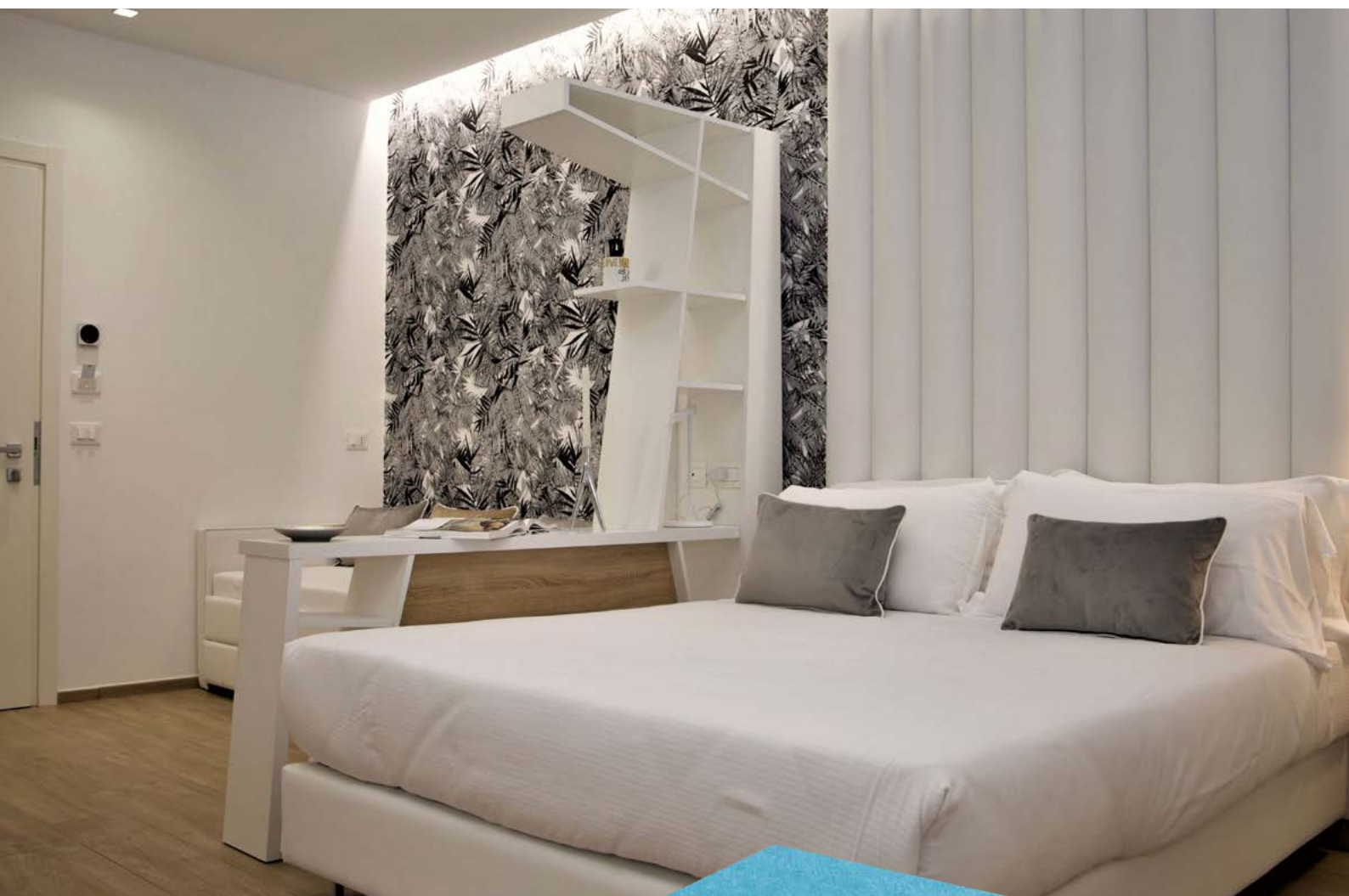


sd. IQUH BA 13 1200x3000
NF-CSTB 25

GYPs

FONOCORE



ISOLAST[®] TF

ISOLAST[®] BV.

Lastra Isolast



www.gyps.it



INNOVATIVO SISTEMA DI ISOLAMENTO ACUSTICO E TERMICO

FONOCORE è la speciale gamma di lastre fonoassorbenti di ultima generazione formate da una lastra in cartongesso accoppiata con isolante in feltro o con granuli di poliuretano riciclato rivestito con pellicola in alluminio.

FONOCORE offre soluzioni con ingombri minimi e prestazioni acustiche e termiche elevate.

È il prodotto ideale per nuove costruzioni e restauri, può essere prodotta con lastre ad **altà densità, idrorepellenti e antincendio**.

PER LE NUOVE COSTRUZIONI

- Offre un efficace **isolamento acustico e termico** tra due ambienti.
- Efficace sia in **test di laboratorio** che nei **luoghi di installazione**.
- Per garantire un migliore isolamento acustico si consiglia l'incollaggio alla parete con malta adesiva. Questa tipologia di montaggio evita la foratura con le viti migliorando le prestazioni.

PER LE RISTRUTTURAZIONI

- **Facilita l'installazione** di nuove linee (elettriche, idrauliche).
- **Superficie finita pronta per essere verniciata**.
- Prestazioni termiche ed acustiche ai massimi livelli.

INNOVATIVE ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION SYSTEM

FONOCORE is a special range of next-generation sound-absorbing panels made of plasterboard coupled with felt insulation or recycled polyurethane granules covered with aluminum film.

FONOCORE offers solutions with minimal space requirements and high acoustic and thermal performance.

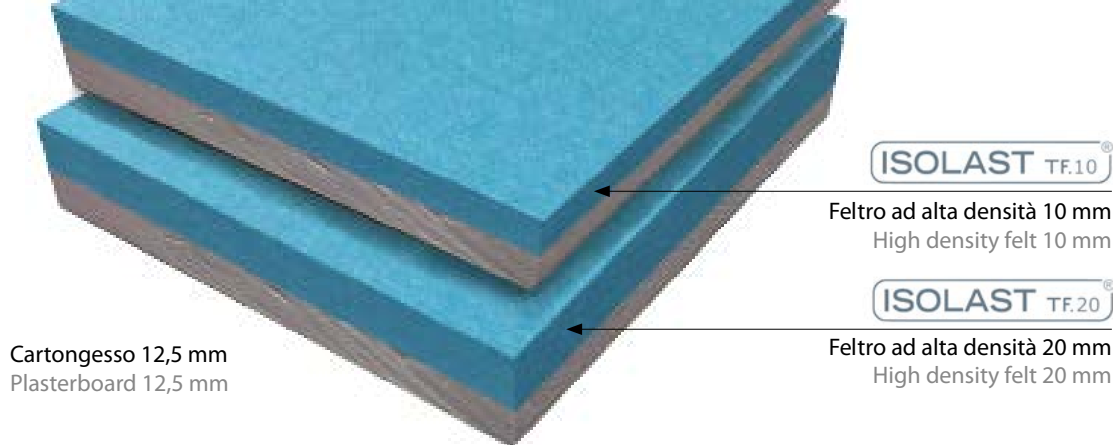
It is the ideal product for new construction and renovations and can be produced with **high-density, water-repellent, and fire-resistant panels**.

FOR NEW CONSTRUCTIONS

- Provides effective **acoustic and thermal insulation** between two rooms.
- Effective both in **laboratory tests** and **on-site**.
- To ensure better acoustic insulation, we recommend gluing to the wall with adhesive mortar. This type of installation avoids drilling holes with screws, improving performance.

FOR RENOVATIONS

- **Facilitates the installation** of new lines (electrical, plumbing).
- **Finished surface ready for painting**.
- Maximum thermal and acoustic performance.



ISOLAST-TF

La nuova generazione di isolamento termo-acustico naturale

ISOLAST-TF è l'innovativa lastra fonoassorbente di ultima generazione, composta da una lastra in cartongesso accoppiata a feltro ad alta densità. Grazie a quest'ultimo, ISOLAST-TF unisce elevatissime prestazioni termiche ed acustiche a una maggiore sostenibilità ambientale, offrendo soluzioni con ingombri ridotti e facilità di installazione. ISOLAST-TF può essere prodotta con lastre ad alta densità, idrorepellenti e con resistenza al Fuoco A2-s1,d0, secondo la normativa europea EN 13501-1.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Pareti divisorie e controsoffitti in ambito residenziale, alberghiero e terziario
- Isolamento di locali tecnici, sale riunioni, home theater.

VANTAGGI

- Maggiore densità e compattezza
- Migliore assorbimento alle basse e medie frequenze
- Materiale naturale, riciclabile ed eco-compatibile
- Stabilità dimensionale e resistenza nel tempo.

ISOLAST-TF

The new generation of natural thermal and acoustic insulation

ISOLAST-TF is the innovative, next-generation sound-absorbing panel, composed of a plasterboard panel bonded with highdensity felt. Thanks to the latter, ISOLAST-TF combines extremely high thermal and acoustic performance with greater environmental sustainability, offering solutions with reduced space and easy installation. ISOLAST-TF can be produced with highdensity, water-repellent or fireproof A2-s1,d0 panels, according to European standard EN 13501-1.

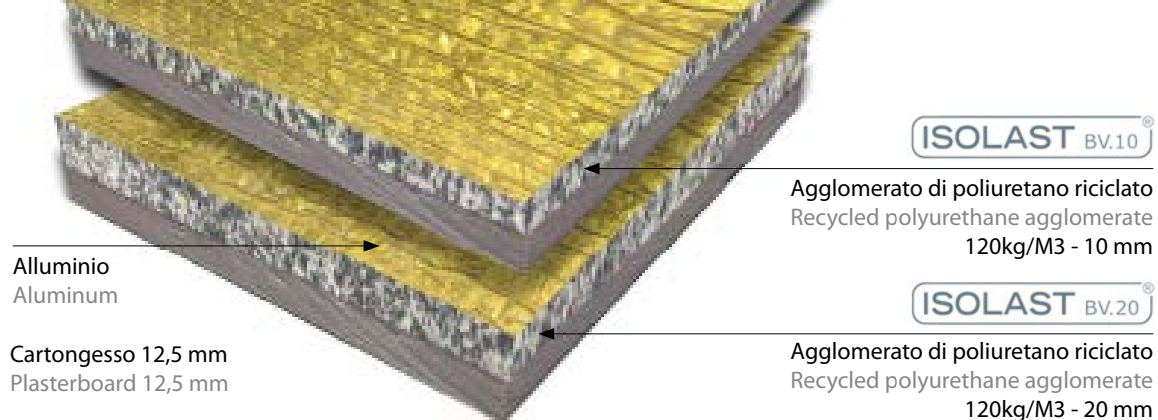
FIELDS OF APPLICATION

- Partition walls and false ceilings in residential, hospitality, and commercial environments
- Insulation of utility rooms, meeting rooms, and home theaters.

ADVANTAGES

- Greater density and compactness
- Improved absorption at low and medium frequencies
- Natural, recyclable, and eco-friendly material
- Dimensional stability and durability.





ISOLAST-BV

Isolamento Acustico e Termico

ISOLAST-BV rappresenta l'evoluzione del sistema. L'ottimo comportamento fonoisolante con la pellicola in alluminio sul lato esterno garantisce l'effetto barriera al vapore riflettendo il calore e riducendo le dispersioni energetiche.

Questa soluzione integrata, in pochissimo spazio, offre ottime prestazioni termiche sia in inverno che in estate, contribuendo al risparmio sui costi di riscaldamento e climatizzazione e al raggiungimento degli obiettivi di efficienza energetica degli edifici.

IDEALE PER:

- Ambienti con alto tasso di umidità (versione con lastra idrorepellente).
- Edifici nuovi e ristrutturati in zone climatiche fredde o soggette a sbalzi termici.

VANTAGGI DELLA BARRIERA AL VAPORE

- Protezione totale: Previene il passaggio del vapore acqueo, proteggendo la struttura da muffe e condense.
- Tenuta all'aria: migliora l'efficienza energetica dell'edificio contribuendo alla tenuta all'aria con la barriera a vapore.

ISOLAST-BV

Acoustic and Thermal Insulation

ISOLAST-BV represents the evolution of the system. The excellent soundproofing performance of the aluminum film on the exterior ensures a vapor barrier effect by reflecting heat and reducing energy loss.

This integrated solution, in a very small space, offers excellent thermal performance in both winter and summer, helping to save on heating and air conditioning costs and achieving building energy efficiency goals.

IDEAL FOR:

- Environments with high humidity (water-repellent panel version).
- New and renovated buildings in cold climates or areas subject to temperature fluctuations.

BENEFITS OF THE VAPOR BARRIER

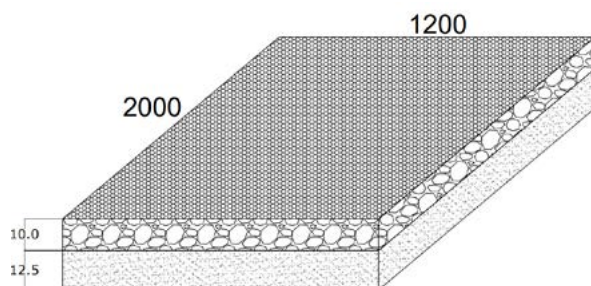
- Total protection: Prevents the passage of water vapor, protecting the structure from mold and condensation.
- Airtightness: Improves the building's energy efficiency by contributing to airtightness with the vapor barrier.



SPECIFICHE TECNICHE | TECHNICAL SPECIFICATIONS

ISOLAST TF.10 [®]	Frequenza bassa es. frigorifero Hz 200	Frequenza media es. parlato Hz 500	Frequenza media es. parlato Hz 1000	Frequenza alta es. aspirapolvere Hz 2000
	Low frequency e.g. refrigerator Hz 200	Average frequency e.g. spoken Hz 500	Average frequency e.g. spoken Hz 1000	High frequency e.g. vacuum cleaner Hz 2000
Parete di separazione tra unità immobiliari in Gasbeton da 12 cm intonacata. Valore medio $R_w = 32$ Separation wall between housing units made of 12 cm Gasbeton plastered. Average R_w value = 32	$R' = 39,0$ dB	$R' = 47,2$ dB	$R' = 52,2$ dB	$R' = 61,5$ dB
Rivestita con lastra Isolast TF.10 Covered with Isolast TF.10 sheet	$R' = 43,2$ dB	$R' = 50,2$ dB	$R' = 55,5$ dB	$R' = 66,9$ dB
Parete divisoria in tramezzo con forato spess. 8 cm intonacata. Partition wall with perforated panel, 8 cm thick, plastered.	$R' = 27,4$ dB	$R' = 33,3$ dB	$R' = 35,3$ dB	$R' = 38,6$ dB
Rivestita con lastra Isolast TF.10 Covered with Isolast TF.10 sheet	$R' = 34,5$ dB	$R' = 47,7$ dB	$R' = 56,1$ dB	$R' = 67,0$ dB

ISOLAST BV.10 [®]	Frequenza bassa es. frigorifero Hz 200	Frequenza media es. parlato Hz 500	Frequenza media es. parlato Hz 1000	Frequenza alta es. aspirapolvere Hz 2000
	Low frequency e.g. refrigerator Hz 200	Average frequency e.g. spoken Hz 500	Average frequency e.g. spoken Hz 1000	High frequency e.g. vacuum cleaner Hz 2000
Parete di separazione tra unità immobiliari in Gasbeton da 12 cm intonacata. Valore medio $R_w = 32$ Separation wall between housing units made of 12 cm Gasbeton plastered. Average R_w value = 32	$R' = 30,0$ dB	$R' = 33,0$ dB	$R' = 34,0$ dB	$R' = 36,0$ dB
Rivestita con lastra Isolast BV.10 Covered with Isolast BV.10 sheet	$R' = 39,0$ dB	$R' = 47,2$ dB	$R' = 52,2$ dB	$R' = 61,5$ dB
Parete divisoria in tramezzo con forato spess. 8 cm intonacata. Partition wall with perforated panel, 8 cm thick, plastered.	$R' = 23,2$ dB	$R' = 30,3$ dB	$R' = 32,0$ dB	$R' = 33,2$ dB
Rivestita con lastra Isolast BV.10 Covered with Isolast BV.10 sheet	$R' = 26,1$ dB	$R' = 41,7$ dB	$R' = 49,5$ dB	$R' = 56,2$ dB
Controsoffitto con doppia struttura rivestito con Isolast BV.10 (Test Istituto Giordano) Double-structure false ceiling covered with Isolast BV.10 (Giordano Institute Test)	Isolamento sul Rumore Aereo Airborne Noise Insulation		Isolamento Anticalpestio Impact Sound Insulation	
Rivestita con lastra Isolast BV.10 Covered with Isolast BV.10 sheet	$R' = 62,0$ dB		$R' = 59,0$ dB	



L'impiego di **Isolast** non è solo per le separazioni verticali, ma offre anche un ottimo isolamento su superfici orizzontali.

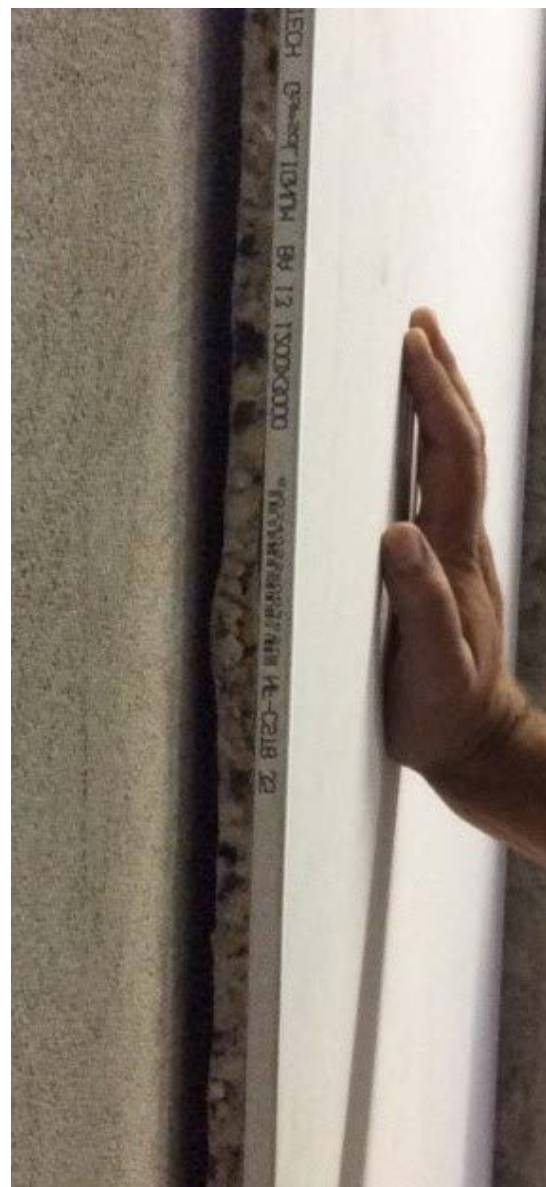
Il suo utilizzo è indicato per pareti, contropareti, controsoffitti e pavimenti galleggianti o a secco. Per il montaggio a controsoffitto si consiglia di utilizzare il nastro poliuretano mono adesivo sul perimetrale e pendini acustici, in grado di interrompere la trasmissione delle vibrazioni acustiche su pareti perimetrali e solaio. Il pacchetto raccomandato è l'incollaggio di una singola lastra alla parete esistente e solo su un lato.

Nel caso di isolamento acustico tra unità immobiliari, viene grantito un ottimo risultato con l'applicazione da un solo lato.

Isolast isn't just for vertical separations; it also offers excellent insulation on horizontal surfaces.

It is suitable for walls, false walls, false ceilings, and floating or dry floors. For false ceiling installation, we recommend using single-sided polyurethane tape on the perimeter and acoustic hangers, which can interrupt the transmission of acoustic vibrations to the perimeter walls and attic.

For soundproofing between units, excellent results are achieved with single-sided application.





LA NOSTRA STORIA

Gyps nasce a Rimini (Italia) nel 1991 iniziando ad occuparsi della distribuzione di materiali da costruzione a secco e garantendo servizi di consulenza tecnica per il settore dell'edilizia privata e turistica.

Grazie all'impegno profuso e alla qualità del lavoro svolto, Gyps diventa rapidamente un punto di riferimento assoluto per lo studio e la produzione di preformati in cartongesso e prodotti speciali, riconosciuto a livello nazionale.

Con una crescita costante di fatturato e di clienti soddisfatti, sia in Italia che all'estero, Gyps negli anni ha sviluppato prodotti sempre più complessi e performanti nei campi dell'isolamento acustico e della protezione passiva al fuoco, offrendo soluzioni innovative e assicurando sempre un servizio puntuale e tempestivo sia nel pre che nel post vendita.

Gyps è una azienda unica al mondo per capacità di studio di nuovi prodotti, livello di personalizzazione, quantità di soluzioni certificate e presenza di prodotti brandizzati per terzi.

OUR HISTORY

Gyps was founded in Rimini, Italy, in 1991, distributing drywall construction materials and providing technical consulting services to the private and tourism construction sectors. Thanks to its dedication and the quality of its work, Gyps quickly became a nationally recognized benchmark for the design and production of preformed plasterboard and specialty products.

With steady growth in turnover and satisfied customers, both in Italy and abroad, Gyps has developed increasingly complex and highperformance products in the fields of acoustic insulation and passive fire protection over the years, offering innovative solutions and always ensuring prompt and timely service both before and after sales.

Gyps is a unique company in the world for its ability to develop new products, level of customization, number of certified solutions and presence of branded products for third parties.



Via Pomposa, 53
47924 Rimini RN - ITALY
Tel. (+39) 0541 791821
info@gyps.it
www.gyps.it