. In questo modo si prevengono condensa, muffe e formazione di batteri e funghi, migliorando il comfort e la salubrità degli spazi abitativi.

L'elevata **elasticità** della membrana endotermica impedisce la formazione di microfessurazioni, mentre nei mesi più caldi, grazie alla sua reazione endotermica, Isokeram attiva un processo di evaporazione che raffresca le pareti e mantiene piacevole la temperatura interna.





I prodotti della linea **Isokortex** sono rivestimenti termici naturali composti da granuli di sughero riciclato a base d'acqua, applicabili a spatola e spruzzo, che formano una superficie continua, elastica e protettiva migliorando l'efficienza energetica e il comfort abitativo permettendo alle superfici di traspirare liberamente e prevenendo così la formazione di condense, muffe e funghi. Inoltre migliorano anche l'isolamento acustico specie nei contesti urbani affollati. I prodotti, grazie al sughero, riducono la presenza di CO<sub>2</sub>.



1504-2:2005



## RIVESTIMENTI NATURALI A BASE DI SUGHERO VAPORIZZATO

### Perchè il sughero?

Il sughero è un materiale naturale unico nel suo genere: la sua struttura è formata da cellule sferiche a contatto tra loro, che racchiudono minuscole camere d'aria. Questa particolare conformazione gli conferisce proprietà straordinarie: isolamento termico e acustico, impermeabilità ed elasticità, leggerezza e traspirabilità.



### Come funziona

- Elevata capacità di isolamento termico e acustico
- Impermeabilizzante ma traspirante
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Elevata elasticità, evita microfessurazioni
- Effetto barriera antincendio con versione ignifuga

### Applicazioni

- Facciate esterne
- Coperture
- Pareti interne
- Superfici in cemento, legno, metallo
- Risanamento di edifici storici senza aumentare gli spessori





## PROTEZIONE NATURALE, BENESSERE TOTALE

### I benefici

1. **Risparmio energetico e maggiore comfort** degli ambienti con l'attenuazione dei ponti termici delle mura-  
ture e con il miglioramento dell'isolamento termico e  
acustico;
2. **Nessun rischio di condensa e di muffe**, grazie alla  
barriera traspirante che protegge gli ambienti dall'u-  
midità in eccesso.
3. **Miglioramento del benessere igrometrico**: il sughero  
assorbe il vapore acqueo quando l'aria è umida e lo re-  
stituisce quando l'ambiente diventa più secco.
4. **L'elevata elasticità** azzerla la formazione di microcavi-  
lature e assicura un aspetto perfetto e duraturo a muri  
e superfici.
5. **Colorabile a tintometro**, gli ambienti vengono valoriz-  
zati con una finitura estetica gradevole e naturale.

### I vantaggi dei prodotti Isokortex

1. Sono ecologici e atossici
2. Attenuano i ponti termici
3. Fonoassorbenti: ottimo per le medie frequenze
4. Traspiranti e impermeabili
5. Ignifughi
6. Resistenti a sali marini, funghi xilofagi, raggi UV, escur-  
sioni termiche, urti e abrasioni
7. Elastici: elimina il rischio di microcrepe e cavillature
8. Decorativi: finitura piacevole alla vista e al tatto
9. Colorabili con le cartelle RAL e NCS

### La gamma

- **ISOKORTEX INTERIOR**  
Pittura termica a base di sughero per interni
- **ISOKORTEX EXTERIOR**  
Rivestimento a spessore termico per facciate
- **ISOKORTEX ROOF BOLD**  
Rivestimento termico per coperture
- **ISOKORTEX INTERIOR BOLD /  
EXTERIOR BOLD /  
NATURAL BOLD**  
Rasanti endotermici, anche in colore naturale
- **ISOKORTEX PROTECT**  
Protettivo impermeabilizzante per superfici trattate
- **ISOKORTEX CLEANER**  
Pulitore per la preparazione dei supporti
- **ISOKORTEX FIRE**  
Rivestimento termico ignifugo





## PERCHÉ SCEGLIERE ISOKERAM & ISOKORTEx

- **Riduzione significativa dei consumi** energetici fino al 30%;
- **Maggiore comfort abitativo** in ogni stagione;
- **Prevenzione di condense, muffe e umidità;**
- **Protezione duratura dagli agenti atmosferici e degrado;**
- **Applicazione semplice e rapida:** a spruzzo, rullo, pennello o spatola;
- **Ampia gamma** di colori e finiture a tintometro;
- **Materiali ecosostenibili e privi di VOC;**
- **Perfetti per nuove costruzioni e ristrutturazioni;**
- **Ideali per facciate, coperture, interni, ambienti industriali;**
- **Contributo reale e significativo al miglioramento della classe energetica dell'edificio.**

## QUALITÀ CERTIFICATA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

Le linee **IsoKeram** e **IsoKortex** proteggono le strutture edilizie in modo ecosostenibile e contribuiscono a preservare la salubrità negli ambienti abitativi.

Tutti i prodotti sono **atossici** per l'uomo e per l'ambiente, perché non rilasciano sostanze organiche volatili (VOC) durante e dopo l'applicazione.

In particolare, la linea IsoKortex ha ottenuto la prestigiosa certificazione **Global EPD** (Environmental Product Declaration), una dichiarazione ambientale di prodotto riconosciuta a livello internazionale che attesta, attraverso un'analisi del ciclo di vita (LCA), l'impatto ambientale ridotto dei prodotti lungo tutto il loro ciclo di vita: dalla produzione all'utilizzo, fino allo smaltimento. Una garanzia di trasparenza e sostenibilità concreta, che conferma l'impegno del marchio verso un'edilizia più responsabile e consapevole.



**Tecnova Group S.r.l.**  
Via Al Idrisi, 2T • 95041 • Caltagirone (CT) • Italia  
Tel +39 0933 31224 • Telefax +39 0933 25621  
[www.tecnovagroup.com](http://www.tecnovagroup.com)

