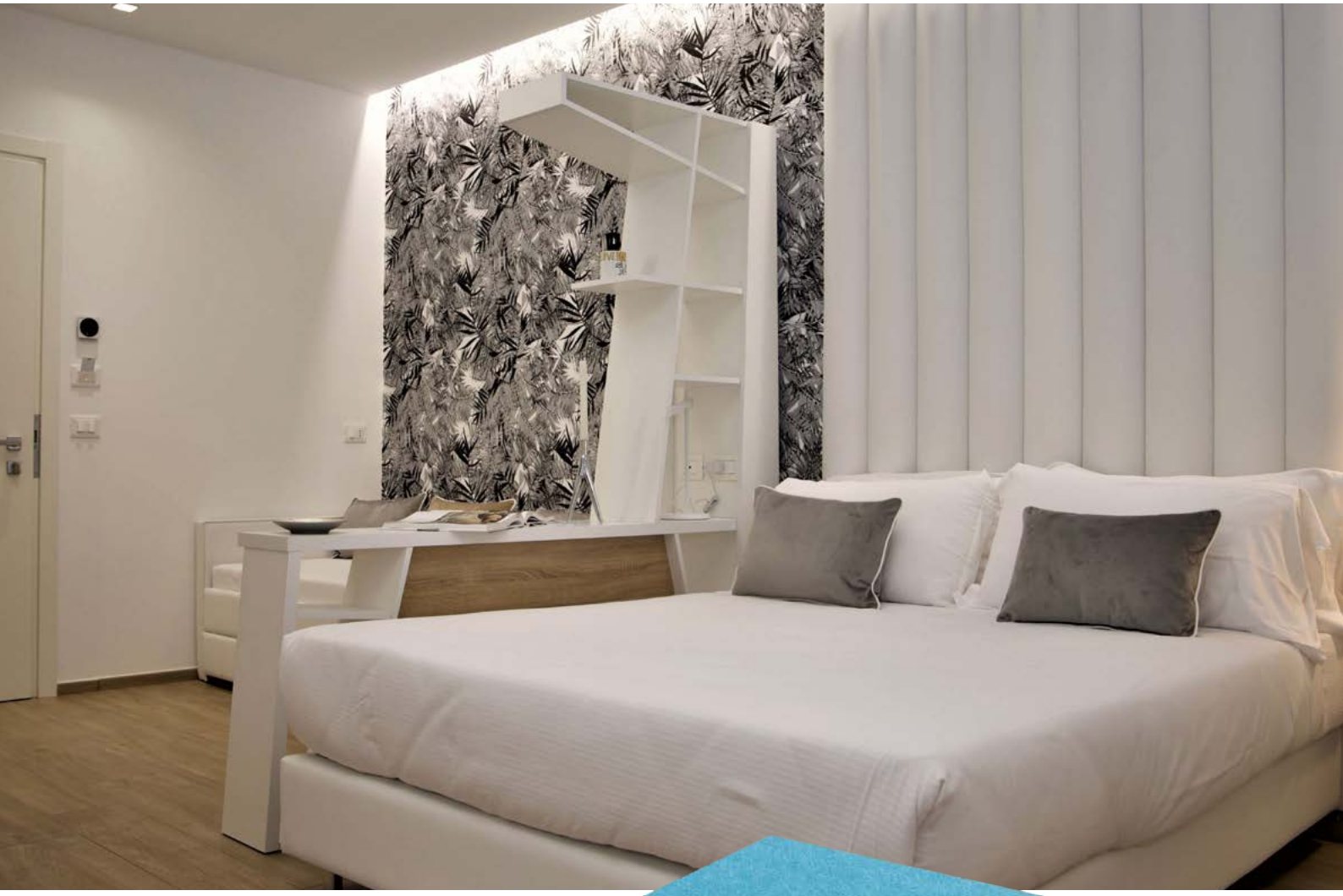


GYPS

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.

SISTEMA INNOVADOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO

FONOCORE es una gama especial de paneles fonoabsorbentes de última generación, fabricados con placas de yeso laminado con fieltro aislante o gránulos de poliuretano reciclado, recubiertos con una lámina de aluminio.
FONOCORE ofrece soluciones que requieren un espacio mínimo y un alto rendimiento acústico y térmico.
Es el producto ideal para obra nueva y reformas, y puede fabricarse con paneles de **alta densidad, hidrófugos y resistentes al fuego**.

PARA OBRA NUEVA

- Proporciona un **aislamiento acústico y térmico** eficaz entre dos habitaciones.
- Eficaz tanto en **ensayos de laboratorio** como en **instalación in situ**.
- Para garantizar un mejor aislamiento acústico, recomendamos la adhesión a la pared con mortero adhesivo. Este método de instalación elimina la necesidad de taladrar y atornillar, mejorando el rendimiento.

PARA REFORMAS

- **Facilita la instalación** de nuevas tuberías y conductos (eléctricos y de fontanería).
- **Superficie acabada lista para pintar.**
- Máximo rendimiento térmico y acústico.



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

La nueva generación de aislamiento térmico y acústico natural

ISOLAST-TF es el innovador panel fonoabsorbente de última generación, compuesto por una placa de yeso laminado unida con fieltro de alta densidad. Gracias a este último, ISOLAST-TF combina un rendimiento térmico y acústico excepcional con una mayor sostenibilidad ambiental, ofreciendo soluciones con dimensiones reducidas y una fácil instalación. ISOLAST-TF puede fabricarse con paneles hidrófugos de alta densidad con resistencia al fuego A2 s1,d0, según la norma europea EN 13501-1.

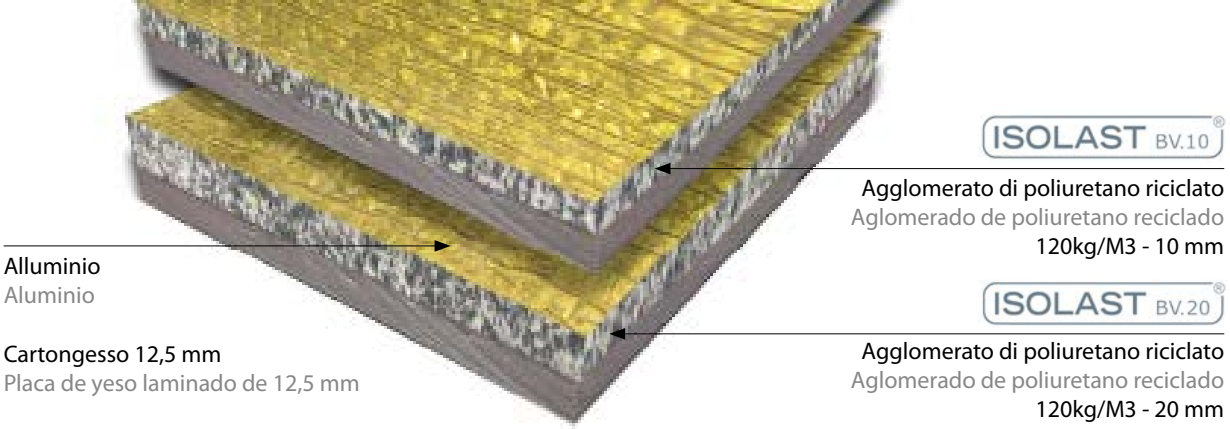
APLICACIONES

- Tabiques y falsos techos en los sectores residencial, hotelero y comercial
- Aislamiento de cuartos de servicio, salas de reuniones y salas de cine en casa

VENTAJAS

- Mayor densidad y compacidad
- Mejor absorción en frecuencias bajas y medias
- Material natural, reciclable y ecológico
- Estabilidad dimensional y durabilidad.





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.

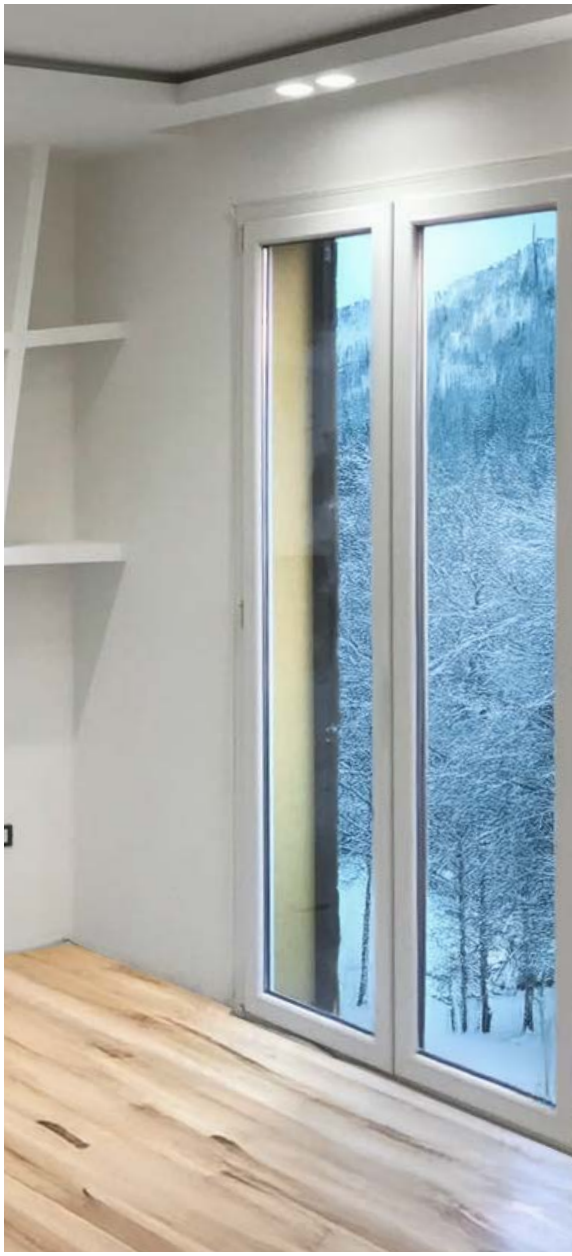
Questa soluzione integrata, in pochissimo spazio, offre ottime prestazioni termiche sia in inverno che in estate, contribuendo al risparmio sui costi di riscaldamento e climatizzazione e al raggiungimento degli obiettivi di efficienza energetica degli edifici.

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

Aislamiento Acústico y Térmico

ISOLAST-BV representa la evolución del sistema. El excelente aislamiento acústico de la lámina de aluminio exterior garantiza un efecto barrera de vapor al reflejar el calor y reducir la pérdida de energía.

Esta solución integrada, en un espacio reducido, ofrece un excelente rendimiento térmico tanto en invierno como en verano, lo que contribuye al ahorro en costes de calefacción y aire acondicionado y al logro de los objetivos de eficiencia energética del edificio.

IDEAL PARA:

- Ambientes con alta humedad (versión de panel hidrófugo).
- Edificios nuevos y rehabilitados en climas fríos o zonas con fluctuaciones de temperatura.

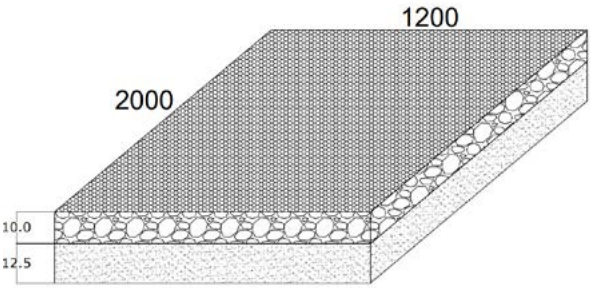
BENEFICIOS DE LA BARRERA DE VAPOR

- Protección total: Impide el paso del vapor de agua, protegiendo la estructura del moho y la condensación.
- Hermeticidad: Mejora la eficiencia energética del edificio al contribuir a la hermeticidad con la barrera de vapor.

SPECIFICHE TECNICHE | TECHNICAL SPECIFICATIONS

ISOLAST TF.10®	**Frequenza bassa es. frigorifero Hz 200** Baja frecuencia Ej.: refrigerador 200 Hz	**Frequenza media es. parlato Hz 500** Frecuencia media Ej.: habla 500 Hz	**Frequenza media es. parlato Hz 1000** Frecuencia media Ej.: habla 1000 hz	**Frequenz alta es. aspirapolvere Hz 2000** Alta frecuencia Ej.: aspiradora 2000 Hz
Parete di separazione tra unità immobiliari in Gasbeton da 12 cm intonacata. Valore medio Rw = 32 Muro divisorio entre unidades en hormigón armado de 12 cm, enlucido. Valor Rw promedio = 32	R' = 39,0 dB	R' = 47,2 dB	R' = 52,2 dB	R' = 61,5 dB
Rivestita con lastra Isolast TF.10 **Revestimiento con panel Isolast TF.10**	**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. Tabique con panel perforado de 8 cm de espesor, enlucido.	R' = 27,4 dB	R' = 33,3 dB	R' = 35,3 dB	R' = 38,6 dB
Rivestita con lastra Isolast TF.10 **Revestimiento con panel Isolast TF.10**	**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** Baja frecuencia Ej.: refrigerador 200 Hz	**Frequenza media es. parlato Hz 500** Frecuencia media Ej.: habla 500 Hz	**Frequenza media es. parlato Hz 1000** Frecuencia media Ej.: habla 1000 hz	**Frequenz alta es. aspirapolvere Hz 2000** Alta frecuencia Ej.: aspiradora 2000 Hz
Parete di separazione tra unità immobiliari in Gasbeton da 12 cm intonacata. Valore medio Rw = 32 Muro divisorio entre unidades en hormigón armado de 12 cm, enlucido. Valor Rw promedio = 32	R' = 30,0 dB	R' = 33,0 dB	R' = 34,0 dB	R' = 36,0 dB
Rivestita con lastra Isolast BV.10 **Revestimiento con panel Isolast BV.10**	**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. Tabique con panel perforado de 8 cm de espesor, enlucido.	R' = 23,2 dB	R' = 30,3 dB	R' = 32,0 dB	R' = 33,2 dB
Rivestita con lastra Isolast BV.10 **Revestimiento con panel Isolast BV.10**	**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)** Techo suspendido de doble estructura revestido con Isolast BV.10 **(Ensayo del Instituto Giordano)**	**Isolamento sul Rumore Aereo** **Aislamiento acústico aéreo**		**Isolamento Anticalpestio** **Aislamiento acústico contra el ruido de pisadas**	
Rivestita con lastra Isolast BV.10 **Revestimiento con panel Isolast BV.10**	**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 perimentrale 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 no solo se utiliza para separaciones verticales, sino que también ofrece un excelente aislamiento en superficies horizontales.

Es apto para paredes, tabiques, falsos techos y suelos flotantes o de yeso laminado. Para la instalación en falso techo, recomendamos utilizar cinta de poliuretano de una cara en el perímetro y soportes acústicos, que interrumpen la transmisión de vibraciones acústicas a las paredes perimetrales y al ático.

Para el aislamiento acústico entre unidades, se obtienen excelentes resultados con la aplicación a una cara.





LA NOSTRA STORIA

Gyps nasce a Rimini (Italia) nel 1991 iniziando ad occuparsi della distribuzione di materiali da costruzione a secco e 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.

NUESTRA HISTORIA

Gyps se fundó en Rimini, Italia, en 1991, dedicándose a la distribución de materiales de construcción de pladur y a la prestación de servicios de consultoría técnica para los sectores de la construcción privada y turística. Gracias a su dedicación y a la calidad de su trabajo, Gyps se convirtió rápidamente en un referente nacional en el diseño y la producción de placas de yeso preformadas y productos especiales.

Con un crecimiento constante en la facturación y una cartera de clientes satisfechos, tanto en Italia como en el extranjero, Gyps ha desarrollado a lo largo de los años productos cada vez más complejos y de alto rendimiento en los ámbitos del aislamiento acústico y la protección pasiva contra incendios, ofreciendo soluciones innovadoras y garantizando siempre un servicio rápido y puntual, tanto antes como después de la venta.

Gyps es una empresa única en el mundo por su capacidad para desarrollar nuevos productos, su alto nivel de personalización, el número de soluciones certificadas y la presencia de productos de marca propia para terceros.

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