



Catalogo Generale



isosystem
THERMAL ACOUSTIC SOLUTIONS



Isosystem è un'azienda leader nella realizzazione di prodotti per l'isolamento termico e acustico rivolta al mercato dell'edilizia. Nata circa trent'anni fa, è un'affermata realtà industriale, con attivi 3 siti produttivi e altrettanti per lo stoccaggio dei materiali, con l'obiettivo di consentire un costante approvvigionamento e servizio ai nostri clienti. La filosofia dell'azienda è la creazione di prodotti "su misura" per il cliente, studiati e realizzati grazie ad una meticolosa progettazione tecnica, che rende Isosystem in grado di soddisfare ogni esigenza. La sua "identità artigianale" e la sua attenzione verso il cliente stimola Isosystem a ricercare soluzioni sempre più innovative ed ecosostenibili nel campo dell'edilizia civile ed industriale.

● Produzione ISOSYSTEM TV

● Produzione ISOSYSTEM SUD



TERMICA



LEGNO



ACUSTICA



SUTTO COLORI



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

INDICE PRODOTTI TERMICI

01 SISTEMI A CAPPOTTO CERTIFICATI ETA	pag. 5
02 ACCOPPIATI CON CARTONGESSO	pag. 13
03 ISOGRAF	pag. 15
04 PENDENZATI	pag. 17
04 PENDENZATI IN LANA DI ROCCIA	pag. 20
04 ACCOPPIATI CON GUAINA	pag. 22

SISTEMI A CAPPOTTO CERTIFICATI ETA



TERMOSTYR®

01

TERMOSTYR® lastre in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) **certificate ETICS (External Thermal Insulation Composite System)** per l'isolamento termico e sistema a cappotto. Il termine sistema a cappotto, indica che i pannelli **TERMOSTYR®** possono essere utilizzati come rivestimento esterno delle pareti perimetrali nella nuova costruzione, o nella ristrutturazione. **TERMOSTYR®** è prodotto secondo la normativa EN 13163 ed è sottoposto a continui controlli di produzione che, abbinato ad una corretta posa in opera, pone le condizioni per avere delle pareti perimetrali termoigrometricamente stabili. Materiale con marcatura CE.



Dimensioni: 1000x500 mm
Spessori: da 20 a 200 mm altri spessori a richiesta

CERTIFICATO ETICS



CE

DESCRIZIONE	U.M.	EPS 80 CAM	EPS 100 CAM	EPS 120 CAM	EPS 150 CAM	EPS 200 CAM	EPS 250 CAM	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,038	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	EN 12667

TERMOPOR®

TERMOPOR® lastre in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) di ultima generazione **certificate ETICS (External Thermal Insulation Composite System)** con eccellenti prestazioni isolanti. Grazie alla grafite additivata nelle celle dell'eps, le lastre **TERMOPOR®** riescono ad assorbire e riflettere i raggi infrarossi bloccando l'irraggiamento di calore a vantaggio della resistenza termica e quindi dell'isolamento. L'utilizzo delle lastre **TERMOPOR®** è consigliato nel sistema a cappotto dove vengono richieste lastre prodotte secondo normativa EN 13163. Materiale con marcatura CE.



Dimensioni: 1000x500 mm
Spessori: da 20 a 200 mm altri spessori a richiesta

CERTIFICATO ETICS



CE

DESCRIZIONE	U.M.	EPS 70 CAM	EPS 80 CAM	EPS 100 CAM	EPS 150 CAM	EPS 200 CAM	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,032	0,032	0,031	0,030	0,031	EN 12667

TERMOPOR® SCUDO RD ●

Termopor scudo RD pannello stampato, costituito da una lastra in eps addizionato con grafite e uno strato superficiale in eps bianco ad alta densità. Essendo detensionato garantisce stabilità ed un elevato isolamento termico, grazie alla sua **conducibilità termica pari a 0,030 W/mK**. La presenza del rivestimento in eps bianco ad alta densità, permette la lavorazione in cantiere, senza necessità di ombreggiare la facciata. Grazie alla sua rifinitura in rilievo permette un'ottima adesione del collante e rasante, garantendo la massima planarità sia in lunghezza che in larghezza. Grazie alla sua tecnologia, **Termopor® Scudo RD** può essere utilizzato anche come partenza a terra nei sistemi a cappotto. Termopor scudo RD è un prodotto conforme ai criteri ambientali minimi.

VANTAGGI

Migliore stabilità grazie al detensionamento del pannello
Elevate performance termiche
Elevate performance riflettenti grazie alla superficie bianca
Velocità di posa in opera



CERTIFICATO
ETICS



CE

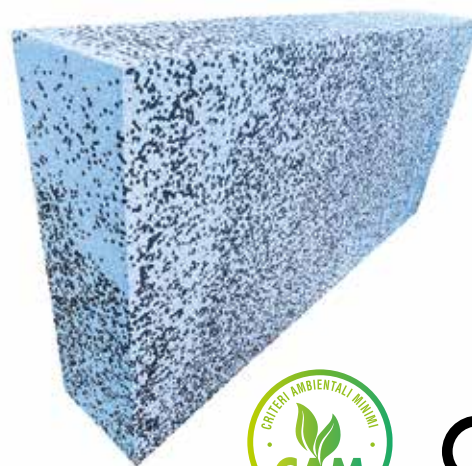
Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 60 a 240 mm altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE	W/mk	EPS 150	NORMA
Conducibilità termica	λ_D	0,030	EN 12667

TERMOSTYR CAM 200 AE ●

Pannello per partenza da terra in polistirene espanso sinterizzato azzurro con ritardante di fiamma a celle chiuse classe 200 Kpa.



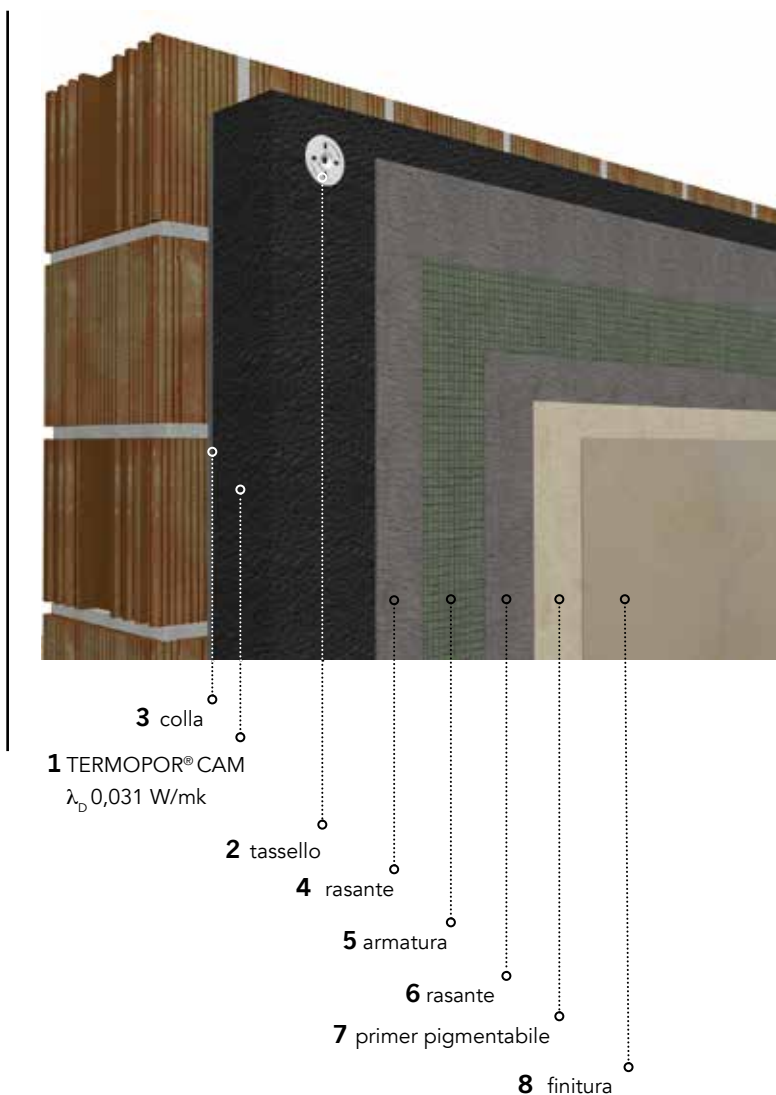
CE

Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 20 a 200 mm altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE	W/mk	EPS 200	NORMA
Conducibilità termica	λ_D	0,034	EN 12667

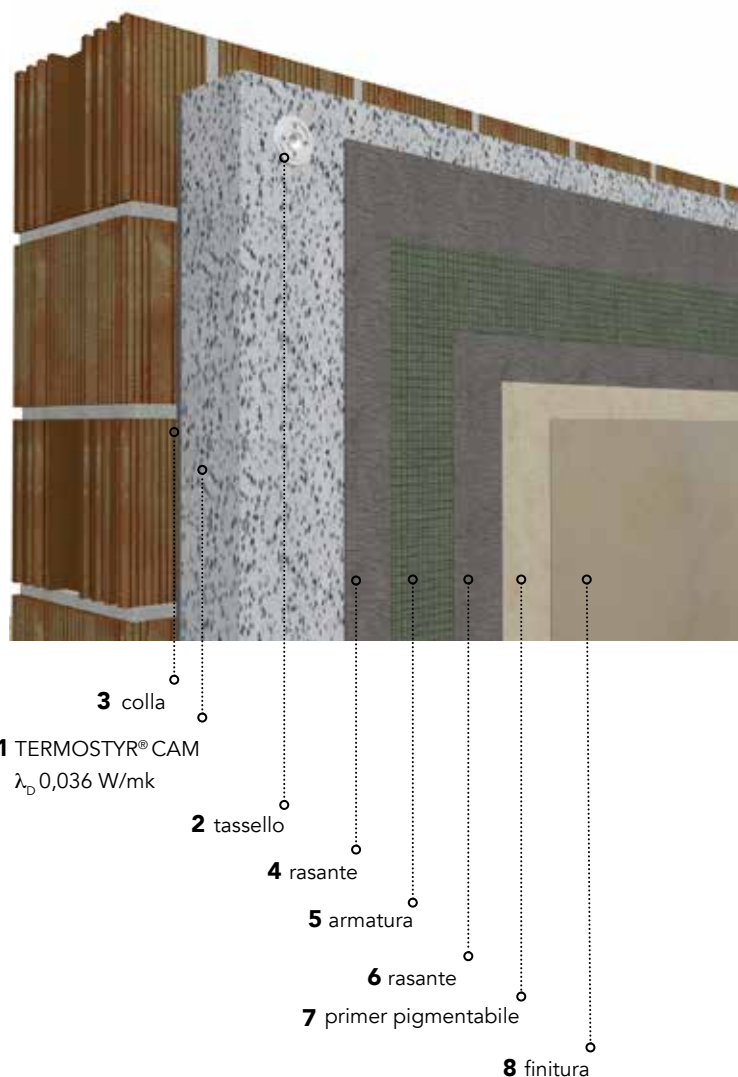
L'isolante che costituisce il processo **ISOPLUS TERMOPOR CAM** è **TERMOPOR® CAM** il quale è costituito da polistirene espanso sinterizzato a norma EN 13163, conforme ai Criteri Ambientali Minimi contenuti all'interno del decreto 23 giugno 2022. È indicato come prodotto a prestazioni elevate, con spessori ridotti, per l'isolamento termico di edifici residenziali, ricettivi e pubblici. È un prodotto traspirante e con un valore di assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale pari a 0,5 kg/m².



Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOPOR CAM	1	m/m²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m²
3 Colla	ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m²
4-6 Rasante	ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	5-6	Kg/m²
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m²	1,1	m/m²
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m²
8 finitura ad intonachino	JUBIZOL finish S 1 mm JUBIZOL Acryl finish XS 1,5 mm	2,1 2,4	Kg/m² Kg/m²

ISOPLUS TERMOSTYR® CAM ●

L'isolante che costituisce il processo **ISOPLUS TERMOSTYR CAM** è **TERMOSTYR® CAM**, il quale è costituito da polistirene espanso sinterizzato a norma EN 13163, conforme ai Criteri Ambientali Minimi contenuti all'interno del decreto 23 giugno 2022. È indicato come prodotto base per l'isolamento termico di edifici residenziali, ricettivi e pubblici. Termostyr CAM è un prodotto traspirante con un valore di assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale pari a 0,5 kg/m².



Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOSTYR CAM	1	m/m ²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m ²
3 Colla	ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m ²
4-6 Rasante	ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	5-6	Kg/m ²
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m ²	1,1	m/m ²
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m ²
8 finitura ad intonachino	JUBIZOL finish S 1 mm JUBIZOL Acryl finish XS 1,5 mm	2,1 2,4	Kg/m ² Kg/m ²

L'isolante che costituisce il processo **ISOSCUDO PLUS RD** è **TERMOPOR® SCUDO RD** il quale è costituito da polistirene espanso sinterizzato conforme ai Criteri Ambientali Minimi contenuti all'interno del decreto 23 giugno 2022. È un prodotto stampato e detensionato, con maggiori prestazioni per l'isolamento termico, dotato di uno strato superficiale bianco, di diversa densità, utile per lo stoccaggio in cantiere e per la posa in opera. È indicato per l'isolamento di edifici residenziali, ricettivi e pubblici. È un prodotto traspirante con assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale pari a 0,5 kg/m². **TERMOPOR® SCUDO RD** può essere utilizzato come pannello di partenza in tutti i tipi di cappotto.

λ_D pannello coibente = 0,030 W/mk
 Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento = ≥ 100 kPa
 Resistenza alla trazione = ≥ 150 kPa

Il pacchetto certificato **ISOSCUDO PLUS RD** è costituito dai seguenti materiali:



Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOPOR SCUDO RD λ_D 0,030 W/mk	1	m/m²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m²
3 Colla	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m²
4-6 Rasante	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	5-6	Kg/m²
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m²	1,1	m/m²
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m²
8 finitura ad intonachino	JUBIZOL finish S 1 mm JUBIZOL Acryl finish XS 1,5 mm	2,1 2,4	Kg/m² Kg/m²

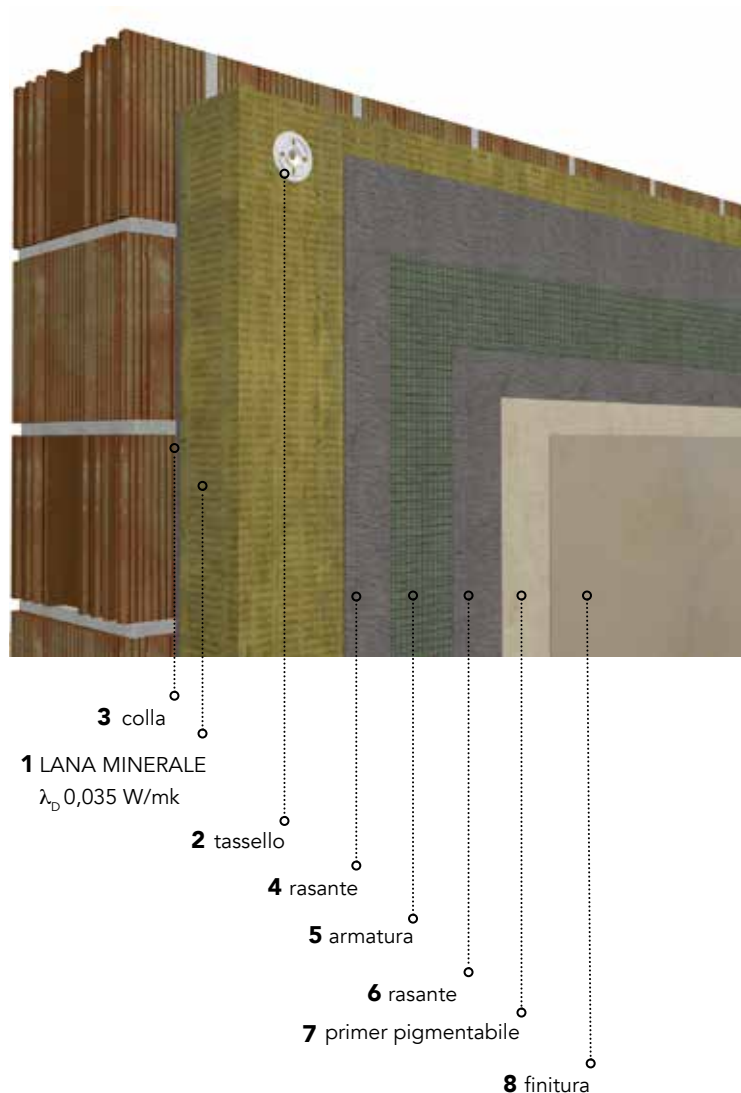
ISO FKD ●

Il pacchetto **ISO FKD** è costituito da un **pannello rigido in lana minerale di roccia** senza rivestimento a norma EN 13162 che garantisce un ottimo isolamento termico sia invernale che estivo (alta densità) con sicurezza in caso di incendio (Incombustibile-A1). È un prodotto indicato per l'isolamento termico e acustico per cappotto, per nuove costruzioni e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti e per sistemi costruttivi tradizionali e a secco, edifici pubblici.

λ_D pannello = 0,035 W/mk

Incombustibile euroclasse A1

Il pacchetto certificato **ISO FKD** è costituito dai seguenti materiali:



Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	Pannelli in lana minerale λ_D 0,035 W/mk euroclasse A1	1	m/m ²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m ²
3 Colla	ULTRALIGHT FIX/ISOCOL ALLEGGERITA	4	Kg/m ²
4-6 Rasante	ULTRALIGHT FIX/ISOCOL ALLEGGERITA	5-6	Kg/m ²
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m ²	1,1	m/m ²
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m ²
8 finitura ad intonachino	Unixil finisch 1,2 mm Unixil finisch 1,5 mm	2,4	Kg/m ²



ETAG004

**Isocol Grigia:**

Adesivo in polvere, da utilizzarsi per l'incollaggio alla parete.

**Isocol Bianca:**

Adesivo in polvere, da utilizzarsi per l'incollaggio alla parete.

**Isocol Alleggerita:**

Adesivo in polvere, da utilizzarsi per l'incollaggio alla parete.

**Tassello**

Tassello pvc con chiodo in fibra di vetro/acciaio

Rete:

Rete in fibra di vetro 160 g/m².


Primer pigmentabile Jubizol Uniground 18 kg.:

Per tutti i tipi di fondi per la facciata prima dell'applicazione degli intonachini


Finitura Jubizol Finish S.:

Per case residenziali con isolamento in pannelli/lamelle minerali MW, EPS o XPS, dove è richiesta una finitura molto compatta quasi liscia. Materiale estremamente versatile per la realizzazione delle spallette e altri dettagli.

Grana 1 mm


Finitura Jubizol Acryl finish XS.:

Per edifici residenziali e condomini con isolamento EPS o XPS. L'intonachino di finitura più usato per una protezione affidabile nei sistemi di facciata.

Grana 1,5 mm


Finitura Unixil finish 1,5 mm:

Per strutture residenziali e condomini con isolamento in pannelli/lamelle minerali MW, EPS o XPS. Soluzione ideale per facciate con isolamento combinato EPS e lana minerale MW. Consente tonalità forti - intense anche sul sistema isolante con lana minerale MW.

Grana 1,2 mm

Grana 1,5 mm



ETAG004

SISTEMI TERMICI ACCOPPIATI CON CARTONGESSO



GESS FON pannelli con ottime prestazioni di isolamento termico composti dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13, a norma UNI EN 520, ignifuga alla quale possono essere accoppiati i seguenti coibenti:

- pannello in polistirene espanso sinterizzato TERMOSTYR® o TERMOPOR®, secondo norma EN 13163 CE a ritardata propagazione della fiamma euroclasse E
- pannello in schiuma polyiso espansa
- pannello in polistirene espanso - estruso a norma UNI EN 13164
- pannello in lana di roccia ad alta densità 100 kg/m³.



AVCP4

UNI EN 13950

Dimensioni: 1200x2000/3000 mm
Spessori: 13+20/30/40/50 mm
altri spessori a richiesta

TERMOSTYR

DESCRIZIONE	U.M.	EPS 70	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,036	0,035	0,034	0,034	0,034	EN 12667

TERMOPOR

DESCRIZIONE	W/mk	EPS 100	EPS 150	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,031	0,030	EN 12667

SCHIUMA POLYISO

DESCRIZIONE	W/mk	PIR	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,022	EN 13165

ESTRUSO

DESCRIZIONE	W/mk	EST $\geq$ 300	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,034/0,036*	EN 12667

* in funzione dello spessore

LANA DI ROCCIA

DESCRIZIONE	W/mk	LANA DI ROCCIA	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,034/0,035	EN 13162

ISOGRAF® sistema costituito dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso, spessore 12,5 mm, con un pannello in schiuma poliuretanica additivata con grafene, spessore 20 mm. Il prodotto viene utilizzato in contro parete interna. **La presenza del grafene permette al materiale di assorbire il calore**, proveniente dai sistemi di riscaldamento normalmente presenti, e di dissiparlo in modo omogeneo lungo tutta la sua superficie, **aumentando il comfort abitativo**. La distribuzione omogenea del calore **impedisce la formazione di ponti termici** e quindi la presenza di ammaloramenti dei materiali, formazione di condensa o muffa. Isograp, poiché è costituito da una schiuma poliuretanica a celle aperte, funge anche da supporto nell'assorbimento acustico.



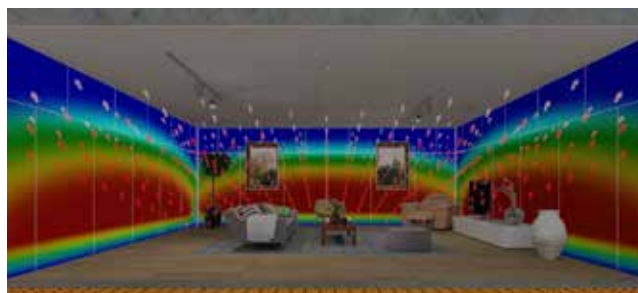
AVCP4

Dimensioni: 1200x2000 mm
Spessori: 32,5 mm

**PROVA DI LABORATORIO SINGOLO PANNELLO
ISOGRAF 13+20
Rw=35dB**

CARATTERISTICHE TECNICHE SCHIUMA ADDITIVATA

DESCRIZIONE	U.M.	VALORE	NORMA
Densità	kg/m ³	50,00 ± 10,00	ISO 845:2006
Compressione	kPa	1,30 ± 0,30	ISO 3386-1:1986
Resistenza alla trazione	kPa	> 47,00	ISO 1798:2008
Deformazione permanente a 75%	%	< 2,00	ISO 1856:2000 Amd 1:2007



SISTEMI TERMICI PENDENZATI



TERMOPOR®-TERMOSTYR® PENDENZATO EPS

04

TERMOPOR®-TERMOSTYR® PENDENZATO EPS sistema isolante termico pendenzato per coperture piane composto da polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163.



Su progetto



Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 70	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥120	≥150	≥200	≥250	≥100	≥100	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

TERMOsystem PENDENZATO

TERMOsystem PENDENZATO sistema pendenzato che permette di realizzare lastre inclinate modulari con diversi materiali isolanti, singoli o preassemblati accoppiati con membrane bituminose per la coibentazione e l'impermeabilizzazione.

TERMOsystem PENDENZATO posato correttamente in opera garantisce il deflusso delle acque verso i pluviali o verso le grondaie secondo progetto. L'isolante preventivamente dimensionato riesce a far ottenere la prestazione termica ed energetica richiesta dalla normativa in vigore. Contro il ristagno d'acqua la pendenza minima necessaria deve essere del 1% - 1,5%. Pari alla differenza di livello di 1-1,5 cm su un mtl.

Spessori coibente: a partire da 20 mm.



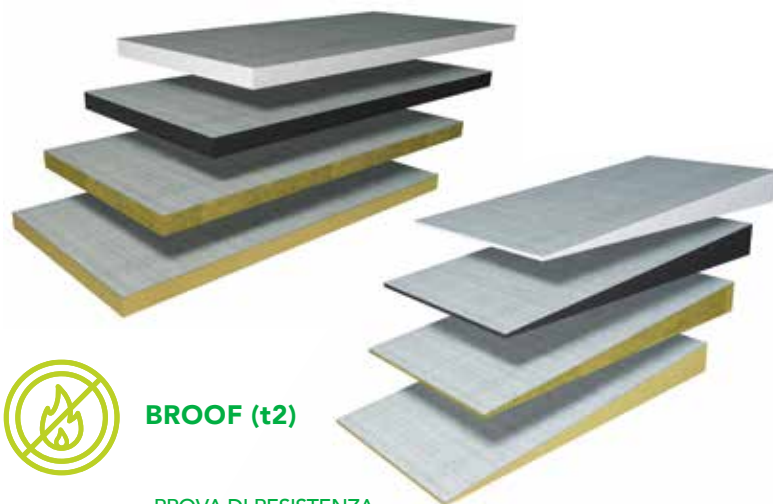
Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥120	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE	3,5 PGR	4 PGR	4,5 PGR
-----------------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

ISOFORTE NO FIRE® EPS/RC/PIR sistema composto da una lastra in ossido di magnesio fibrorinforzato con una eccellente resistenza meccanica, stabilità al fuoco, resistenza all'umidità e alle condizioni ambientali gravose, alla quale possono essere accoppiati i seguenti coibenti:

- pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) **TERMOSTYR®** o additivato con grafite denominato **TERMOPOR®** a norma CE 13163
 - pannello in lana di roccia
 - pannello in poliuretano espanso
- Tutti i pannelli **sono classificati BROOF(t2)** in copertura.



BROOF (t2)



PROVA DI RESISTENZA
ALLA GRANDINE
UNI 10890:2000
Rapporto di prova
N. 356791

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS 150	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200	PIR
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165
Densità	kg/m³	± 150	± 115					± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥150	≥100	≥150	≥200	≥150
Conducibilità termica λ_p	W/mK	0,038	0,036	0,034	0,031	0,030	0,031	0,022
Resistenza termica (R_p)	m²K/W	sp. mm 60 (1,57)	sp. mm 60 (1,67)	sp. mm 60 (1,76)	sp. mm 60 (1,93)	sp. mm 60 (2)	sp. mm 60 (1,93)	sp. mm 60 (2,73)
		sp. mm 80 (2,10)	sp. mm 80 (2,22)	sp. mm 80 (2,35)	sp. mm 80 (2,58)	sp. mm 80 (2,66)	sp. mm 80 (2,58)	sp. mm 80 (3,64)
		sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 100 (2,77)	sp. mm 100 (2,94)	sp. mm 100 (3,22)	sp. mm 100 (3,33)	sp. mm 100 (3,22)	sp. mm 100 (4,55)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	50	50	± 148
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1340	1450	1450	1450	1500
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F

OSSIDO DI MAGNESIO	U.M.	VALORE	NORMA
Spessore lastra	mm	3	
Densità	kg/m³	1000/1100	
Reazione al fuoco		A1-S1,d0	EN 13501
Resistenza alla flessione (lunghezza)	MPa	7.0	
Resistenza alla flessione (per altezza)	MPa	10.0	
Rapporto di deformazione bagnato	%	0,05	
Tasso di umidità	%	<7	
Conducibilità termica	W/mK	0,13	
Deformazione al calore		9x10-6m-6/mK	
Resistenza al riscaldamento continuo (800°C)	minuti	120	
Anti-alogenati		nessuno	
Contenuto d'amianto	%	0,00	
Radioattività		no	GB6566-2001
Elasticità GPa	GPa	18	
Lunghezza Altezza		25	

ISOPENDENZATO POLIURETANO - EPS

04

ISOPENDENZATO POLIURETANO - EPS

sistema isolante termico pendenzato per coperture piane composto da polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163 accoppiato ad una lastra di poliuretano. Il pannello pendenzato può essere accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa.



Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 150	EPS GRAFITE 150	PIR VV	PIR 0,022
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165	UNI EN 13165
Densità	kg/m ³				± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥150	≥150	≥150	≥150
Conducibilità termica (λ_D)	W/mK	0,034	0,030	sp. mm 30 (0,027)	sp. mm 30 (0,022)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	-	56	148
Calore specifico	J/KgK	1340	1450	1500	1500
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F

Altre densità a richiesta

ISOPENDENZATO OSB - EPS

ISOPENDENZATO OSB - EPS

sistema isolante termico pendenzato per coperture piane composto da polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163 accoppiato ad un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm. Il pannello pendenzato può essere accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa.



Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 70	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥120	≥150	≥200	≥250	≥100	≥100	≥100	≥150	≥200	-
Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,038	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,031	0,030	0,031	0,13
Reazione al fuoco	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	Euroclasse D-S1,d0

Altre densità a richiesta

ISOPENDENZATO LANA DI ROCCIA

sistema isolante termico pendenzato per coperture piane, composto da lana di roccia ad alta densità 160 kg/m³. Il pannello pendenzato può essere accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa.



Su progetto

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162
Densità	kg/m ³	± 115	± 150
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥70
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,038
Resistenza termica R_D	m ² k/W	sp. 60 mm (1,67) - sp. 80 mm (2,22) sp. 100 mm (2,78) - sp. 120 mm (3,33) sp. 140 mm (3,89) - sp. 160 mm (4,44)	sp. 60 mm (1,58) - sp. 80 mm (2,10) sp. 100 mm (2,63) - sp. 120 mm (3,15) sp. 140 mm (3,68) - sp. 160 mm (4,21)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1
Calore specifico	J/KgK	1030	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1



Iso TR 210 A1:

Membrana traspirante 210 gr. che coniuga ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza meccanica **con straordinarie proprietà di reazione al fuoco (A1-s1, d0).**



USB micro 160:

Membrana freno vapore 160 gr.

Iso TR 180

Membrana traspirante tre strati.



Fissaggi meccanici con rondella per solai in legno e latero cemento



Nastro di giunzione Isotape Acryl:

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

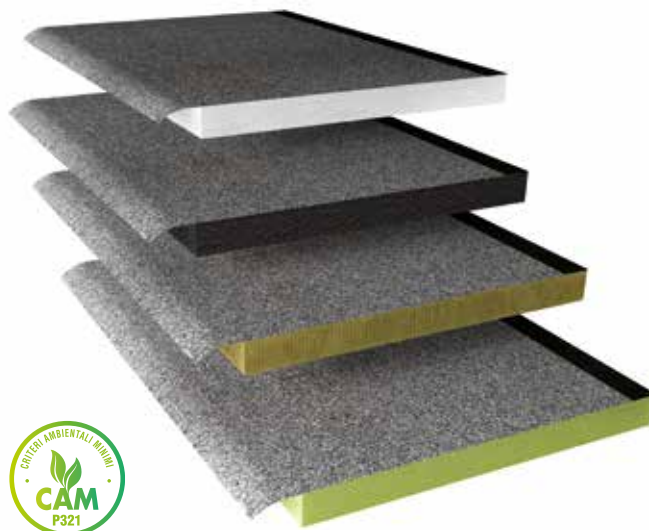
Dimensioni: altezza 60 mm.

TERMOSYSTEM GLI ACCOPPIATI CON GUAINA



TERMOSYSTEM® sistema composto da una membrana bituminosa alla quale possono essere accoppiati i seguenti coibenti:

- pannello in polistirene espanso sinterizzato TERMOSTYR® o TERMOPOR®, a norma EN 13163 CE a ritardata propagazione della fiamma euroclasse E
- pannello in polistirene espanso estruso a norma UNI EN 13164
- pannello in lana di roccia ad alta densità 100 kg/m³.



Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 70	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥120	≥150	≥200	≥250	≥70	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ _D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Materiale	U.M.	ESTRUSO
Norma di riferimento		UNI EN 13164
Densità	kg/m ³	± 33/35
Resistenza a compressione	kPa	≥300
Conducibilità termica λ _D	W/mk	0,034/0,036
		sp. mm 60
Resistenza termica (R _D)	m ² k/W	sp. mm 80
		sp. mm 100
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1
Calore specifico	J/KgK	1450
Reazione al fuoco	-	E

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162
Densità	kg/m ³	± 115	± 150
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥70
Conducibilità termica λ _D	W/mk	0,036	0,038
Resistenza termica R _D	m ² k/W	sp. 60 mm (1,67) - sp. 80 mm (2,22) sp. 100 mm (2,78) - sp. 120 mm (3,33) sp. 140 mm (3,89) - sp. 160 mm (4,44)	sp. 60 mm (1,58) - sp. 80 mm (2,10) sp. 100 mm (2,63) - sp. 120 mm (3,15) sp. 140 mm (3,68) - sp. 160 mm (4,21)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1
Calore specifico	J/KgK	1030	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE	3,5 PGR	4 PGR	4,5 PGR
----------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

TERMOSYSTEM PIR VV®



TERMOSYSTEM PIR VV sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC fra due supporti di velovetro saturato norma EN 13165 a ritardata propagazione della fiamma, euroclasse E.



Materiale	U.M.	POLIURETANO VV
Norma di riferimento		UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	-
Resistenza a compressione	kPa	≥150
Conducibilità termica(λ_p)	W/mk	sp. mm 20/70 (0,028) - sp. mm 80/100 (0,026) - sp. mm 120/200 (0,025)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	56
Calore specifico	J/KgK	1500
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE	3,5 PGR	4 PGR	4,5 PGR
-----------------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

TERMOSYSTEM PIR 0.022



TERMOSYSTEM PIR 0,022 sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello in schiuma polyiso rigida a norma UNI EN 13165.



Materiale	U.M.	POLIURETANO 0,022
Norma di riferimento		UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	-
Resistenza a compressione	kPa	≥150
Conducibilità termica(λ_p)	W/mk	sp. mm 30 (λ_p 0,022)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	148
Calore specifico	J/KgK	1500
Reazione al fuoco	-	Euroclasse F

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE	3,5 PGR	4 PGR	4,5 PGR
-----------------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

TERMO FIRE BROOF T2

05

Sistema coibente impermeabile certificato BROOF T2 costituito dall'accoppiamento di un pannello coibente in polistirene espanso

TERMOSTYR® o TERMOPOR® a norma CE 13163 della Isosystem o un pannello in lana di roccia alta densità a norma UNI EN 13162 o un pannello in poliestere estruso a norma UNI EN 13164 o un pannello in poliuretano espanso a norma EN 13165, ad una membrana **TERMO FIRE BROOF**

T2 a norma EN 13707 APP -20 autoprotetta con scaglie di ardesia con massa areica di 5,4 kg/m².



MEMBRANA TERMO FIRE BROOF T2	Tolleranze	U.M.	Valore	Norma
Spessore	± 0,2	mm	4	UNI EN 1849-1
Massa areica	± 10%	kg/mq	5,4	UNI EN 1849-1
Impermeabilità all'acqua metodo A	valore minimo	kPa	60	UNI EN 1928
Comportamento al fuoco esterno		B roof	Broof(t2)	EN 13501-5
Reazione al fuoco	passa	Classe	F	EN 13501-1
Flessibilità a freddo	valore minimo	°C	-20	UNI EN 1109
Resistenza a trazione delle giunzioni				
longitudinale/trasversale carico massimo	± 20%	N/50 mm	750/550	UNI EN 12317-1
Resistenza a trazione				
longitudinale/trasversale carico massimo	± 20%	N/50 mm	850/650	UNI EN 12311-1
Allungamento a rottura				
longitudinale/trasversale	-15 assoluto	%	40/40	UNI EN 12311-1
Resistenza al punzonamento				
statico metodo A	valore minimo	kg	20	UNI EN 12730
Resistenza alla lacerazione				
longitudinale/trasversale	-30%	N	190/190	UNI EN 12310-1
Stabilità di forma a caldo	valore minimo	°C	140	UNI EN 1110
Flessibilità dopo invecchiamento termico	+15	°C	-20	UNI EN 1296/ UNI EN 1109
Stabilità di forma a caldo dopo				
invecchiamento termico	-10	°C	140	UNI EN 1296/ UNI EN 1110

Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 70	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥120	≥150	≥200	≥250	≥70	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

TERMO FIRE TOP BROOF T2

Sistema coibente impermeabile costituito da un pannello coibente in polistirene espanso **TERMOSTYR®** o **TERMOPOR®** a norma CE 13163 della Isosystem o un pannello in lana di roccia alta densità a norma UNI EN 13162 o un pannello in poliestere espanso estruso a norma UNI EN 13164 o un pannello in poliuretano espanso a norma EN 13165, già accoppiato ad una membrana bituminosa poliestere liscia Idroflex 3 kg/m² con massa areica di 3 kg/m² non autoprotetta a norma CE 13707. Al pannello sarà applicata in opera una membrana **TERMO FIRE TOP BROOF T2** a norma EN 13707 a finire con massa areica di 4,5 kg/m² con flessibilità a freddo di -10 autoprotetta con scaglie di ardesia.



MEMBRANA TERMO FIRE TOP BROOF T2	Tolleranze	U.M.	Valore	Norma
Spessore	± 0,2	mm	4	UNI EN 1849-1
Massa areica	± 10%	kg/mq	4,5	UNI EN 1849-1
Impermeabilità all'acqua metodo A	valore minimo	kPa	60	UNI EN 1928
Comportamento al fuoco esterno		B roof	Broof(t1,t2)	EN 13501-5
Reazione al fuoco	passa	Classe	E	EN 13501-1
Flessibilità a freddo	valore minimo	°C	-10	UNI EN 1109
Resistenza a trazione				
longitudinale/trasversale carico massimo	± 20%	N/50 mm	750/550	UNI EN 12317-1
Allungamento a rottura				
longitudinale/trasversale	-15 assoluto	%	40/40	UNI EN 12311-1
Resistenza alla lacerazione				
longitudinale/trasversale	-30%	N	150/150	UNI EN 12310-1
Stabilità di forma a caldo	valore minimo	°C	120	UNI EN 1110
Flessibilità dopo invecchiamento termico	+15	°C	-20	UNI EN 1296/ UNI EN 1109
Stabilità di forma a caldo dopo				
invecchiamento termico	-10	°C	120	UNI EN 1296/ UNI EN 1110
Adesione autoprotezione minerale	valore massimo	%	max 30%	UNI EN 12039

Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 70	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥120	≥150	≥200	≥250	≥70	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

TERMOSYSTEM TEGOLO

05

Sistema di lastre sagomate su progetto adatte all'isolamento di coperture industriali, realizzate con tegoli precompressi in CLS. Il materiale coibente può essere in EPS o EPS additivato con grafite, lana di roccia alta densità o poliuretano accoppiati con membrane bituminose per la coibentazione e l'impermeabilizzazione.



Su progetto

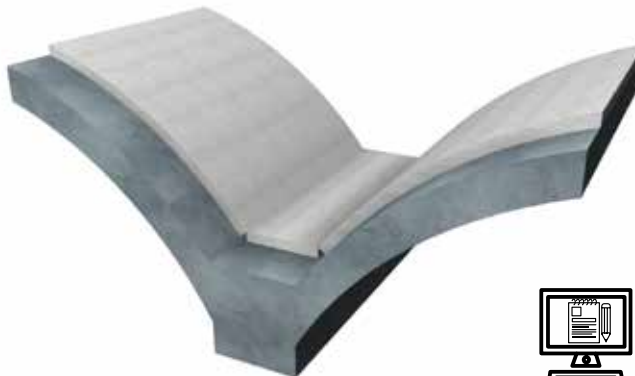
Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS 100	EPS 150	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	POLIURETANO
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	± 150	± 115					± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥100	≥150	≥100	≥150	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,036	0,035	0,034	0,031	0,030	0,022
Resistenza termica (R_D)	m ² k/W	sp.mm60(1,58)	sp.mm60(1,67)	sp.mm60(1,71)	sp.mm60(1,76)	sp.mm60(1,94)	sp.mm60(2)	sp.mm60(2,73)
		sp.mm80(2,10)	sp.mm80(2,22)	sp.mm80(2,28)	sp.mm80(2,35)	sp.mm80(2,58)	sp.mm80(2,67)	sp.mm80(3,64)
		sp.mm100(2,63)	sp.mm100(2,78)	sp.mm100(2,85)	sp.mm100(2,94)	sp.mm100(3,23)	sp.mm100(3,33)	sp.mm100(4,55)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	50	50	± 148
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1340	1340	1450	1450	1500
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F

Per altre densità vedi schede tecniche

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE	3,5 PGR	4 PGR	4,5 PGR
----------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

TERMOSTYR-TERMOPOR TEGOLO

Sistema di lastre sagomate su progetto adatte all'isolamento di coperture industriali, realizzate con tegoli precompressi in CLS. Il materiale coibente può essere in EPS o EPS additivato con grafite per la coibentazione.



Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 150	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Densità	kg/m ³				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥100	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,035	0,034	0,031	0,030
Resistenza termica (R_D)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,94)	sp. mm 60 (1,76)	sp. mm 60 (1,94)	sp. mm 60 (2)
		sp. mm 80 (2,58)	sp. mm 80 (2,35)	sp. mm 80 (2,58)	sp. mm 80 (2,67)
		sp. mm 100 (3,23)	sp. mm 100 (2,94)	sp. mm 100 (3,23)	sp. mm 100 (3,33)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	50	50	50	50
Calore specifico	J/KgK	1340	1340	1450	1450
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

FLY LANA DI ROCCIA ●

FLY LANA DI ROCCIA sistema isolante termico pendenzato per coperture piane, composto da lana di roccia ad alta densità 160 kg/m³. Il pannello pendenzato può essere accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa.



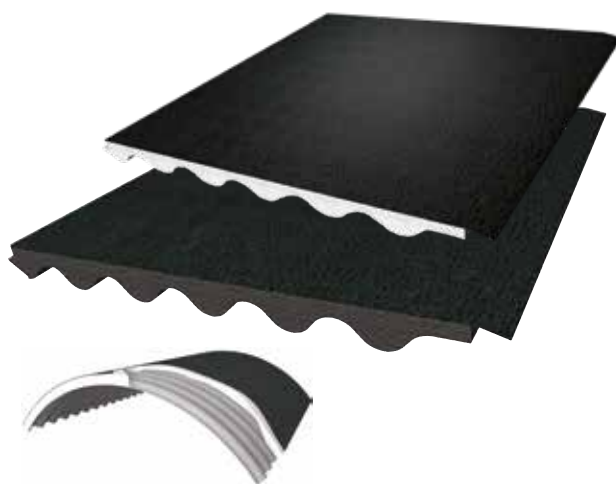
Su progetto

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162
Densità	kg/m ³	± 115	± 150
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥70
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,038
Resistenza termica R_D	m ² k/W	sp. 60 mm (1,67) - sp. 80 mm (2,22) sp. 100 mm (2,78) - sp. 120 mm (3,33) sp. 140 mm (3,89) - sp. 160 mm (4,44)	sp. 60 mm (1,58) - sp. 80 mm (2,10) sp. 100 mm (2,63) - sp. 120 mm (3,15) sp. 140 mm (3,68) - sp. 160 mm (4,21)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1
Calore specifico	J/KgK	1030	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1

TERMOSYSTEM® ONDA

05

TERMOSYSTEM® ONDA sistema realizzato con l'accoppiamento di un pannello termoisolante in EPS o EPS additivato con grafite sagomato a seconda della tipologia di ondulato con una membrana impermeabilizzante bituminosa. Il pannello verrà posato sopra la copertura in fibro cemento o cemento amianto. In caso di copertura a volta **TERMOSYSTEM® ONDA** viene appositamente pretagliato. I pannelli sono predisposti con due cimose di sormonto su due lati ortogonali.



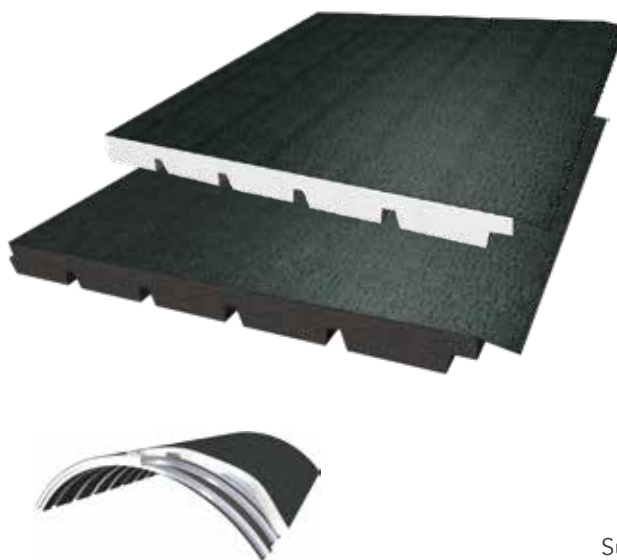
Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥120	≥150	≥200	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,035	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE
----------------------	--------	--------	------	------

TERMOSYSTEM® GRECA

TERMOSYSTEM GRECA sistema realizzato con l'accoppiamento di un pannello termoisolante in EPS o EPS additivato con grafite sagomato a seconda della tipologia della lamiera grecata, con una membrana impermeabilizzante bituminosa. Il pannello verrà posato sopra la copertura esistente. In caso di copertura a volta **TERMOSYSTEM® GRECA** viene appositamente pretagliato. I pannelli sono predisposti con due cimose di sormonto su due lati ortogonali.



Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥120	≥150	≥200	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,035	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE
----------------------	--------	--------	------	------

TERMOSYSTEM® COPPO G/P ● ●

TERMOSYSTEM® COPPO P sistema coibente impermeabile composto dall'accoppiamento tra una lastra polistirene espanso sinterizzato EPS o additivato con grafite a norma UNI EN 13163, appositamente sagomata per l'alloggiamento del coppo con una membrana bituminosa 3,5 kg/m² armata con T.N.T in poliestere e autoprotetta con scaglie di ardesia a norma UNI EN 13707.



Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥120	≥150	≥200	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ _D	W/mk	0,035	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Per altre densità vedi schede tecniche

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE	3,5 PGR	4 PGR	4,5 PGR
----------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

TERMOSYSTEM® TEGOLA ● ●

TERMOSYSTEM® TEGOLA sistema coibente impermeabile composto dall'accoppiamento tra una lastra in polistirene espanso sinterizzato EPS o EPS additivato con grafite a norma EN 13163, appositamente sagomata per l'alloggiamento dei listelli atti a sostenere il controlistello per l'aggancio delle tegole e una membrana bituminosa 3,5 kg/m² armata con T.N.T in poliestere e autoprotetta con scaglie di ardesia a norma EN 13707.



Anche con correntino sagomato arieggiato in acciaio

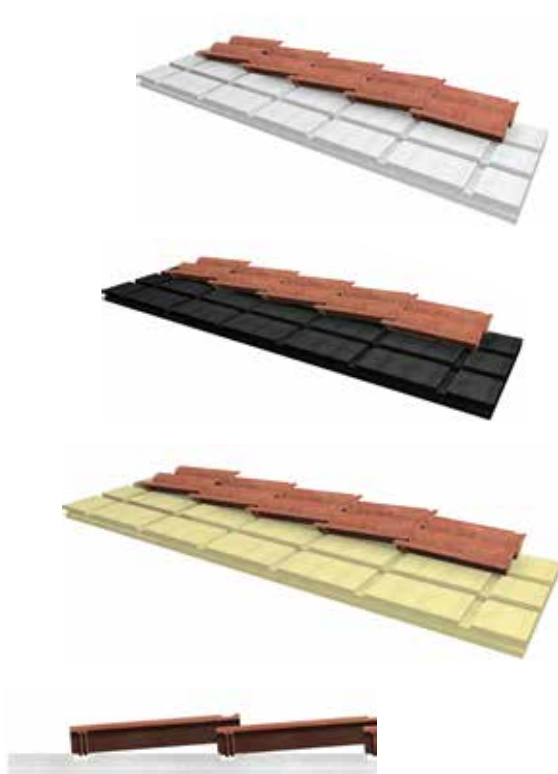
Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥120	≥150	≥200	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ _D	W/mk	0,035	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Membrane disponibili	2 V.V.	3 V.V.	3 PE	4 PE	3,5 PGR	4 PGR	4,5 PGR
----------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

TILE EASY è una lastra per l'isolamento termico delle coperture sotto tegola. La lastra Tile Easy può essere costituita dai seguenti coibenti:

- polistirene estruso monostrato con resistenza alla compressione Kpa 300, con pelle di estrusione, due bordi battentati M/F
- polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione Kpa 200

Due scanalature longitudinali per la microventilazione e delle scanalature trasversali predisposte per l'incastro del dente della stessa. Tutte le lastre hanno larghezza pari a mm 600, spessori e lunghezza vari a seconda del passo della tegola.



Materiale	U.M.	ESTRUSO	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥100	≥120	≥150	≥200	≥100	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,034/0,0036	0,035	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Altre densità a richiesta

ACCESSORI

**Iso TR 210 A1:**

Membrana traspirante 210 gr. che coniuga ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza meccanica **con straordinarie proprietà di reazione al fuoco (A1-s1, d0).**

**USB micro 160:**

Membrana freno vapore 160 gr.



Fissaggi meccanici con rondella per solai in legno e latero cemento

**Nastro di giunzione Isotape Acryl:**

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

Dimensioni: altezza 60 mm.



Correntino sagomato arieggiato in acciaio :



LEGNO

INDICE PRODOTTI LEGNO

13 SEMISANDWICH	pag. 35
14 ISOSANDWICH	pag. 36
15 ISOSANDWICH TOP	pag. 37
16 ISOVENT	pag. 86
17 ISOVENT TOP	pag. 87
18 PANNELLI SPECIALI TERMOACUSTICI PER COPERTURE	pag. 88



ACUSTICA



SUTTO COLORI



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

PANNELLI TERMICI ACCOPPIATI PER COPERTURE



Pannello isolante termico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300, ad uno dei seguenti coibenti:

- polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163
- polistirene estruso norma UNI EN 13164
- lana di roccia densità 150 kg/m³
- fibra di legno densità 160 kg/m³
- schiuma polyiso rigida.

I materiali coibenti possono essere combinati fra loro per creare la versione composita.

Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440 mm

Dimensioni con fibra di legno o

lana di roccia: 1200x1000/2000 mm

Spessori: (12+60) - (12+80) -

(12+100) (12+120) - (12+140)

(12+160) mm altri spessori a richiesta.

Spessori OSB a richiesta.



Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥150	≥200	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	PIR	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13171	UNI EN 13162	UNI EN 13165	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	± 160/170	± 150	± 36	± 650
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥50	≥70	≥150	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,032/0,035	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1450	2100	1030	1500	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

Pannello isolante termico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, ad uno dei seguenti coibenti:

- polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163
- polistirene estruso norma UNI EN 13164
- lana di roccia densità 150 kg/m³
- fibra di legno densità 160 kg/m³
- schiuma polyiso rigida.

I materiali coibenti possono essere combinati fra loro per creare la versione composita. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440 mm



CARTONGESSO 12,5 MM
normale
idrorepellente
resistente al fuoco



GESSO FIBRA



PLYWOOD PINO
CILENO
LISCIO 12 MM



PANNELLO IN ABETE TRE
STRATI DOGATO 14 MM



PLYWOOD PINO CILENO
DOGATO 12 MM



PANNELLO IN ABETE TRE
STRATI LISCIO 14 MM



PANNELLO IN ABETE
MONOSTRATO/DOGATO
10-14 MM



OSB 12/15/18/22/25 MM

Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥150	≥200	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	PIR	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13171	UNI EN 13162	UNI EN 13165	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	± 160/170	± 150	± 36	± 650
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥50	≥70	≥150	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,032/0,035	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1450	2100	1030	1500	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

Pannello isolante termico e **strutturale per coperture** composto

dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300, ad uno dei seguenti coibenti:

- polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163
- polistirene estruso norma UNI EN13164
- lana di roccia densità 150 kg/m³
- fibra di legno densità 160 kg/m³
- schiuma polyiso rigida.

ISOSANDWICH TOP prevede l'inserimento di morali in legno massiccio nei lati lunghi con incastro maschio/femmina. **I materiali coibenti possono essere combinati fra loro per creare la versione composita.** L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440 - 585x5000 mm



Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥150	≥200	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	PIR	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13171	UNI EN 13162	UNI EN 13165	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	± 160/170	± 150	± 36	± 650
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥50	≥70	≥150	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,032/0,035	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1450	2100	1030	1500	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0



Pannello isolante termico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300, ad uno dei seguenti coibenti:

- polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163
- polistirene estruso norma UNI EN13164
- lana di roccia
- fibra di legno densità 160 kg/m³
- schiuma polyiso rigida

sagomati con i canali di ventilazione di spessore 40/50/60 mm.

I materiali coibenti possono essere combinati fra loro per creare la versione composita.

Battentato lati lunghi estruso.

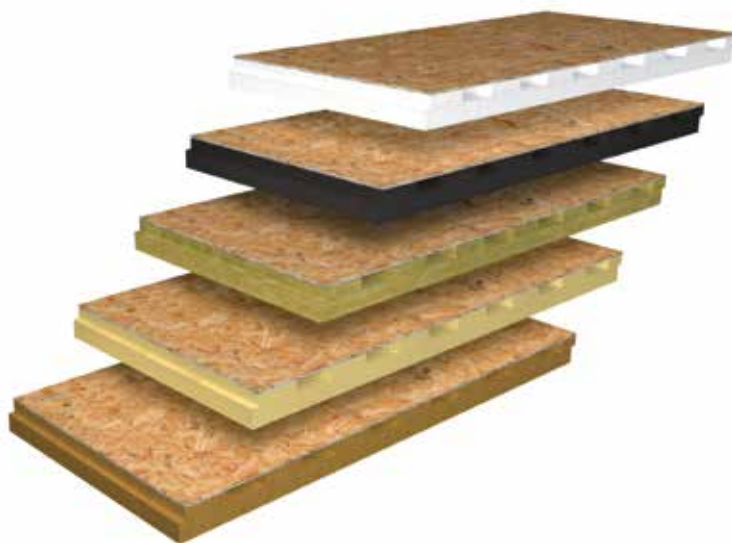
Battentato lati corti EPS/EPS grafite.

Dimensioni: 1220x2440 mm

Spessori: (12+40+60) - (12+40+80) - (12+40+100)-(12+40+120)

(12+40+140) - (12+40+160) mm

altri spessori a richiesta.



Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥150	≥200	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	PIR	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13171	UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13165	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	± 160/170	± 115	± 150	± 36	± 650
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥50	≥50	≥70	≥150	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,032/0,035	0,039	0,036	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1450	2100	1030	1030	1500	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

Pannello isolante termico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, ad uno dei seguenti coibenti:

- polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163
- polistirene estruso norma UNI EN13164
- lana di roccia
- fibra di legno densità 160 kg/m³
- schiuma polyiso rigida.

sagomati con i canali di ventilazione di spessore 40/50/60 mm.

I materiali coibenti possono essere combinati fra loro per creare la versione composita.

L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB.

Battentato lati lunghi estruso.

Battentato lati corti EPS/EPS grafite.

Dimensioni: 1220x2440 mm

Spessori: (12+40+60) - (12+40+80) - (12+40+100)-(12+40+120)

(12+40+140) - (12+40+160) mm

altri spessori a richiesta.



Materiale	U.M.	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS GRAFITE 80	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥80	≥100	≥150	≥200	≥80	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,035	0,034	0,034	0,032	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	PIR	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13171	UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13165	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	± 160/170	± 115	± 150	± 36	± 650
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥50	≥50	≥70	≥150	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,032/0,035	0,039	0,036	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1450	2100	1030	1030	1500	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

PANNELLI SPECIALI TERMOACUSTICI PER COPERTURE



Pannello isolante termico per coperture strutturale composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite a norma UNI EN 13163 con inserimento di morali in legno massiccio nei lati lunghi con incastro maschio/femmina. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm.

Dimensioni: 1200x2440 mm



PLYWOOD PINO CILENO
ABETE FINLANDESE
LISCIO O DOGATO 12 MM

Materiale	U.M.	EPS GRAFITE 150
Norma di riferimento		UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E

CALCOLO DI PORTATA

Descrizione	Spessore coibente	Estradosso	Intradosso a vista	Dimensioni pannello	Spessore totale	Peso kg/mq	Interasse appoggio	Carico massimo
Isosandwich top	120 mm	OSB 12 mm	plywood liscio o dogato spessore 9 mm	2400x1200 mm	141 mm	18,35	2400 mm	117,27 kg/mq



PER LA RELAZIONE
COMPLETA DEL
CALCOLO DI PORTATA
INQUADRARE IL
QR CODE



Sistema isolante termoacustico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 15 mm, una lastra coibente in lana di roccia densità 150 kg/m³ a norma UNI EN 13162 sagomata con i canali di ventilazione rivestiti con un telo riflettente. Battentato.

Dimensioni: 1200x1000 mm

Spessori: (15+50+60) - (15+50+80)
(15+50+100) - (15+50+120) -
(15+50+140) - (15+50+160) mm
altri spessori a richiesta.



PROVA DI CANTIERE

1. Tavolato in abete 22 mm
2. Freno al vapore 0,5 mm
3. ISOVENT TERMO ACUSTIC (spessore 120 mm - aria 50 mm).

Dls,2m,nT,w=41dB

PROVA DI LABORATORIO

ABBATTIMENTO ACUSTICO PANNELLO

Rw=37dB

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 150	± 650
Resistenza a compressione	kPa	≥70	-
Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,038	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse D-S2,d0



PER I CERTIFICATI
DELLE PROVE
ACUSTICHE
INQUADRARE IL
QR CODE



Iso TR 210 A1:

Membrana traspirante 210 gr. che coniuga ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza meccanica **con straordinarie proprietà di reazione al fuoco (A1-s1, d0).**



USB micro 160:

Membrana freno vapore 160 gr.

Iso TR 180

Membrana traspirante tre strati.



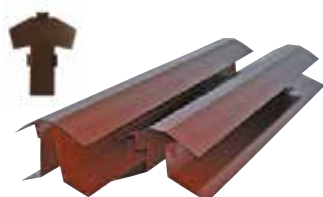
Fissaggi meccanici con rondella per solai in legno e latero cemento



Nastro di giunzione Isotape Acryl:

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

Dimensioni: altezza 60 mm.



Sottocolmo di ventilazione:

Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale o inclinata (diagonale) nei tetti ventilati.



Sottocolmo di ventilazione a rotolo:

Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale o inclinata (diagonale) in rotolo nei tetti ventilati.



Griglia parapassero:

Griglia di ventilazione parapassero per coppi e tegole



Banda forata in rame



Ganci Inox fermacoppo

INDICE PRODOTTI ACUSTICI

06 PANNELLI FONOISOLANTI E FONOASSORBENTI PER INTERCAPEDINE	pag. 34
07 PANNELLI FONOISOLANTI E FONOASSORBENTI IN CARTONGESSO	pag. 38
08 SISTEMI FONOISOLANTI E ANTIVIBRANTI PER SOLAI IN LEGNO LATERO CEMENTO E C.A.	pag. 46
09 SISTEMI DI SOTTOFONDO A SECCO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO	pag. 55
10 SISTEMI ISOLANTI PER RUMORI DA CALPESTIO SOTTO CERAMICA, LINOLEUM, MOQUETTE	pag. 59
11 SILENT SPACE	pag. 65



ACUSTICA



SUTTO COLORI



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

PANNELLI FONOIOLANTI E FONOASSORBENTI PER INTERCAPEDINE IN LATERO CEMENTO, C.A. E CARTONGESSO



ACUSTIC RC ●

ACUSTIC RC® pannello autoportante battentato due lati fonoisolante e fonoassorbente, formato dall'accoppiamento di due strati di lana minerale spessore 20 mm, alta densità, con interposta una massa plastomerica 7,5 Kg/m² nominale, battentato lato lungo o bordo dritto.

Dimensioni: 47x600x1000 mm.

Peso pannello: 14 kg/m²

Conducibilità termica λ_D : 0,038 W/mk

Resistenza termica RD: 1,18 m²K/W

■ APPLICAZIONI

Pareti divisorie, contropareti, controsoffitti tra unità abitative, uffici e attività commerciali.



PROVA DI LABORATORIO

R_w=30dB

PROVA DI LABORATORIO

1. Intonaco 1,5 cm
2. Mattone forato 8 cm
3. **ACUSTIC RC®**
4. Mattone semipieno 12 cm
5. Intonaco 1,5 cm

R_w=54dB

PROVA DI CANTIERE

1. Intonaco 1,5 cm
2. Mattone forato 12 cm
3. **ACUSTIC RC®**
4. Mattone semipieno 12 cm
5. Intonaco 1,5 cm

R'_w=58dB

ACUSTIC RC2 ●

ACUSTIC RC2® pannello autoportante battentato due lati fonoisolante e fonoassorbente, formato dall'accoppiamento di due strati di lana minerale spessore 20 mm, alta densità, e due strati di massa plastomerica 7,5 Kg/m² nominale, battentato lato lungo o bordo dritto.

Dimensioni: 52x600x1000 mm.

Peso pannello: 20 kg/m²

Conducibilità termica λ_D : 0,038 W/mk

Resistenza termica RD: 1,18 m²K/W

■ APPLICAZIONI

Pareti divisorie, contropareti, controsoffitti tra unità abitative, uffici e attività commerciali.



PROVA DI LABORATORIO

R_w=38dB

ACUSTIC SOFT ●

ACUSTIC SOFT® pannello fonoisolante e fonoassorbente formato dall'accoppiamento di due strati in fibra di legno pressata, densità 250 kg/m^3 , spessore 10 mm, con interposto uno strato di fibra poliestere, densità 30 Kg/m^3 spessore 20 mm, bordo dritto.

Dimensioni: 40x600x1400 mm.

Peso pannello: $5,2 \text{ kg/m}^2$

Conducibilità termica fibra di poliestere λ_D : $0,038 \text{ W/mk}$

Conducibilità termica fibra di legno λ : $0,048 \text{ W/mk}$

■ APPLICAZIONI

Pareti divisorie, contropareti, controsoffitti tra unità abitative, uffici e attività commerciali.



PROVA DI CANTIERE

1. Intonaco 1 cm
2. Mattone semipieno 12 cm
3. **ACUSTIC SOFT®**
4. Mattone semipieno 12 cm
5. Intonaco 1 cm

$R'w=53\text{dB}$

ISOFIBER ●

ISOFIBER® pannello termoacustico di nuova concezione, costituito da fibra poliestere ricavata dal riciclo di plastiche PET, esenti da qualsiasi sostanza allergica o dannosa alla salute, inattaccabile da muffe, umidità, roditori e insetti, privo di qualsiasi sostanza chimica e privo di resine e/o collanti in genere, specificatamente studiato per l'edilizia. Oltre alle sue elevate caratteristiche di isolamento acustico, assicura ottime prestazioni di isolamento termico.

Comportamento al fuoco: B-s2, d0

Conducibilità termica λ_D : $0,038 \text{ W/mk}$

Dimensioni: 20/40/60x600x1200-1400 mm.

Densità: 30 kg/m^3

■ APPLICAZIONI

Pareti divisorie, contropareti, controsoffitti tra unità abitative, uffici e attività commerciali.



ABBATTIMENTO ACUSTICO:

$Rw=54\text{dB}$

PROVA DI LABORATORIO

$\alpha_s=0,9$

Determinazione del grado di assorbimento acustico pannello $S=60 \text{ mm}/2000 \text{ Hz}$

FATTORE DI RESISTENZA

DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO EN1206

$\mu 3,2$

RESISTIVITA' AL FLUSSO D'ARIA UNI EN 29503

$\text{Pa}\cdot\text{s/m}^2 3,59$

CALORE SPECIFICO UNI EN ISO 11357-1

$\text{kJ/kg K } 1,18$

**Isorubber FS**

Fascia atta ad eliminare i ponti acustici, ottimizzando così l'isolamento al calpestio e l'isolamento acustico aereo delle partizioni divisorie.

Dimensioni: spessore 5 mm, lunghezza 10000 mm

Altezza: 100/120/140/200/250/330

**Nastro di giunzione Isotape Acryl:**

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

Dimensioni: altezza 60 mm

**Tassello**

Tassello pvc con chiodo

PANNELLI FONOISOLANTI E FONOASSORBENTI PER PARETI, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO



GESS FON GUM ●

GESS FON GUM® pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e una massa di EPDM ad alta densità 4kg/m^2 spessore 2 mm. Si utilizza nelle pareti divisorie e nelle controsoffittature. **GESS FON GUM®** va fissato con la massa in EPDM rivolta verso l'interno e si andrà poi a copertura con una lastra di cartongesso a finire. A richiesta il cartongesso può essere sostituito da una lastra in gessofibra della densità di 1150 Kg/m^3 .

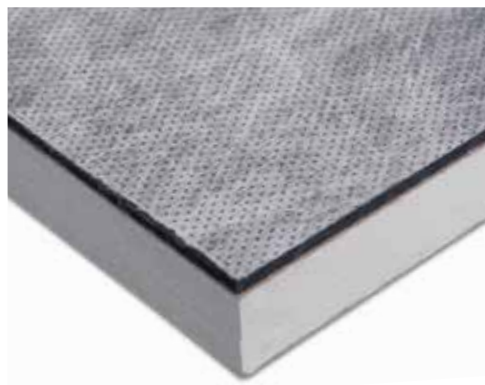
Comportamento al fuoco: B-s1, d0

Peso pannello: $\pm 15\text{ kg/m}^2$

Dimensioni $\pm$: 15x1200X2000 mm

■ APPLICAZIONI

Pareti divisorie tra due unità abitative, contropareti, controsoffitti e vani tecnici in cartongesso



UNI EN 14190

AVCP1

PROVA DI LABORATORIO

Rw=34dB

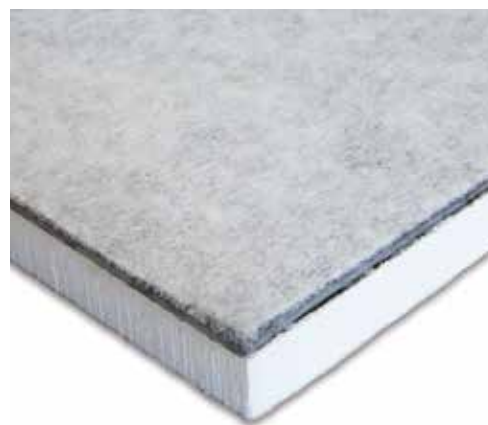
GESS FON GUM PLUS ●

GESS FON GUM PLUS® pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 ad una massa di EPDM ad alta densità 4kg/m². La sua composizione rende **Gess Fon Gum Plus®** una lastra sottile ad alte prestazioni acustiche che **può essere incollata direttamente sulle pareti divisorie** ottenendo ottimi risultati nell'isolamento acustico con spessori ridotti. Si andrà poi a copertura con una lastra di cartongesso a finire. A richiesta il cartongesso può essere sostituito da una lastra in gessofibra della densità di 1150 Kg/m³.

Comportamento al fuoco: B-s1, d0

Peso pannello: ± 15 kg/m²

Dimensioni ±: 15x1200X2000 mm



UNI EN 14190

AVCP1



PROVA DI LABORATORIO

Rw=34dB

■ APPLICAZIONI

Fissaggio in controparete mediante collante o fissato in orditura metallica per pareti contropareti e controsoffitti in cartongesso

GESS FON FIBER ●

GESS FON FIBER® è un pannello composto da una lastra in cartongesso RB 13 accoppiata ad una lastra in fibra 100% poliestere realizzata con un processo particolare che la rende rigida da un lato e morbida dall'altro, densità 50 kg/m³.

È un prodotto dedicato al risanamento acustico della pareti divisorie, studiato per avere elevate prestazioni acustiche, senza compromettere le dimensioni della stanza. L'applicazione è semplice e veloce. Fissaggio in controparete mediante collante o fissato in orditura metallica per pareti contropareti e controsoffitti in cartongesso.

Comportamento al fuoco: B-s1, d0

Peso pannello: ± 15,5 kg/m²

Dimensioni ±: 13+20x1200X2000 mm



UNI EN 14190

AVCP1



PROVA DI LABORATORIO

Rw=38dB

■ APPLICAZIONI

Fissaggio in controparete mediante collante o fissato in orditura metallica per pareti contropareti e controsoffitti in cartongesso

GESS FON PUR MIX ●

GESS FON PUR MIX® pannello multistrato costituito da una lastra in cartongesso RB 13 ed un pannello ecologico fonoassorbente con densità di 100 kg/m³. GESS FON PUR MIX è realizzato mediante agglomerazione di fiocchi poliuretanici espansi flessibili per un contenuto superiore al 70%, ottenuti dal recupero degli scarti derivati dalla produzione o di prodotti giunti a fine vita. La sua composizione rende **Gess Fon Pur Mix®** una lastra ad alte prestazioni acustiche, fonoassorbenti e fonoimpedenti che **può essere incollata direttamente sulle pareti divisorie**. E' consigliabile applicare a finire una seconda lastra in cartongesso sfalsata. A richiesta il cartongesso può essere sostituito da una lastra in gessofibra della densità di 1150 Kg/m³.

Comportamento al fuoco: B-s1, d0

Peso pannello: ± 11,5 kg/m²

Dimensioni ±: 13+10 - 13+20x1200X2000 mm

■ APPLICAZIONI

Fissaggio in controparete mediante collante o fissato in orditura metallica per pareti contropareti e controsoffitti in cartongesso



UNI EN 14190

AVCP1



**PROVA DI LABORATORIO
GESS FON PUR MIX 13+10**

Rw=31dB

**PROVA DI LABORATORIO
GESS FON PUR MIX 13+20**

Rw=36dB

GESS FON RUBBER ●

GESS FON RUBBER® pannello fonoimpedente antivibrante formato dall'accoppiamento di una lastra cartongesso RB 13 ed una lastra in conglomerato di granuli di gomma vulcanizzata della densità di 750 Kg/m³ dello spessore di 5, 10 o 20 mm. L'accoppiamento tra materiali di diversa composizione e densità è una soluzione ideale per l'isolamento acustico. Si andrà poi a finire con una lastra di cartongesso. A richiesta il cartongesso può essere sostituito da gessofibra della densità di 1150 Kg/m³.

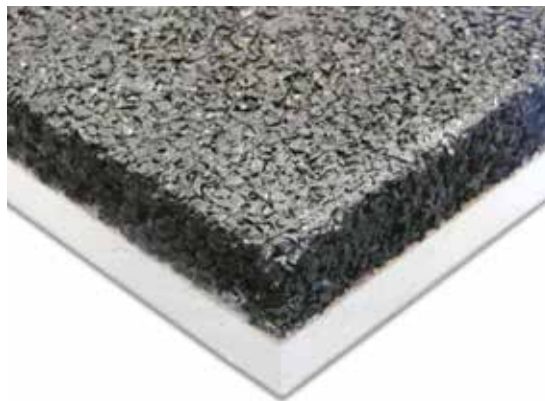
Comportamento al fuoco: B-s1, d0

Spessori: 13+5 (± 14 kg/m²) - 13+10 (± 18 kg/m²) - 13+20 (± 25 kg/m²)

Dimensioni: 1200X2000 mm

■ APPLICAZIONI

Fissaggio in controparete mediante collante o fissato in orditura metallica per pareti contropareti e controsoffitti in cartongesso



CE
UNI EN 14190

AVCP1

PROVA DI LABORATORIO
GESS FON RUBBER 13+5

Rw=30dB

PROVA DI LABORATORIO
GESS FON RUBBER 13+10

Rw=31dB

PROVA DI LABORATORIO
GESS FON RUBBER 13+20

Rw=32dB



Collante:

Malta adesiva a base gesso con colle viniliche



Nastro di giunzione Isotape

Acryl:

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

Dimensioni: altezza 60 mm



Nastro Isotape Connect:

Pellicola speciale flessibile e intonacabile.

Dimensioni: altezza 70 mm



Tassello

Tassello pvc fgs con chiodo

LASTRE NUDE IN CARTONGESSO E PRESTAZIONALI

LASTRA C.GESSO NORMALE SP. MM 10
 LASTRA C.GESSO NORMALE SP. MM 12,5
 LASTRA C.GESSO NORMALE SP MM 15
 LASTRA C.GESSO CON ALLUMINIO BV 13 MM x 3000
 LASTRA IDROREPELL verde C.GESSO SP MM 12,5
 LASTRA IGNIFUGA C.GESSO SP MM 13 FIRELINE
 LASTRA IGNIFUGA C.GESSO SP MM 15 FIRELINE
 HABITO FORTE 13 120x200

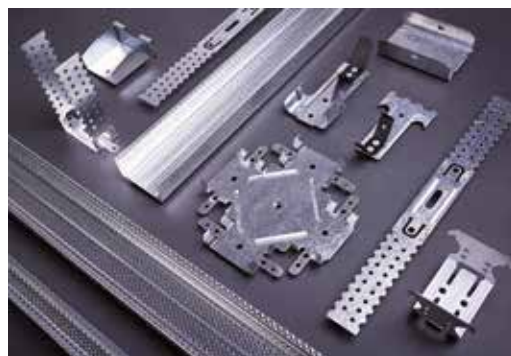
**ACCESSORI CONTROSOFFITTO E CARTONGESSO**

TASSELLO 6X30 + INSERTO (300 PZ)
 VITE AUTOF. 3,5X25 PZ.1000 CAD
 VITE AUTOF. 3,5X35 PZ.1000 CAD
 VITE AUTOF. 3,5X45 PZ.1000 CAD
 VITI C.GESSO TESTA PIATTA 16x4,2 1,000 pz/conf
 GANCIO ORTOGONALE 27/50 (100 PZ/SCATOLA)
 GIUNTO LINEARE 15/50
 GIUNTO LINEARE 27/50
 GANCIO DIRITTO CON MOLLA
 GANCIO DIR.CON MOLLA PER PROF."T"
 STAFFA REG "L" 3,5X6
 STAFFA REG "L" 3,5X12
 STAFFA UNIV. 3/12
 STAFFA REGOLABILE 3/6



ACCESSORI CONTROSOFFITTO E CARTONGESSO

PENDINO OCCHIELLO DRITTO L 250 MM
PENDINO OCCHIELLO DRITTO L 500 MM
PENDINO OCCHIELLO DRITTO L 1000 MM
PENDINO OCCHIELLO DRITTO L 2000 MM
FILO DI FERRO A TRECCIA IN MATASSE da 5 KG
PARASPIGOLO 30x30 A 90°
PARABORDO 90° FORATO 14X22X3000
GUIDA FLESSIBILE 0,6 40X50X40X3000
RETE COPRIGIUNTI DA 25 mt in rotolo
RETE COPRIGIUNTI DA 90 mt in rotolo
NASTRO BIADESIVO DA 50 (L. 30 MT)
NASTRO BIADESIVO DA 70 (L. 30 MT)
NASTRO BIADESIVO DA 95 (L. 30 MT)
NASTRO MONOADESIVO DA 50 (L. 30 MT)
NASTRO MONOADESIVO DA 70 (L. 30 MT)
NASTRO MONOADESIVO DA 95 (L. 30 MT)
NASTRO IN FELTRO DI VETRO 50 mm x 25 mt in rotolo
STUCCO da 10 kg/sacco
STUCCO RIFINO PREMIUM (25kg/sacco)
STUCCO PROMIX IN PASTA PRONTO (20kg/conf)



SISTEMI FONOISOLANTI E ANTIVIBRANTI PER SOLAI IN LEGNO, LATERO CEMENTO E C.A.



ACUSTIC PUR MIX manto con cimosa adesiva di 50 mm, per l'isolamento dei rumori da calpestio composto dall'accoppiamento di uno strato fonoassorbente ecologico della densità di 100 kg/m^3 , spessore 8 mm altezza 1000 mm. **ACUSTIC PUR MIX** è realizzato mediante agglomerazione di fiocchi poliuretanic espansi flessibili per un contenuto superiore al 70%, ottenuti dal recupero degli scarti derivati dalla produzione o di prodotti giunti a fine vita, ed una massa elastoplastomerica del tipo SBS (-15°C) del peso di 3 kg/m^2 spessore 2 mm e un tessuto non tessuto da 70 gr. di colore nero.

Comportamento al fuoco: $B_{fi}-s1$

Dimensioni: 10x1050x7000 mm

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumore da calpestio sotto massetto.



PROVA DI LABORATORIO
 $L_{n,w}=53\text{dB}$

ABBATTIMENTO ACUSTICO
 $\Delta L_{n,w}=39\text{dB}$

LIVELLO DI COMPRIMIBILITA' UNI EN 12431 $CP2 < 2 \text{ MM}$
MATERIALE TESTATO $0,57 \text{ MM}$

CREEP UNI EN 1606 $\Delta L_{nwLT} \text{ A } 10 \text{ ANNI} < 1\text{dB} \text{ (CP2)}$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ **UNI EN 29052-1** $MN/m^3=26$

FREQUENZA DI RISONANZA UNI EN 29052-1 $fr = 57 \text{ Hz}$

PROVA DI CANTIERE SOLAIO LATERO CEMENTO

1. Solaio in laterocemento 200+50 mm
2. Alleggerito sp. 80 mm
3. **Acustic Pur Mix** sp. 10 mm
4. Impianto di riscaldamento a pavimento
5. Massetto sabbia e cemento sp. 50 mm
6. Pavimento in gres

$L'_{n,w}=49\text{dB}$

PROVA DI CANTIERE SOLAIO IN LEGNO

1. Lastra in cartongesso 13,5 mm
2. Lana di roccia 40 mm
3. Solaio in legno lamellare 220 mm
4. Alleggerito spessore 90 mm
5. **Acustic Pur Mix**® sp. 10 mm
6. Massetto sabbia e cemento sp. 60 mm
7. **Acustic Fiber**® sp. 2 mm
8. Pavimento in legno sp. 12 mm

$L'_{n,w}=49\text{dB}$

$R'_{w}=69\text{dB}$

CONSIDERAZIONI E CARATTERISTICHE PRODOTTO ACUSTIC PUR MIX SP.10 MM (8+2) DOPO EFFETTUAZIONE PROVE ACUSTICHE.

Il prodotto Acustic Pur Mix nasce per rispondere in modo esauriente alle criticità di resistenza dei prodotti anticalpestio sotto carico costante, la sua configurazione in doppio strato uno elastico resiliente e l'altro ripartitore di carico, consente di operare senza particolari rischi di danneggiamenti durante le fasi cantieristiche critiche. La configurazione del materiale elasto-viscoso poliuretanico, non teme gran che i carichi concentrati in quanto la sua resistenza è prevalentemente di tipo meccanico, determinato dalla fittissima reticolazione del materiale e non dovuto al cuscino d'aria inglobato nelle celle del materiale. **Le prove di rigidità dinamica eseguite su questo materiale, secondo UNI EN 29052 con proiezione a 10 anni, quindi a lungo termine e quelle di Creep effettuate secondo la norma UNI EN 1606, hanno restituito valori che confermano con grande margine di sicurezza la resistenza a schiacciamento CP2;** tuttavia sapendo che questo tipo di prova essendo di brevissima durata ma di forte intensità avrebbe potuto riservare sorprese, si è proceduto ad una verifica ben più lunga nel tempo e severa, estesa a sollecitazioni crescenti sino oltre le normali comunemente richieste in acustica edilizia. **La prova di Creep è quella che rappresenta nel miglior modo il comportamento a lungo termine del materiale, nel nostro caso è stata effettuata per carichi pari a 1.5, 2.1 e 2.6 KPa, dove è emersa la caratteristica ricercata in vari test sperimentali, cioè il rispetto della retta di deflessione lineare da parte di ogni rilevamento condotto nel periodo di prova durato 123 gg. I dati delle letture raccolti nel periodo di prova, hanno permesso l'ottenimento di un coefficiente di regressione lineare R2 sempre > di 0.9, il quale permette una estrapolazione coerente a 10 anni o a 30 volte il tempo di prova delle caratteristiche di resistenza nel tempo. In altre parole il rispetto della retta di deflessione lineare permette di stabilire se il prodotto, per i carichi a cui è stato progettato, può mantenere caratteristiche stabili.** Al termine della prova di Creep sulla base dei dati raccolti è stato possibile estrapolare la rigidità dinamica a lungo termine (R_i Di Lu Te) e la perdita di efficacia teorica del materiale ΔL_{nwLT} , cioè la perdita prestazionale di un pavimento galleggiante nel tempo misurata in dB; **i dati ottenuti permettono di assicurare scarti prestazionali a 10 anni < di 1 dB per qualsiasi carico applicabile.** Considerando che prodotti anticalpestio possono raggiungere perdite anche del 50% e oltre con rigidità dinamiche che possono virare anche al doppio della frequenza f_0 rispetto la condizione nativa del prodotto stesso, Acustic Pur Mix sp.10 mm (8+2) può rappresentare sinonimo di costante resistenza e mantenimento nel tempo delle proprie caratteristiche prestazionali.

ACUSTIC SYSTEM 7 ●

ACUSTIC SYSTEM 7® strato resiliente per l'isolamento dei rumori da calpestio sotto massetto composto dall'accoppiamento di un polietilene reticolato fisicamente a celle chiuse densità 30 kg/m^3 spessore 4 mm e una massa elastoplastomerica del tipo SBS (-15°C) del peso di 3 kg/m^2 , spessore totale 7 mm. **ACUSTIC SYSTEM 7®** è prodotto con una cimosa di sormonto adesiva. Rigidità dinamica 52 MN/m^3 livello di comprimibilità CP2. Conducibilità termica $\lambda_D : 0,034 \text{ W/mK}$

Dimensioni: 7x1050x10000 mm



Cimosa di sormonto autoadesiva

ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_{n,w}=29\text{dB}$

LIVELLO DI COMPRIMIBILITA' UNI EN 12431 **CP2**

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1

$\text{MN/m}^3=52$

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio sotto massetto.

PROVA DI CANTIERE

1. Solaio in laterocemento 240+50 mm
2. Alleggerito sp. 100 mm
3. **Acoustic System 7®** sp. 7 mm
4. Massetto sabbia e cemento sp. 50 mm
5. Pavimento in ceramica sp. 15 mm

$L'_{n,w}=52\text{dB}$

PROVA DI CANTIERE

1. Solaio in laterocemento 200+50 mm
2. Alleggerito sp. 80 mm
3. **Acoustic System 7®** sp. 7 mm
4. Impianto riscaldamento a pavimento
5. Massetto sabbia e cemento sp. 50 mm
6. Pavimento in Gress

$L'_{n,w}=52\text{dB}$



ACUSTICO è uno strato resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio sotto massetto con cimosa di sormonto, composto da una **fibra di poliestere agugliata e resinata di 400 gr/m²**, spessore 6 mm accoppiato con film in **tessuto non tessuto protettivo da 50 gr/m²** di colore nero, che crea resistenza al flusso dell'aria.

Dimensioni:

6x1000x10000 mm



PROVA DI LABORATORIO

$L_{n,w}=55\text{dB}$

ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_{n,w}=33,5\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1 $\text{MN/m}^3=12$

FREQUENZA DI RISONANZA UNI EN 29052-1 $f_r = 42 \text{ Hz}$

PROVA DI CANTIERE

1. Solaio in laterocemento 200+40 mm
2. Alleggerito sp. 70 mm
3. **ACUSTICO** sp. 6 mm
4. Massetto sabbia e cemento sp. 80 mm
5. Pavimento in ceramica sp. 15 mm

$L'_{n,w}=49\text{dB}$

PROVA DI CANTIERE

1. Solaio in laterocemento 200+40 mm
2. Alleggerito sp. 70 mm
3. **ACUSTICO** sp. 6 mm
4. Massetto sabbia e cemento sp. 60 mm
5. Pavimento in ceramica sp. 15 mm

$L'_{n,w}=53\text{dB}$



ISORUBBER ●

ISORUBBER® strato resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio sotto massetto. **ISORUBBER®** è composto da un conglomerato di granuli di gomma, disponibile in rotoli, pannelli e fasce, viene impiegato in edilizia per ridurre la trasmissione dei rumori impattivi nella struttura del fabbricato. Isorubber® è un prodotto ecocompatibile, infatti è composto solo dagli scarti della lavorazione della gomma.

Dimensioni:

3x1000x15000 mm 4x1000x12000 mm
5x1000x10000 mm 8x1000x8000 mm
10x1000x1200 mm 20x1000x1200 mm

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio sotto massetto e rumori impattivi su solai in legno o strutture leggere.



ABBATTIMENTO ACUSTICO SPESSORE 4 MM:
 $\Delta L_{n,w}=21\text{dB}$

ABBATTIMENTO ACUSTICO SPESSORE 5 MM:
 $\Delta L_{n,w}=27\text{dB}$

ABBATTIMENTO ACUSTICO SPESSORE 8 MM:
 $\Delta L_{n,w}=31\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA S'_t UNI EN 29052-1

3 mm: $MN/m^3=88$
4 mm: $MN/m^3=66$
5 mm: $MN/m^3=53$
8 mm: $MN/m^3=40$
10 mm: $MN/m^3=37$

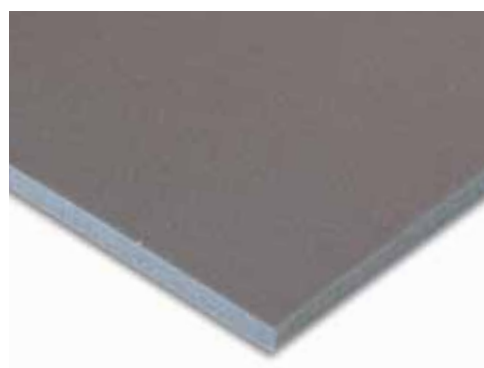
FONOROLL® F ●

FONOROLL® F strato resiliente per l'isolamento di rumori da calpestio sotto massetto composto da un polietilene reticolato a celle chiuse. La struttura impermeabile a celle chiuse gli conferisce elevate qualità acustiche, termiche e ottima resistenza alla compressione, con una densità di 30 kg/m^3 . FONOROLL F può essere fornito anche **adesivizzato**.

Dimensioni: 3x1500x50000 mm
5x1500x50000 mm - 10x1500x40000 mm

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio sotto massetto, nella versione adesiva per rivestire pilastri e pareti.



ABBATTIMENTO ACUSTICO SPESSORE 5 MM:
 $\Delta L_{n,w}=28\text{dB}$

ABBATTIMENTO ACUSTICO SPESSORE 10 MM:
 $\Delta L_{n,w}=30\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA S'_t UNI EN 29052-1

5 mm: $MN/m^3=60$
10 mm: $MN/m^3=32$

LIVELLO DI COMPRIMIBILITÀ UNI EN 12431 CP2

PROVA DI CANTIERE

1. Travi in abete
2. Tavolato in abete spessore 20 mm
3. Barriera vapore
4. Cappa collaborante in spessore 60 mm c.a.
5. Alleggerito spessore 100 mm
6. **Isorubber®** 10 mm
7. **Fonoroll F®** 10 mm
8. Pannello per riscaldamento a pavimento
9. Massetto sabbia cemento spessore 50 mm
10. Pavimento in legno 15 mm

$L'_{n,w}=58\text{dB}$

EPS T - FONOPOR®

FONOPOR® lastra in EPS-T resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio a marchio "CE" EN 13163 con reazione al fuoco Euroclasse "E". Fonopor® è la risposta, di un unico prodotto, al rispetto delle norme sull'acustica e termica. Viene realizzato con polistirene espanso additivato con grafite che gli assicura un elevato potere di isolamento termico. Il successivo processo di elasticizzazione rende Fonopor® un prodotto con valori di bassa rigidità dinamica, caratteristica ideale per l'isolamento acustico dei solai.

Conducibilità termica λ_D : 0,031 W/mk

Dimensioni:

22x1000x500 mm

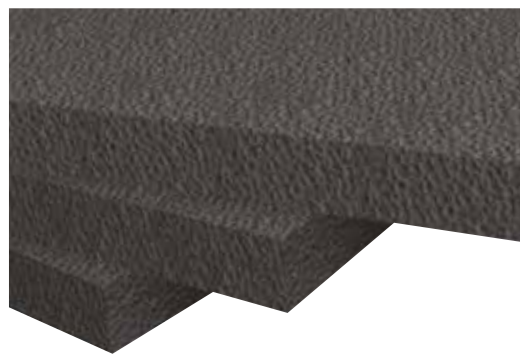
33x1000x500 mm

43x1000x500 mm

53x1000x500 mm

APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio e per isolamento termico sotto massetto



PROVA DI CANTIERE

1. Solaio bausta spessore 200+50 mm
2. Massetto alleggerito spessore 100 mm
3. **Fonopor®** spessore 22 mm
4. Nylon
5. Massetto in sabbia e cemento spessore 60 mm
6. Pavimento in legno spessore 15 mm

$L'_{n,w}=50\text{dB}$

DESCRIZIONE	UNITÀ	NORMA	22 mm	33 mm	43 mm	53 mm
RIGIDITA' DINAMICA	MN/m ³	EN 29052-1 EN 13163	≤20 SD20	≤15 SD15	≤15 SD15	≤10 SD10
ATTENUAZIONE ACUSTICA ΔL_w (massetto=100 kg/m ²)	dB	EN 12354-2	28	30	30	33
COMPRIMIBILITA'	mm	EN 12431	≤2 CP2	≤3 CP3	≤3 CP3	≤3 CP3

FONOROLL PLUS®

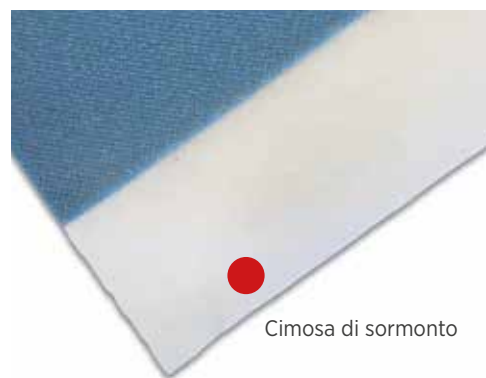
FONOROLL PLUS® strato resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio sotto massetto composto da polietilene espanso densità 30kg/m³ spessore 5 mm blu reticolato gofrato accoppiato ad un tessuto non tessuto 200 gr spessore 4 mm, con cimosa di sormonto.

Dimensioni:

9x1500x25000 mm

APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio sotto massetto



Cimosa di sormonto

ABBATTIMENTO ACUSTICO SPESSORE 9 MM:
 $\Delta L_{n,w}=37\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1
9 mm: MN/m³=16

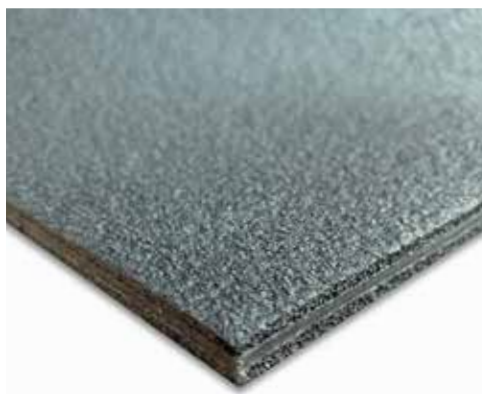
FONOROLL GUM® ●

FONOROLL GUM® strato resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio sotto massetto composto dall'accoppiamento di due manti di polietilene espanso reticolato fisico FONOROLL F, spessore 3 mm con interposta una lamina di gomma a miscela speciale con cariche minerali **ACUSTIC GUM** spessore 2 mm e densità di 2000 kg/m³. Adatto per rivestimento pilastri, cavedi, vani ascensore, vani impianti continui e discontinui, tubazioni, cassette wc, tramezze divisorie controsoffitti e solai in legno. **FONOROLL GUM®** può essere fornito **adesivizzato** per migliorarne l'incollaggio

Dimensioni: 8x1000x3000 mm

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio e ai rumori aerei di elementi divisorii leggeri orizzontali e verticali, rivestimenti di pilastri, impianti, scarichi e cassonetti per tapparelle.



ABBATTIMENTO ACUSTICO

Rw=27dB

POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO DENSITA'
30 KG/m³

ACUSTIC GUM DENSITA'
2000 KG/m³

PESO
4,5 KG/m²

TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO
-40 +95 °C

STRATO D'ARIA EQUIVALENTE
Sd=200 m

ACUSTIC GUM® ●

ACUSTIC GUM® isolante acustico costituito da gomma a miscela speciale con cariche minerali, rivestito su entrambi i lati con tessuto non tessuto 50 gr. **Acustic Gum®** grazie alle sue proprietà di isolamento acustico antivibrante, si adatta a varie superfici, migliorandone così l'isolamento acustico nonché lo smorzamento delle vibrazioni sulle diverse strutture leggere (legno, lamiera, plastica, cartongesso, ecc.). **ACUSTIC GUM®** può essere fornito **adesivizzato** per migliorarne l'incollaggio.

Comportamento al fuoco: B-s1, d0

Dimensioni: 2x1000x3000
2x1200x2000 mm

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio e ai rumori aerei di elementi divisorii leggeri orizzontali e verticali, antirombo sotto lamiera.



ABBATTIMENTO ACUSTICO

Rw=24dB

ACUSTIC GUM DENSITA'
2000 KG/m³

PESO
4 KG/m²

TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO
-20 +120 °C

STRATO D'ARIA EQUIVALENTE
Sd=100 m

ACCESSORI

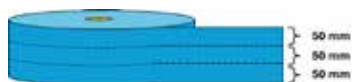
**Nastro di giunzione Isotape Acryl:**

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

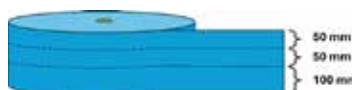
Dimensioni: altezza 60 mm

**Acoustic Band:**

Fascia per lo scollegamento del massetto in polietilene espanso non reticolato di densità 25/30 kg/m³, pretagliata autoadesiva.



Dimensioni: spessore 5 mm, altezza 150 mm, 3 pretagli 50+50+50 mm, lunghezza 50 ml.



Dimensioni: spessore 5 mm, altezza 200 mm, 3 pretagli 50+50+100mm, lunghezza 50 ml.



Dimensioni: spessore 5 mm, altezza 250 mm, 3 pretagli 100+50+100mm, lunghezza 50 ml.

**Acoustic Band N:**

Fascia per lo scollegamento del massetto in polietilene espanso non reticolato di densità 25/30 Kg/m³, adesivizzata con bandella in nylon per lo scollegamento del massetto nei solai con impianti di riscaldamento a pavimento. Spessore 6 mm.

Dimensioni: altezza 150/200 mm, lunghezza 50 ml.

**Acoustic Band G:**

Nastro di giunzione in polietilene espanso non reticolato autoadesivo, spessore 3 mm, densità di 25/30 Kg/m³.

Dimensioni: altezza 100 mm, lunghezza 50 ml.



Film in polipropilene, per evitare la possibilità di infiltrazioni di acqua e cemento presenti nel massetto di completamento, negli interstizi dello strato sottostante.

SISTEMI DI SOTTOFONDO A SECCO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO



TOP RUBBER PLUS®

TOP RUBBER PLUS® pannello fonoimpedente antivibrante formato dall'accoppiamento di due lastre di gesso fibra battentate 4 lati (**dimensione battente 50 mm**), spessore totale 20 mm con densità 1150 kg/m³ con una lastra di 10/20 mm in conglomerato di granuli di gomma vulcanizzata **ISORUBBER®** della densità di 750 Kg/m³. Con il sistema isolante per sottofondo a secco **TOP RUBBER PLUS®** si ottiene un ottimo isolamento acustico dai rumori di calpestio e aerei, con pesi e spessori ridotti.

Comportamento al fuoco: B-s1, d0

Dimensioni: 1200x500x30 mm
1200x500x40 mm

■ APPLICAZIONI

Per sottofondi a secco di solai in legno o ristrutturazioni di solai esistenti.



AVCP1

UNI EN 14190

ABBATTIMENTO ACUSTICO
R_w=40dB

PROVA IN CANTIERE
SOLAIO IN LEGNO

1. Tavolato in abete 25 mm
2. ISORUBBER 3 mm
3. Getto collaborante in cls 5 cm
4. ACUSTIC BAND F 5 mm
5. **TOP RUBBER PLUS®** 20+10 +10mm
6. **ACUSTIC FIBER** 2 mm
7. Pavimento in legno 1,5 cm

R'_w=56dB
L'_{n,w}=60dB

PROVA IN CANTIERE
SOLAIO IN LEGNO

1. Pavimento in legno 15 mm
2. Rasatura 20 mm
3. Tessuto radiante 5 mm
4. Nylon protettivo
5. Gesso fibra 12 mm
5. **TOP RUBBER PLUS®** 42 mm
6. Cappa collaborante 50 mm
7. Tavolato esistente 22 mm
8. Trave
9. Lana di roccia 40 mm
10. Cartongesso 15 mm

R'_w=61dB
L'_{n,w}=50dB

TOP GUM PLUS®

TOP GUM PLUS® pannello fonoimpedente antivibrante formato dall'accoppiamento di due lastre battentate di gesso fibra (**dimensione battente 50 mm**), spessore totale 20 mm con densità 1150 kg/m³ ad una massa in EPDM con densità di 2000 kg/m³ spessore 2 mm. Con il sistema isolante per sottofondo a secco **TOP GUM PLUS®**, con pesi e spessori ridotti, si ottiene un ottimo isolamento acustico dai rumori di calpestio e aerei.

Dimensioni: 1200x500x22 mm

■ APPLICAZIONI

Per sottofondi a secco di solai in legno o ristrutturazioni di solai esistenti.



ABBATTIMENTO ACUSTICO
R_w=38dB

PROVA IN CANTIERE

1. Tavolato in abete 25 mm
2. Getto collaborante in cls 5 cm
3. ACUSTIC BAND F 5 mm
4. **TOP GUM PLUS®** 2+10 +10mm
5. **ACUSTIC FIBER** 2 mm
6. pavimento in legno 1,5 cm

R'_w=50dB
L'_{n,w}=57dB

TOP SAND ECO PLUS®

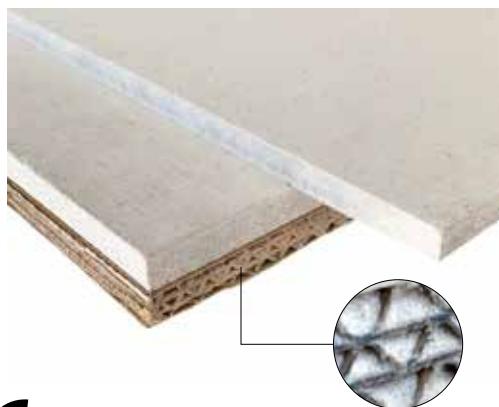
TOP SAND ECO PLUS è un pannello **ecosostenibile** fonoimpedente antivibrante, formato dall'accoppiamento di due lastre battentate di gesso fibra (**dimensione battente 50 mm**), spessore totale 20 mm con densità 1150 kg/m³ con una speciale lastra ecosostenibile in cartone ondulato alveolare contenente sabbia di quarzo compressa COMPACT SAND. TOP SAND ECO PLUS garantisce elevatissime prestazioni di assorbimento delle onde acustiche, soprattutto nel campo delle basse frequenze.

Comportamento al fuoco: B-s1, d0

■ APPLICAZIONI

Dimensioni: 1200x500x32,5 mm

Per sottofondi a secco di solai in legno o ristrutturazioni di solai esistenti.



AVCP1

UNI EN 14190

ABBATTIMENTO ACUSTICO

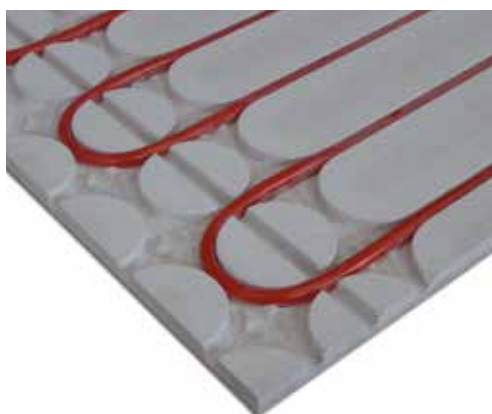
Rw=41dB

PANNELLO RADIANTE IN GESSO FIBRA

Pannelli radianti in gessofibra per il riscaldamento e raffrescamento a pavimento, il metodo di costruzione a secco migliora la distribuzione del calore quindi il comfort abitativo.

Dimensioni: 15x1200x600 mm -
diametro tubo 10 mm

Dimensioni: 18x1200x600 mm -
diametro tubo 12 mm



PANNELLO BUGNATO



**Acoustic Band G:**

Nastro di giunzione in polietilene espanso non reticolato autoadesivo, spessore 3 mm, densità di 25/30 Kg/m³.

Dimensioni: altezza 100 mm, lunghezza 50 ml.

**Nastro Isotape Connect:**

Pellicola speciale flessibile e intonacabile.

Dimensioni: altezza 70 mm

**Collante poliuretanico monocomponente:**

Collante da applicare sulla battentatura di giunzione

**Viti per gessofibra:**

Vite per gessofibra altezza 19 mm

**Iso BV 230**

Barriera al vapore 230 gr. desolidarizzante impermeabile in polietilene. Su entrambi i lati è rivestita di un tessuto non tessuto in polipropilene, che conferisce un'elevata adesione al supporto. Indicata per sottofondi e strutture verticali, per la posa di rivestimenti ceramici o pietra. Adatta per ambienti a contatto occasionale con acqua quali bagni e cucine.

SISTEMI ISOLANTI PER RUMORI DA CALPESTIO SOTTO PARQUET, SOTTO CERAMICA, LINOLEUM E PAVIMENTI RESILIENTI “MOQUETTE”



ACUSTIC FIBER® ●

ACUSTIC FIBER® strato resiliente per l'isolamento dei rumori da calpestio composto da un tessuto in poliestere coesionato mediante agugliatura meccanica, accoppiato a un tessuto non tessuto di colore nero. Utilizzato come isolante acustico sotto parquet, laminato flottante e in LVT (Luxury Vinyl Tiles) con sistema di posa a incastro. **ACUSTIC FIBER®** può essere utilizzato sia nelle nuove costruzioni che per la bonifica di solai esistenti tramite la posa diretta sopra alla vecchia pavimentazione purchè questa risulti adeguatamente stagionata, meccanicamente resistente, asciutta, planare, priva di fessure. **Vista l'alta traspirabilità di ACUSTIC FIBER® è particolarmente indicato per i pavimenti con impianto a riscaldamento.**

Temperatura limite di utilizzo: -30 +80 °C

Comportamento al fuoco: B_{fl}-s1, d0

Dimensioni: 2x1000x25000 mm

■ APPLICAZIONI

Isolanti per rumori da calpestio sotto parquet, LVT, PVC.



ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_{n,w}=30dB$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1

$MN/m^2=85$

PROVA DI CANTIERE

1. Strato di intonaco sp. 1,5 cm
2. Solaio bausta sp. 20+4 cm
3. Massetto alleggerito sp. 7 cm
4. **Acoustic Fiber®** sp. 2 mm
5. Pavimento in legno sp. 15 mm

$L'_{n,w}=59dB$

PROVA DI CANTIERE

1. Lastra in cartongesso 13,5 mm
2. Lana di roccia 40 mm
3. Solaio in legno lamellare 220 mm
4. Alleggerito sp. 90 mm
5. **Acoustic Pur Mix®** sp. 10 mm
6. Massetto sabbia e cemento sp. 60 mm
7. **Acoustic Fiber®** sp. 2 mm
8. Pavimento in legno sp.e 12 mm

$L'_{n,w}=49dB$

$R'_{w}=69dB$



ACUSTIC SLIM® materiale bistrato con elevate caratteristiche di isolamento ai rumori da calpestio e buone prestazioni di isolamento termico. Composto da un polietilene espanso blu reticolato e zigrinato accoppiato ad un tessuto non tessuto 50 gr. di colore nero. Può essere applicato su tutti i supporti purchè questi risultino adeguatamente stagionati, meccanicamente resistenti, asciutti, planari, privi di fessure, puliti da polvere e da quant'altro possa inficiare l'adesione. **ACUSTIC SLIM® può essere flottante o incollato sotto parquet.**

Comportamento al fuoco: B_f-s1, d0

Dimensioni: 3x1000x25000 mm



ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_{n,w}=28dB$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1

$MN/m^3=80$

POLIETILENE ESPANSO DENSITA'

$35 KG/m^3$

TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO

$-40 +95 ^\circ C$

PROVA DI CANTIERE

1. Strato di intonaco sp. 1,5 cm
2. Solaio bausta sp. 20+4 cm
3. Massetto alleggerito sp. 7 cm
4. **Acustic Slim®** sp. 3 mm
5. Pavimento in legno spessore 15 mm

$L'_{n,w}=58dB$

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio sotto ceramica, marmo, parquet, linoleum e moquette.

MODALITA' DI POSA PER FINITURE CHE RICHIEDONO L'INCOLLAGGIO

Per l'incollaggio di **Acustic Slim®** su supporti assorbenti, come massetti e rasature, deve essere utilizzato materiale tipo Ultrabond Eco V4 SP. Su supporti non assorbenti come ceramica, e nel caso di pavimentazioni in parquet multistrato deve essere utilizzato materiale tipo Ultrabond Eco S955 1K in alternativa può essere adoperato materiale tipo Ultrabond P902 2K o Ultrabond Eco P909 2K. A distanza di 24-48 ore dal termine della posa dei teli, è possibile incollare il nuovo rivestimento a pavimento. Per la posa su **Acustic Slim®** di pavimenti in parquet (solo multistrato) potrà essere eseguita con materiale tipo Ultrabond Eco S955 1K, Ultrabond P902 2K.

ISORUBBER BIO® ●

ISORUBBER BIO® strato resiliente per l'isolamento dei rumori da calpestio composto da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) con granuli di sughero, legate con poliuretani polimerizzati in massa. Può essere applicato flottante o incollato su tutti i supporti purchè questi risultino adeguatamente stagionati, meccanicamente resistenti, asciutti, planari, privi di fessure, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, ecc. e da quant'altro possa inficiare l'adesione. In presenza di supporti irregolari o di passaggio di tubazioni impiantistiche (elettriche, idrauliche, ecc) sarà necessario regolarizzare i supporti prima della posa. **ISORUBBER BIO® può essere flottante o incollato sotto ceramica, parquet, linoleum e moquette.**

Temperatura limite di utilizzo: -30° +80 °C.

Dimensioni: 2x1000x15000 mm



ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_{n,w}=24\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1

$MN/m^3=88$

FREQUENZA DI RISONANZA UNI EN 29052-1

2mm: $Hz=105$

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dai rumori di calpestio sotto ceramica, marmo, parquet, linoleum e moquette.

MODALITA' DI POSA PER FINITURE CHE RICHIEDONO L'INCOLLAGGIO

Per pavimentazioni in ceramica, gres e materiale lapideo, applicare Acoustic Band F lungo il perimetro del locale, dei pilastri e lungo ogni elemento dovesse attraversare la pavimentazione. La posa deve essere eseguita con continuità. Nel caso di finiture in legno, linoleum e resilienti non necessita l'applicazione di Acoustic Band F. Per l'incollaggio di Isorubber Bio® su supporti assorbenti, come massetti e rasature, deve essere utilizzato materiale tipo Ultrabond Eco V4 SP. Su supporti non assorbenti come ceramica, e nel caso di pavimentazioni in parquet multistrato deve essere utilizzato materiale tipo Ultrabond Eco S955 1K in alternativa può essere adoperato materiale tipo Ultrabond P902 2K o Ultrabond Eco P909 2K. A distanza di 24-48 ore dal termine della posa dei teli, è possibile incollare il nuovo rivestimento a pavimento. Per la posa su **Isorubber Bio®** di ceramica, gres e materiale lapideo non sensibile all'umidità è sempre consigliato l'utilizzo di materiale tipo Kerabond + Isolastic puro, Ultralite S2 o Keraflex Maxi S1. Nel caso invece debba essere incollato del materiale lapideo sensibile all'umidità impiegare materiale tipo Elastorapid o Granirapid. La posa di pavimenti in parquet (solo multistrato) potrà essere eseguita con materiale tipo Ultrabond Eco S955 1K, Ultrabond P902 2K. Per la posa di resilienti (linoleum o moquette) è sempre consigliabile prevedere la realizzazione di una rasatura cementizia che ripartisca i carichi concentrati, realizzata con materiale tipo Nivorapid (o Planipatch) + Latex Plus ed armata con Mapenet 15.

ACUSTIC VAPOR®

ACUSTIC VAPOR® strato resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio composto da polietilene espanso densità 27 kg/m³ dello spessore 2 mm accoppiato a film barriera vapore LD 150 µm. Utilizzato come strato isolante interponendo il materassino sotto la finitura in legno prefinito, sia che per la bonifica di solai esistenti tramite la posa diretta sopra al pavimento finito purchè questo risulti adeguatamente stagionato, meccanicamente resistente, asciutto, planare, privo di fessure. E' prodotto con una cimosa di sormonto adesiva.

Dimensioni: 2x1200x25000 mm

■ APPLICAZIONI

Isolanti per rumori da calpestio sotto parquet, contro la risalita di umidità.



RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1
MN/m²=80

PROVA DI CANTIERE

1. Strato di intonaco sp. 1,5 cm
2. Solaio bausta sp. 20+4 cm
3. Massetto alleggerito sp. 7 cm
4. **ACUSTIC VAPOR®** sp. 2 mm
5. Pavimento in legno sp. 15 mm

$\Delta L_{n,w}=28dB$

ACUSTIC PE®

ACUSTIC PE® strato resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio composto da polipropilene espanso modificato, densità 35 kg/m³ con elevata resistenza alla compressione dello spessore 2 mm. Utilizzato come isolante interponendo il materassino sotto la finitura in legno prefinito, sia nelle nuove costruzioni nella bonifica di solai esistenti tramite la posa diretta sopra al pavimento finito purchè questo risulti adeguatamente stagionato, meccanicamente resistente, asciutto, planare, privo di fessure.

Dimensioni: 2x1200x30000 mm

■ APPLICAZIONI

Isolante acustico sotto parquet.



ABBATTIMENTO ACUSTICO
 $\Delta L_{n,w}=20dB$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1
MN/m²=80

TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO
-40 +90 °C

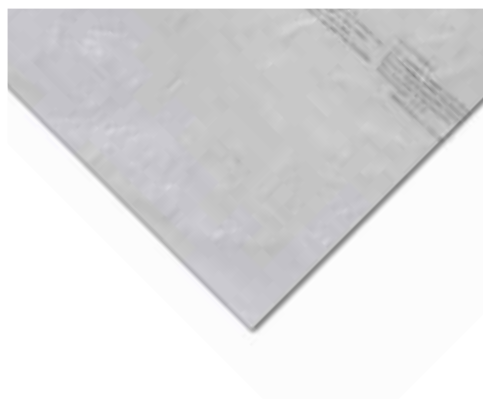
ACUSTIC PE 15 N® ●

ACUSTIC PE 15 N strato resiliente per l'isolamento dei rumori da calpestio composto da polietilene espanso bianco densità 15,5 kg/m³ dello spessore di 2 mm con film PE HD sbordante. Utilizzato nelle nuove costruzioni come isolante acustico, interponendo il materassino sotto la finitura in legno prefinito, che per la bonifica di solai esistenti tramite la posa diretta sopra al pavimento finito purché questo risulti adeguatamente stagionato, meccanicamente resistente, asciutto, planare, privo di fessure.

Dimensioni: 2x1200x25000 mm

■ APPLICAZIONI

Isolante acustico sotto parquet.



ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_{n,w}=20\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1

$\text{MN/m}^3=80$

DENSITA'

$15,5 \text{ KG/m}^3$

FILM LDPE ALLUMINIZZATO

$30 \mu\text{m}$

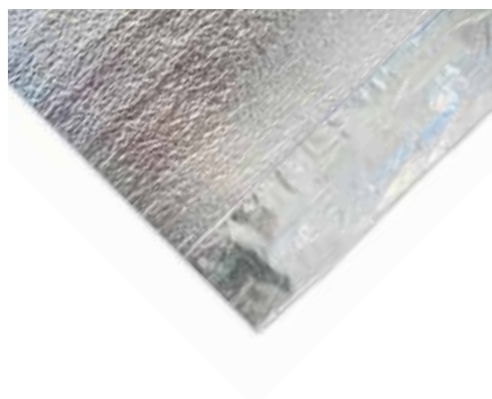
ACUSTIC PE 15 A® ●

ACUSTIC PE 15 A materiale composto da polietilene espanso bianco densità 15,5 kg/m³ dello spessore di 2 mm con film HD sbordante aluminizzato. Utilizzato nelle nuove costruzioni come isolante acustico, interponendo il materassino sotto la finitura in legno prefinito, sia per la bonifica di solai esistenti tramite la posa diretta sopra al pavimento finito purché questo risulti adeguatamente stagionato, meccanicamente resistente, asciutto, planare, privo di fessure.

Dimensioni: 2x1200x25000 mm

■ APPLICAZIONI

Isolante acustico sotto parquet.



ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_{n,w}=20\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA $S' = S'_t$ UNI EN 29052-1

$\text{MN/m}^3=80$

DENSITA'

$15,5 \text{ KG/m}^3$

FILM LDPE ALLUMINIZZATO

$30 \mu\text{m}$

ACCESSORI



Nastro di giunzione Isotape Acryl:

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

Dimensioni: altezza 60 mm

SILENT SPACE
SOLUZIONI ANTIRIVERBERO PRATICHE
E CREATIVE, PER UN COMFORT
DA VEDERE E DA ASCOLTARE



SILENT SPACE

Pannelli fonoassorbenti **QUADRATO** spessore 50 mm, indicati per la riduzione del riverbero degli ambienti interni, con coefficienti di fonoassorbimento ricavati da test eseguiti in camera riverberante secondo la norma UNI EN ISO 354. La posa può essere realizzata in sospensione a soffitto, sia in orizzontale che in verticale (a baffle), o in aderenza a soffitto o a parete, tramite appositi kit.

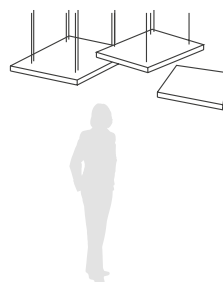
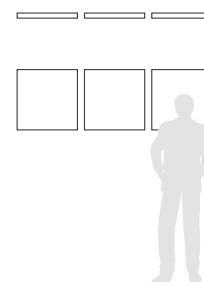
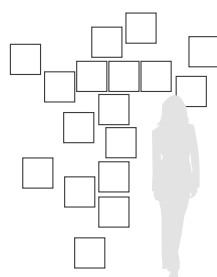
Il pannello **QUADRATO** è così costituito:

- Telaio perimetrale non a vista.
- Materiale fonoassorbente all'interno infibra di poliestere densità 40 kg/m³, spessore 50 mm.
- Rivestimento superficiale sul lato a vista realizzato con tessuto 100%infibra di poliestere autoestinguente, disponibile in un'ampia gamma di colori. Su richiesta, possibilità dirivestimento su ambo i lati per applicazione a baffle.
- Rivestimento posteriore in TNT nero non a vista.

Dimensioni: 600x600 - 1200x1200 mm

**TEST DI LABORATORIO**

FREQUENZA F(Hz)	COEFFICIENTE DI FONOASSORBIMENTO
100	0,15
125	0,36
160	0,44
200	0,45
250	0,55
315	0,72
400	0,86
500	0,93
630	1,00
800	1,00
1000	0,98
1250	0,94
1600	0,89
2000	0,84
2500	0,79
3150	0,80
4000	0,84
5000	0,78



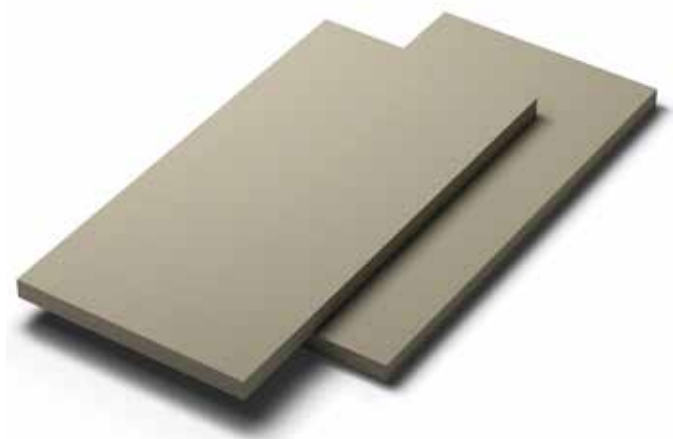
SILENT SPACE

Pannelli fonoassorbenti **RETTANGOLO** spessore 50 mm, indicati per la riduzione del riverbero degli ambienti interni, con coefficienti di fonoassorbimento ricavati da test eseguiti in camera riverberante secondo la norma UNI EN ISO 354. La posa può essere realizzata in sospensione a soffitto, sia in orizzontale che in verticale (a baffle), o in aderenza a soffitto o a parete, tramite appositi kit.

Il pannello **RETTANGOLO** è così costituito:

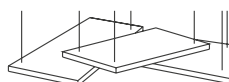
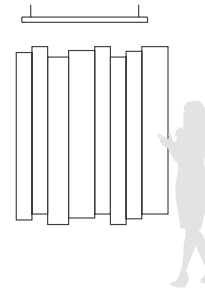
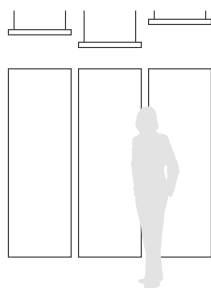
- Telaio perimetrale non a vista.
- Materiale fonoassorbente all'interno infibra di poliestere densità 40 kg/m³, spessore 50 mm.
- Rivestimento superficiale sul lato a vista realizzato con tessuto 100% in fibra di poliestere autoestinguente, disponibile in un'ampia gamma di colori. Su richiesta, possibilità di rivestimento su ambo i lati per applicazione a baffle.
- Rivestimento posteriore in TNT nero non a vista.

Dimensioni: 600x1200 - 600x1800
1200x1800 mm



TEST DI LABORATORIO

FREQUENZA F(Hz)	COEFFICIENTE DI FONOASSORBIMENTO
100	0,15
125	0,36
160	0,44
200	0,45
250	0,55
315	0,72
400	0,86
500	0,93
630	1,00
800	1,00
1000	0,98
1250	0,94
1600	0,89
2000	0,84
2500	0,79
3150	0,80
4000	0,84
5000	0,78



CERCHIO ●

SILENT SPACE

Pannelli fonoassorbenti **CERCHIO** spessore 50 mm, indicati per la riduzione del riverbero degli ambienti interni, con coefficienti di fonoassorbimento ricavati da test eseguiti in camera riverberante secondo la norma UNI EN ISO 354. La posa può essere realizzata in sospensione a soffitto, sia in orizzontale che in verticale (a baffle), o in aderenza a soffitto o a parete, tramite appositi kit.

Il pannello **CERCHIO** è così costituito:

- Telaio perimetrale non a vista.
- Materiale fonoassorbente all'interno in fibra di poliestere densità 40 kg/m³, spessore 50 mm.
- Rivestimento superficiale sul lato a vista realizzato con tessuto 100% in fibra di poliestere autoestinguente, disponibile in un'ampia gamma di colori. Su richiesta, possibilità di rivestimento su ambo i lati per applicazione a baffle.
- Rivestimento posteriore in TNT nero non a vista.

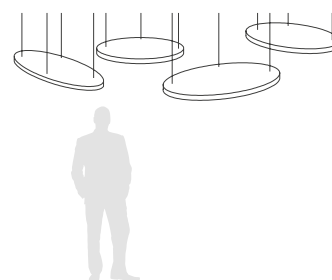
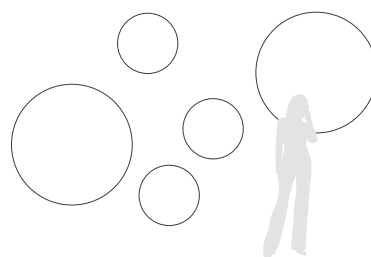
Diametro: 600-800-1000-1200 mm

Spessore: 50 mm



TEST DI LABORATORIO

FREQUENZA F(Hz)	COEFFICIENTE DI FONOASSORBIMENTO
100	0,15
125	0,36
160	0,44
200	0,45
250	0,55
315	0,72
400	0,86
500	0,93
630	1,00
800	1,00
1000	0,98
1250	0,94
1600	0,89
2000	0,84
2500	0,79
3150	0,80
4000	0,84
5000	0,78



SILENT SPACE
CON NUOVA TECNICA DI FORMATURA
INNOVATIVA

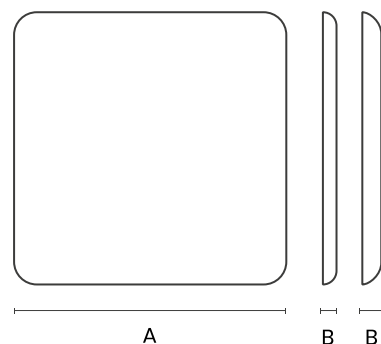


QUADRO ECO ●

QUADRO ECO

Tutti i pannelli QUADRATO ECO sono provvisti dell'innovativo sistema a barra di rinforzo posteriore incastonata nella fibra di poliestere che, aumentando la resistenza alla flessione dei pannelli, garantisce il mantenimento della loro forma nel tempo e rende la posa in opera più rapida e semplice, senza aumento di peso e conseguente carico sulla struttura portante, sia a soffitto che a parete.

La tecnica di formatura innovativa utilizzata per dare ai pannelli la loro caratteristica forma permette la lavorazione della fibra di poliestere senza sottoporla a shock termici eccessivi. Questo evita di rendere la superficie crostosa e l'interno troppo rigido, mantenendo così quelle che sono le sue originali caratteristiche fonoassorbenti. Tutte queste innovazioni rendono i pannelli QUADRATO ECO tra i più leggeri sul mercato a parità di capacità fonoassorbenti.



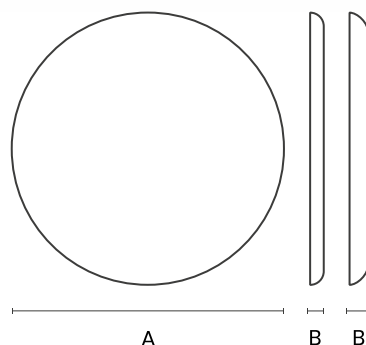
CODICE	CUCITURA TESSUTO, COLORE	TIPOLOGIA	A (mm)	B (mm)	m ²	PESO
	----	Mono	600	35	0,36	1,0 kg
	----	Mono	1200	35	1,44	4,0 kg
	----	Twin	600	50	0,36	1,4 kg
	----	Twin	1200	50	1,44	5,5 kg

CERCHIO ECO ●

CERCHIO ECO

Tutti i pannelli CERCHIO ECO sono provvisti dell'innovativo sistema a barra di rinforzo posteriore incastonata nella fibra di poliestere che, aumentando la resistenza alla flessione dei pannelli, garantisce il mantenimento della loro forma nel tempo e rende la posa in opera più rapida e semplice, senza aumento di peso e conseguente carico sulla struttura portante, sia a soffitto che a parete.

La tecnica di formatura innovativa utilizzata per dare ai pannelli la loro caratteristica forma permette la lavorazione della fibra di poliestere senza sottoporla a shock termici eccessivi. Questo evita di rendere la superficie crostosa e l'interno troppo rigido, mantenendo così quelle che sono le sue originali caratteristiche fonoassorbenti. Tutte queste innovazioni rendono i pannelli CERCHIO ECO tra i più leggeri sul mercato a parità di capacità fonoassorbenti.



CODICE	CUCITURA TESSUTO, COLORE	TIPOLOGIA	A (mm)	B (mm)	m ²	PESO
	----	Mono	600	35	0,28	0,8 kg
	----	Mono	800	35	0,50	1,4 kg
	----	Mono	1000	35	0,79	2,2 kg
	----	Mono	1200	35	1,13	3,2 kg
		Twin	600	50	0,28	1,1 kg
		Twin	800	50	0,50	1,9 kg
		Twin	1000	50	0,79	3,0 kg
		Twin	1200	50	1,13	4,3 kg

RETTANGOLO ECO ●

RETTANGOLO ECO

Tutti i pannelli RETTANGOLO ECO sono provvisti dell'innovativo sistema a barra di rinforzo posteriore incastonata nella fibra di poliestere che, aumentando la resistenza alla flessione dei pannelli, garantisce il mantenimento della loro forma nel tempo e rende la posa in opera più rapida e semplice, senza aumento di peso e conseguente carico sulla struttura portante, sia a soffitto che a parete.

La tecnica di formatura innovativa utilizzata per dare ai pannelli la loro caratteristica forma permette la lavorazione della fibra di poliestere senza sottoporla a shock termici eccessivi. Questo evita di rendere la superficie crostosa e l'interno troppo rigido, mantenendo così quelle che sono le sue originali caratteristiche fonoassorbenti. Tutte queste innovazioni rendono i pannelli RETTANGOLO ECO tra i più leggeri sul mercato a parità di capacità fonoassorbenti.



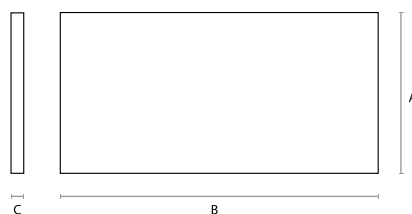
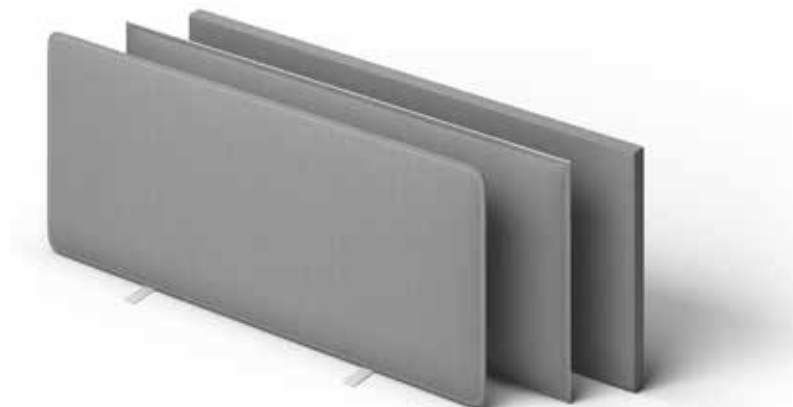
CODICE	CUCITURA TESSUTO, COLORE	TIPOLOGIA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	m ²	PESO
	----	Mono	300	1200	35	0,36	1,0 kg
	----	Mono	300	1800	35	0,54	1,5 kg
	----	Mono	600	1200	35	0,72	2,0 kg
	----	Mono	600	1800	35	1,08	3,0 kg
		Twin	300	1200	50	0,36	1,4 kg
		Twin	300	1800	50	0,54	2,1 kg
		Twin	600	1200	50	0,72	2,7 kg
		Twin	600	1800	50	1,08	4,1 kg

DESK SOLUZIONI PER UFFICIO E NON SOLO



SILENT SPACE

E' possibile la produzione di pannelli con misure personalizzate. I valori numerici nella tabella sono espressi in mm. I pesi sono indicativi e potrebbero scostarsi da quanto indicato in tabella

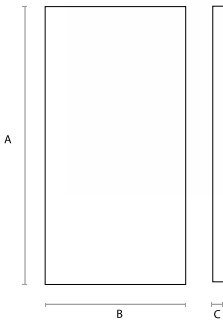


LINEA	CODICE	CUCITURA TESSUTO, COLORE	TIPOLOGIA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	m ²	PESO
SOLUTION	230	----	Due lati	500	750	30	0,38	3,0 kg
	380	----	Due lati	500	1200	30	0,60	4,8 kg
		----	Due lati	500	1400	30	0,70	5,6 kg
		----	Due lati	500	1600	30	0,80	6,4 kg
		----	Due lati	500	1800	30	0,90	7,3 kg
		----	Due lati	500	2000	30	1,00	8,1 kg
DESIGN ECO		----	Twin cucito	500	750		0,38	1,2 kg
		----	Twin cucito	500	1200		0,60	1,9 kg
		----	Twin cucito	500	1400		0,70	2,2 kg
		----	Twin cucito	500	1600		0,80	2,6 kg
		----	Twin cucito	500	1800		0,90	2,9 kg
		----	Twin cucito	500	2000		1,00	3,2 kg
		----	Twin cucito	500	750		0,38	1,2 kg
		----	Twin cucito	500	1200		0,60	1,9 kg
		----	Twin cucito	500	1400		0,70	2,2 kg
		----	Twin cucito	500	1600		0,80	2,6 kg
		----	Twin cucito	500	1800		0,90	2,9 kg
		----	Twin cucito	500	2000		1,00	3,2 kg

DESK ●

SILENT SPACE

E' possibile la produzione di pannelli con misure personalizzate. I valori numerici nella tabella sono espressi in mm. I pesi sono indicatici e potrebbero scostarsi da quanto indicato in tabella



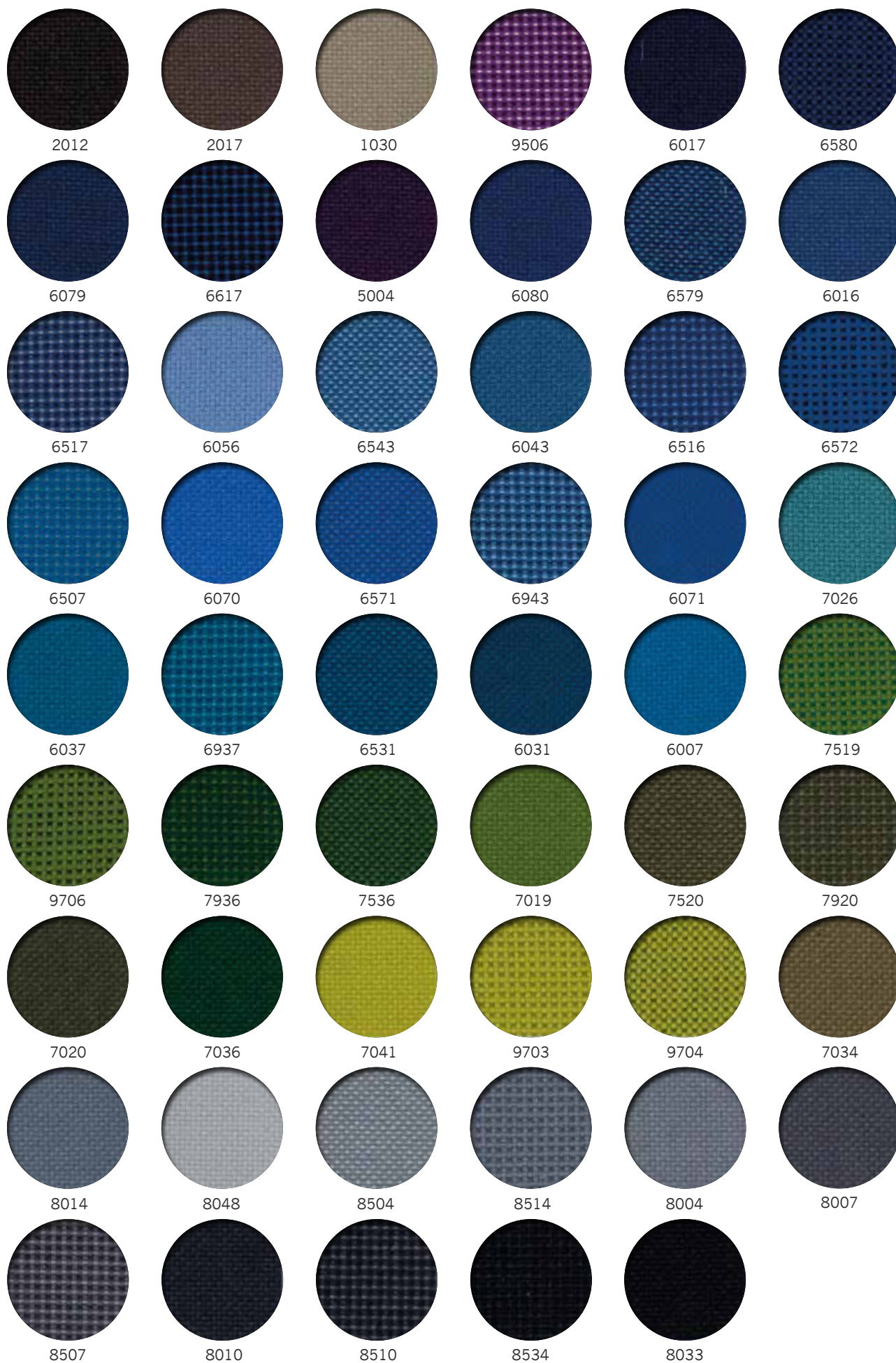
LINEA	TIPOLOGIA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	m²	PESO
SOLUTION	Due lati	600	1800	30	1,08	3,0 kg
	Due lati	900	1800	30	1,62	4,8 kg
	Due lati	1200	1800	30	2,16	5,6 kg
DESIGN ECO	Twin cucito	600	1800	30	1,08	1,2 kg
	Twin cucito	900	1800	30	1,62	1,9 kg
	Twin cucito	1200	1800	30	2,16	2,2 kg
	Twin cucito	600	1800	30	1,08	2,6 kg
	Twin cucito	900	1800	30	1,62	2,9 kg
	Twin cucito	1200	1800	30	2,16	3,2 kg

L'ampia gamma di formati e geometrie declinate in diverse gradazioni cromatiche consentono di realizzare soluzioni creative, accattivanti, assolutamente originali e di grande effetto. Ai colori e alle tipologie di rivestimento disponibili. Tessuti **100% in poliestere** intrinsecamente **ignifugo** marchiato **Trevira Cs®** interamente **prodotti in Italia**. Nella versione **Compact** con texture liscia. Disponibili anche nella **versione antibatterica Bioactive**, i tessuti trattati in fase di produzione con **ioni d'argento** esercitano un'**azione attiva contro i batteri** prevenendone in forma permanente la proliferazione e la conseguente formazione di cattivi odori.

COMPACT

Composizione	100% Poliestere Trevira CS
Peso	365 g/ml - 260 g/m ²
Resistenza all'abrasione (ISO 12947/2)	70.000 Cicli
Solidità alla luce (ISO 105-B02)	6 (scala blu)
Solidità allo sfregamento (ISO 105-X12)	4/5 (scala grigi)
Resistenza al fuoco	C1 (UNI 9174 - UNI 8456)
Manutenzione	Usare con regolarità l'aspirapolvere a beccuccio liscio, senza spazzolare

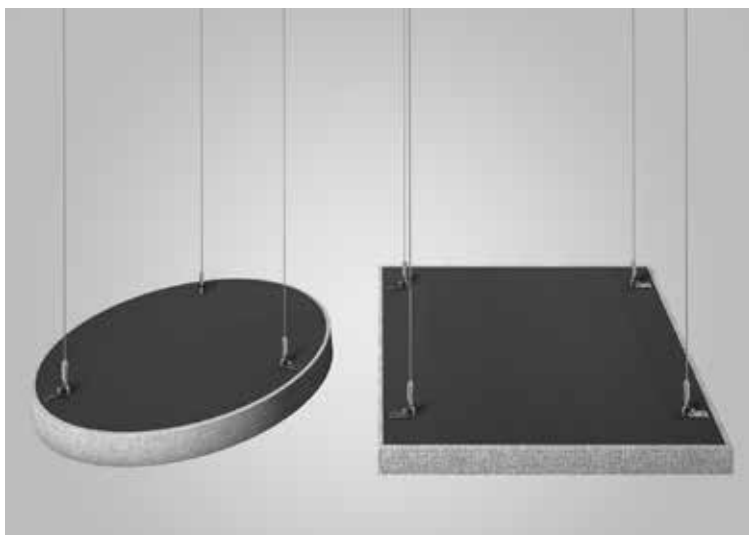




ACCESSORI

KIT CAVI IN ACCIAIO PLASTIFICATI

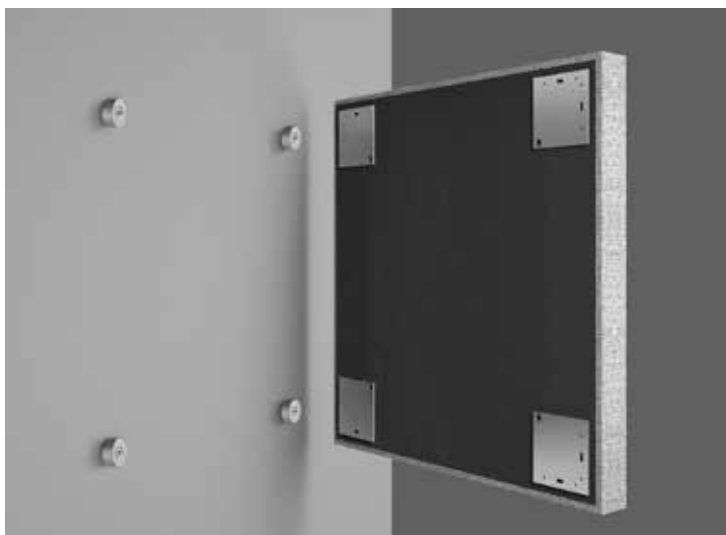
Il KIT di fissaggio con cavi in acciaio plastificati è ideale nel caso in cui si vogliano sospendere i pannelli **SILENT SPACE** al soffitto. Tale soluzione, quella tradizionalmente più impiegata, è anche la più indicata da un punto di vista acustico: infatti la sospensione dei pannelli tra i 15 cm e i 45 cm dal soffitto garantisce la fonoassorbenza su entrambi i lati, aumentando la superficie fonoassorbente utile ai fini della riduzione del riverbero.



ACCESSORI

KIT CALAMITE

Per tutte quelle situazioni in cui si vogliono applicare i pannelli **SILENT SPACE** in aderenza a parete e/o a soffitto, il KIT di fissaggio con calamite rappresenta la giusta soluzione. Anche se si perde la possibilità di assorbire il riverbero acustico su ambo i lati dei pannelli, tale tipo di installazione garantisce una soluzione finale esteticamente elegante e con il minimo ingombro possibile.



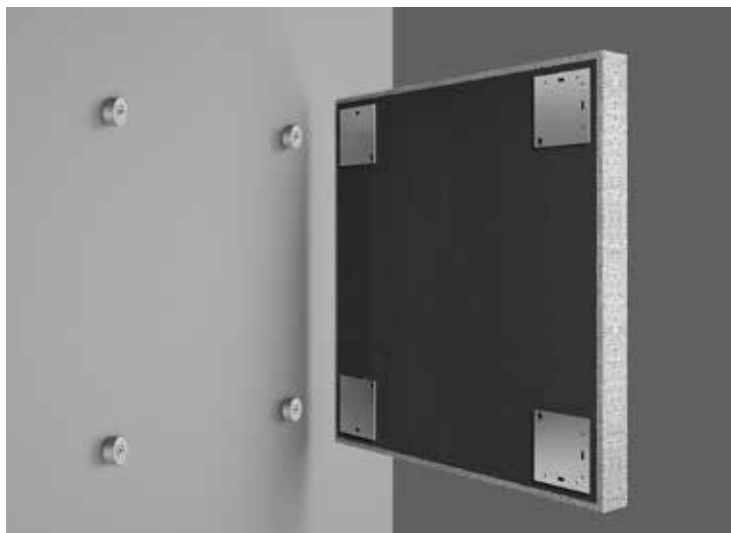
11



ACCESSORI

KIT CALAMITE DISTANZIATO

Qualora sia necessario ottimizzare la resa acustica dei prodotti in opera, permettendo di ridurre la quantità di materiale fonoassorbente necessario a conseguire il risultato desiderato, a parità di condizioni ambientali, esiste la possibilità di installare i prodotti lasciando un'intercapedine di aria tra i pannelli e la parete, anche nota come air gap, massimizzando la loro capacità fonoassorbente.



INDICE PRODOTTI SUTTO COLORI

19 COLORIFICIO

pag. 94

22 SISTEMA FACCIATE VENTILATE

pag. 95



SUTTO COLORI



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

COLORIFICIO

Sutto Colori by **Isosystem** è una realtà dedicata alle pitture, smalti, vernici, colori e moltissime soluzioni per muratura, ferro, legno e facciate. Seguiamo il cliente in tutte le fasi, dall'acquisto all'applicazione e la qualità dei prodotti è garantita dai numerosi partners, leader nel mercato italiano ed europeo, con i quali collaboriamo. Sutto Colori è inoltre dotato dei più moderni sistemi di tintometria con i quali è in grado di soddisfare ogni necessità tecnica ed estetica riguardo le pitture da interno ed esterno.



SOLUZIONI PER MURATURA

Sutto Colori è in grado di fornire una gamma completa di pitture riguardo il comparto muratura sia da interno che da esterno e dispone di tutta l'accessoristica utile ad ogni fase di lavorazione. La nostra gamma di prodotti comprende inoltre sistemi di pittura composti da BioDecorativi, BioSmalti e Biopitture senza formaldeide, per decorare e colorare tutte le superfici di interni senza compromettere la salubrità degli ambienti.

SOLUZIONI PER FERRO

Il comparto metallo comprende diversi settori come edilizia, industria e carrozzeria, per questo settore Sutto Colori è in grado di fornire soluzioni per verniciare e trattare tutte le superfici metalliche preservandone la longevità e garantendone inoltre un gradevole risultato estetico.

SOLUZIONI PER LEGNO

Il legno un altro materiale che troviamo in tutte le nostre case (infissi, arredo giardino ecc.). Anche questo materiale deve essere trattato per garantirne durabilità negli anni. I prodotti e i trattamenti in questo settore sono molteplici. Sutto Colori propone una gamma completa di prodotti per il legno, come vernici, impregnanti, finiture ad acqua e solventi professionali.

ACCESSORI E ANTINFORTUNISCA

La sicurezza negli ambienti di lavoro è fondamentale, quindi tutti i sistemi di protezione individuale sono importanti per lavorare in tranquillità e rispettare le normative di legge sulla sicurezza. Casco, scarpe antinfortunistiche, guanti, occhiali, mascherine e abbigliamento sono una parte dei prodotti che proponiamo nel nostro punto vendita. Per garantire di operare sempre in sicurezza proponiamo inoltre un'ampia gamma di scale trabattelli e impalcature. Sutto Colori è in grado di proporre, a complemento, un'ampia gamma di elettroutensili ad uso professionale e hobbistico.

FACCIAATE VENTILATE

Il sistema di facciata ventilata è un innovativo metodo di rivestimento dell'edificio che sfrutta ancoraggi di tipo meccanico per fissare alla parete esterna una nuova pelle.



FACCIAE VENTILATE

**Sistema di rivestimento con intercapedine. Favorisce la ventilazione naturale.
Migliora le prestazioni termiche e strutturali.**

I NOSTRI SERVIZI

- **Valutazione Tecnica Iniziale**
Analizziamo le esigenze specifiche del progetto.
Valutiamo le condizioni strutturali e ambientali.
- **Preventivazione**
Forniamo un preventivo dettagliato basato sulle specifiche tecniche e sui materiali scelti.
Collaboriamo con il cliente per garantire la massima trasparenza e soddisfazione.
- **Rilievo**
Effettuiamo un rilievo preciso dell'area di intervento.
Utilizziamo tecnologie avanzate per garantire misurazioni accurate.
- **Progettazione**
I nostri architetti e ingegneri progettano la facciata ventilata su misura.
Creiamo soluzioni estetiche e funzionali, tenendo conto delle normative vigenti.

I BENEFICI DELLA FACCIAA VENTILATA

EFFICIENZA ENERGETICA

Riduzione della dispersione termica in inverno.
Protezione dal surriscaldamento in estate.
Minori costi di climatizzazione e riscaldamento

COMFORT ABITATIVO

Maggiore isolamento termico e acustico.
Eliminazione di ponti termici e umidità.
Migliore qualità dell'aria interna.

PROTEZIONE E DURABILITÀ

Protezione dagli agenti atmosferici.
Maggiore durata della struttura.
Manutenzione ridotta nel tempo

VALORE ESTETICO E IMMOBILIARE

Design moderno e personalizzabile.
Incremento del valore dell'immobile.
Riqualificazione architettonica senza interventi invasivi

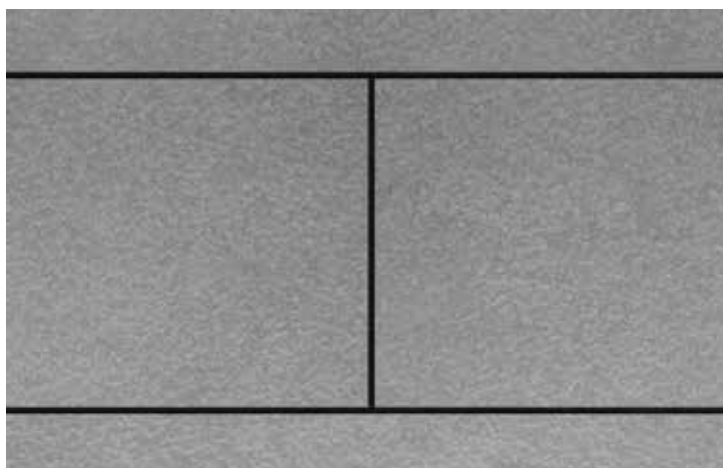
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Materiali ecocompatibili e riciclabili.
Riduzione delle emissioni di CO₂.
Contributo agli standard di bioedilizia (LEED, BREEAM).2

FIBROCEMENTO

E' un materiale per facciate ventilate colorato "in massa" o verniciato sul lato a vista. Il pannello colorato in massa è unico in quanto mostra la sua finitura materica. Il pannello é composto da cemento, cellulosa e materiali minerali. Il pannello ha una dimensione massima di 1,22 x 3,05 m e può essere trasformato in qualunque formato. Viene fissato alla sotto struttura mediante diversi fissaggi: rivetti e viti a vista o incollaggio strutturale nascosto.

Qualunque sia il progetto, grazie alle diverse texture del pannello, otterremo un ottimo risultato estetico.

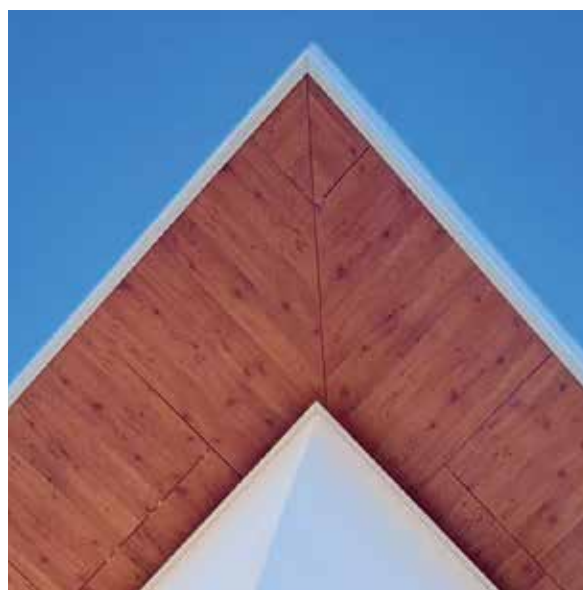


HPL

Il pannello da facciata esterna in HPL è composto in bilaminato ad alta pressione e resine fenoliche, presenta una superficie decorativa su entrambi i lati. Il pannello è particolarmente robusto, resiliente e dotato di apposito strato acrilico superficiale, questo conferisce una maggior protezione contro i danni dai raggi ultravioletti e permette l'utilizzo in condizioni esterne severe, in conformità alla norma EN 438-6. Il pannello in HPL viene fissato alla sotto struttura mediante diversi fissaggi: rivetti e viti a vista o incollaggio strutturale nascosto.

Il pannello in HPL vanta numerose texture che vanno dai colori primari a finiture tipo legno, pietra e corten.



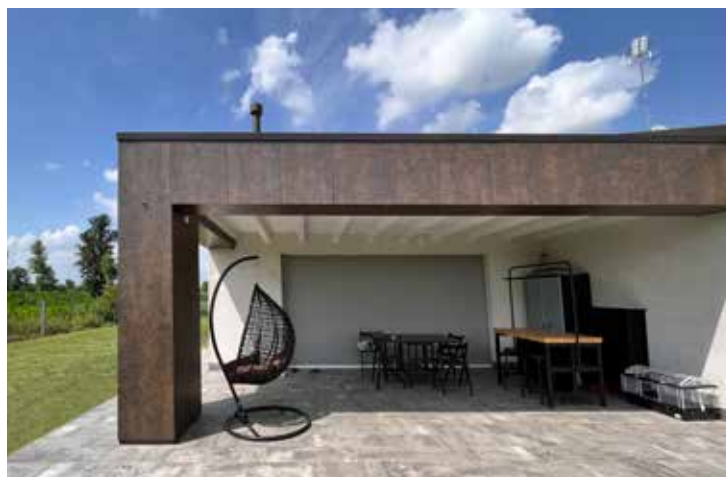




PIETRA RICOSTRUITA GRES PORCELLANATO

Il gres porcellanato, grazie alle sue caratteristiche tecniche ed estetiche, trova un ampio utilizzo nelle facciate ventilate. Il gres porcellanato permette di rivestire gli edifici, valorizzandone il progetto architettonico.

I pannelli in gres porcellanato forniti da Isosystem negli spessori di 6 e 9 mm, con rete di rinforzo anti caduta, rispondono già al D.M. 30 marzo 2022. Il D.M. limita l'uso di gres porcellanato di basso spessore e con stuiature solamente ad edifici con altezze contenute. Il gres porcellanato dispone di svariate texture che vanno dai colori primari a finiture tipo legno, pietra e corten.



**Iso TR 210 A1:**

Membrana traspirante 210 gr. che coniuga ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza meccanica **con straordinarie proprietà di reazione al fuoco (A1-s1, d0).**

**Profilo a T/L :**

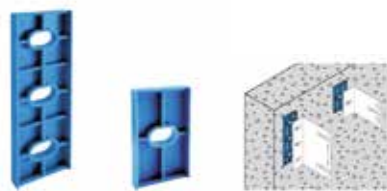
Orditura in profili di alluminio naturale o colorato.

**Staffa in acciaio:**

Staffa in acciaio per orditura in legno.

**Staffe in alluminio:**

Staffa in alluminio per orditura in alluminio.

**Termostop:**

Guarnizione per ponti termici.


Ancorante:

Ancorante provvisto di collare anti ponte galvanico per parete piena/vuota.


Vite fissaggio:

Vite per fissaggio staffa con profilo alluminio.


Vite fissaggio:

Vite per fissaggio staffa in acciaio su legno.


Vite fissaggio:

Vite fissaggio HPL/Fibrocemento per legno.
Possibilità di colorazione.

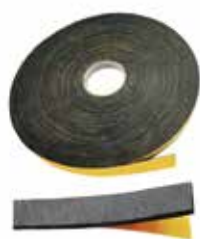

Rivetto di fissaggi:

Rivetto di fissaggio HPL/Fibrocemento su
orditura in alluminio.
Possibilità di colorazione.



Clip di fissaggio:

Clip di fissaggio a vista per finitura in Gres Porcellanato.
Possibilità di colorazione.



Guarnizione:

Guarnizione anti UV per protezione orditura Ligna.



Incollaggio:

Sistema di incollaggio nascosto per HPL/
Fibrocemento/Gres Porcellanato costituito da
pulitore - primer - biadesivo - silicone strutturale
Previo parere tecnico

INDICE PRODOTTI DEKORSYSTEM

23 DEKORSYSTEM

pag. 104

24 FORMSYSTEM

pag. 110



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

DEKORSYSTEM ESTETICA ARCHITETTONICA

DEKORSYSTEM è un profilo architettonico ornamentale da applicare alle facciate degli edifici per conferire loro eleganza e prestigio.

Elementi di finitura come cornici, marcapiani, contorni per finestre e mensole, nonché capitelli, sono progettati su disegno e hanno una struttura in EPS ad alta densità, secondo la norma UNI EN 13163:2012, rivestita con un rasante ottenuto dalla miscelazione di resine acriliche e sabbie silicee.

Il rivestimento è idrorepellente e può ricevere pitture elastomeriche che gli conferiscono resistenza agli agenti atmosferici.

I NOSTRI SERVIZI

- Un team tecnico a disposizione per guidare il cliente nella scelta migliore
- Fornitura di preventivi mirati all'intervento richiesto
- Presenza diretta in cantiere

I VANTAGGI

Fornisce eleganza e prestigio alla finitura delle facciate di un edificio, sia di nuova costruzione che di ripristino in caso di interventi di ristrutturazione

Progettazione su disegno

Sistema leggero e facilmente lavorabile in cantiere

Velocità di posa

Isolamento termico con eliminazione dei ponti termici

DECORAZIONI DELLE FINESTRE E PORTE

La cornice per finestra DEKORSYSTEM è un elemento architettonico per la decorazione della facciata che segue il contorno finestre, esaltando la struttura di queste opere architettoniche. DEKORSYSTEM è realizzato su disegno del progettista utilizzando il polistirolo espanso rivestito con rasante cementizio da esterno che gli conferisce un effetto intonaco.

L'utilizzo del polistirolo espanso ne conferisce leggerezza, facilità di utilizzo ed isolamento termico.

Il rasante cementizio conferisce robustezza, resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.



23



DECORAZIONI DI FACCIATA

La cornice marcapiano DEKORSY-STEM è un elemento delle architetture residenziali, come palazzi e ville.

La sua funzione decorativa segue in genere la decorazione della facciata esterna dell'edificio, molto spesso richiama le modanature ed i colori delle eventuali cornici delle finestre o dei portali DEKORSYSTEM è realizzato su disegno del progettista utilizzando il polistirolo espanso rivestito con rasante cementizio da esterno che gli conferisce un effetto intonaco.

L'utilizzo del polistirolo espanso ne conferisce leggerezza, facilità di utilizzo ed isolamento termico.

Il rasante cementizio conferisce robustezza, resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.



CORNICI SOTTO GRONDA

La cornice di gronda o sotto gronda DEKORSYSTEM è un elemento architettonico che svolge la funzione decorativa della parte terminale superiore di un edificio. DEKORSYSTEM è realizzato su disegno del progettista utilizzando il polistirolo espanso rivestito con rasante cementizio da esterno che gli conferisce un effetto intonaco. L'utilizzo del polistirolo espanso ne conferisce leggerezza, facilità di utilizzo ed isolamento termico. Il rasante cementizio conferisce robustezza, resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.



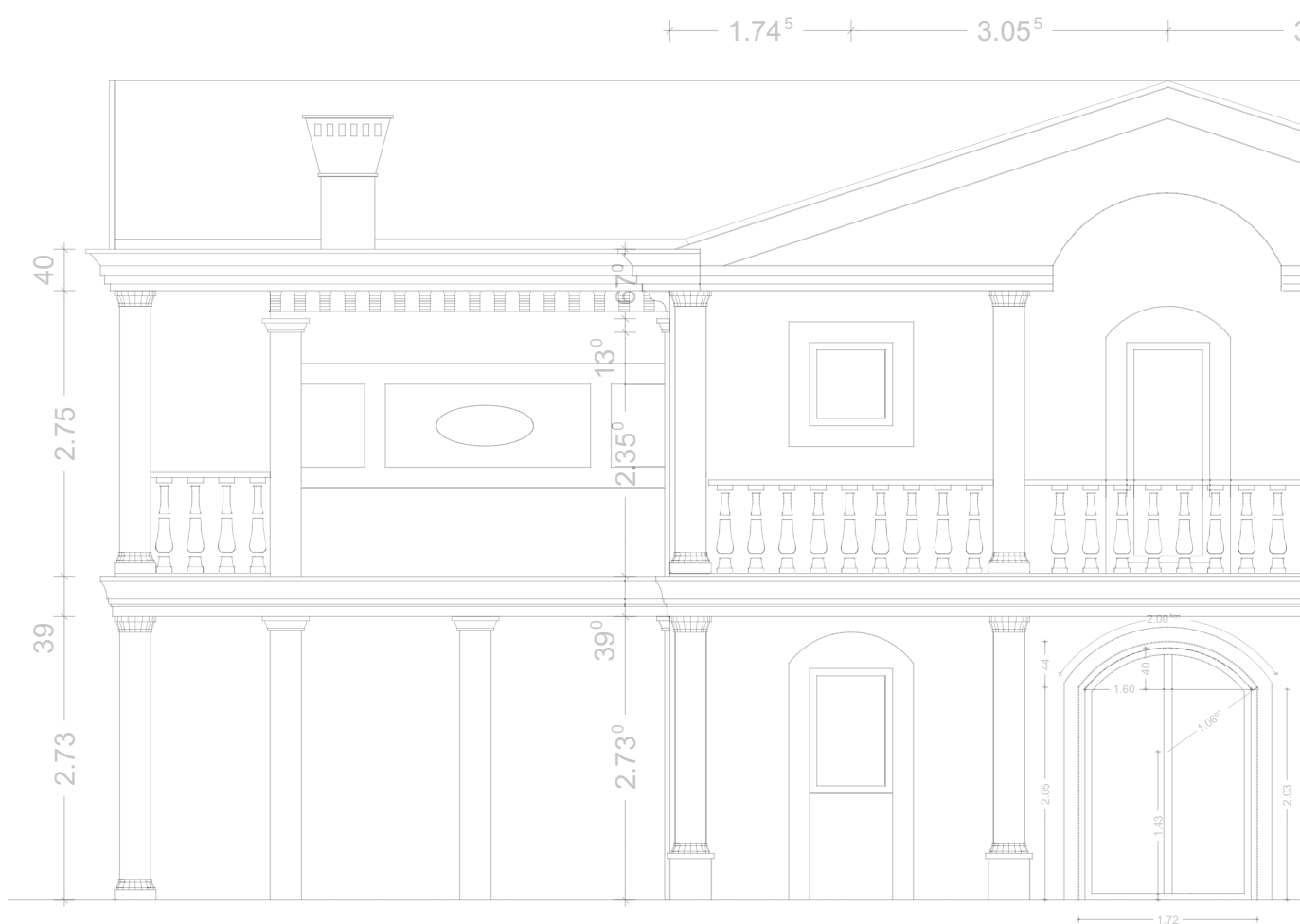
DECORAZIONI SPECIALI

Dekorsystem permette di progettare e dare forma a profili architettonici ornamentali che vanno oltre lo standard come timpani, lesene, colonne, trabeazioni con modanature, mensole.



FORMSYSTEM

Casseforme in EPS rivestito per la realizzazione di getti in opera di calcestruzzo.



La cassaforma #Formsystem, realizzata in EPS con rivestimento film di PVC, permette di realizzare in opera manufatti in calcestruzzo come:

- Cornici di gronda, rettilinee e curve
- Colonne di varie forme, circolari o quadre con capitello e basamento
- Tutte le forme di archi, volte a botte e a crociera

I VANTAGGI

Il rivestimento in film di PVC permette riutilizzo della cassaforma

Cassero leggero con ottima manovrabilità in cantiere

Buona finitura della superficie del getto

Realizzate su misura seguendo disegno del progettista

Il cassero in EPS rivestito in negativo Formsystem permette di realizzare in opera manufatti in calcestruzzo come:

- cornici di gronda.
- cornici a base circolare.
- marcapiani.
- tutte le forme di archi, volte a botte o volte a crociera.
- qualsiasi forma di colonna.

La versatilità delle casseforme FORMSYSTEM soddisfa a pieno le richieste e le esigenze del progettista, oltre a facilitare il lavoro del carpentiere. La posa in opera di Formsystem CLS viene eseguita con un banchinaggio tradizionale essendo le superfici esterne del cassero piane ed ortogonali tra di loro.





ISOCOLL GRIGIA

Adesivo in polvere, da utilizzarsi nel retro del profilo DEKORSYSTEM per l'incollaggio alla parete.



ISOFIX

Adesivo igroindurente, poliuretano monocomponente in cartuccia da 310 ml, cordolo larg. 10 mm, ml 6/7 cartuccia. Da utilizzarsi nella congiunzione tra i profili DEKORSYSTEM, tempo aperto 5'/10', lavorabilità 30'. Tempo di polimerizzazione: 24/48.



M.S. SUPER

Da utilizzarsi per la sigillatura tra i pezzi di DEKORSYSTEM ad angolo e le fughe tra DEKORSYSTEM e la muratura. Cartuccia da 290 ml.



TASSELLI PER FISSAGGIO

Tassello a battuta certificato ETA-07/0336, diametro punta 8 mm. Lunghezza tasselli mm: 95-115-135-155-175-195-215-235-255-275-295



ANGOLARE IN LAMIERA (senza foratura)

Angolare in lamiera 8/10 zincata da fissarsi meccanicamente alla parete, lato 60x60 lung. 3000 mm, da utilizzarsi per profili DEKORSYSTEM con larghezza da 200 mm, altezza 350/400 mm.

Angolare in lamiera 15/10 zincata da fissarsi meccanicamente alla parete, lato 100x100 lung. 3000, da utilizzarsi per profili DEKORSYSTEM con larghezza maggiore a 400 mm, altezza 500/700 mm.

Per manufatti aventi dimensioni o forme particolari, si valutano D.L. o posatore idonei fissaggi/ancoraggi.

INDICE INDUSTRY

25 INDUSTRIA
26 LABORATORIO

pag. 114
pag. 115

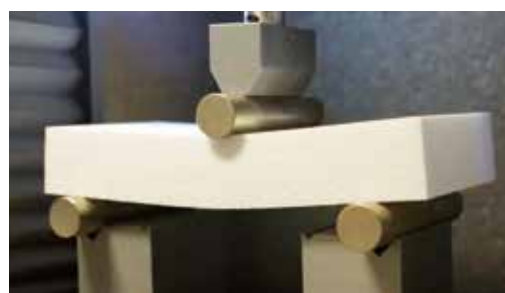


INDUSTRY

Isosystem è una realtà industriale presente da oltre 30 anni nel territorio Italiano e attiva nella distribuzione dei propri prodotti sia in Italia che in diversi paesi europei. Siamo strutturati in tre unità, una operativa una di stoccaggio materiali e una produttiva, per un totale di 30.000 mq di superficie. All' impianto di produzione di EPS sono strettamente connessi i reparti di lavorazione, taglio e sagomatura dei blocchi e delle lastre. Siamo dotati di tre linee di incollaggio con tecnica termo bonding che consentono a Isosystem di accoppiare diverse tipologie di materiali per creare pacchetti, pannellature e stratigrafie performanti sia per il settore termico che acustico.

Tutta la fase produttiva viene gestita da un sistema operativo multilivello che consente di organizzare, ottimizzare e controllare ogni processo in tempo reale. Isosystem è dotata di un laboratorio tecnico e di analisi all'avanguardia, che consente di testare i prodotti direttamente in stabilimento nonché di apportare continue migliorie alla qualità tecnica e prestazionale degli stessi. Tutte queste peculiarità consentono di poter creare prodotti su richiesta specifica del cliente e attivare eventuali produzioni in private label. Siamo quindi in grado di studiare soluzioni produttive, tecniche, innovative e personalizzate secondo le esigenze del cliente per soddisfare ogni richiesta sia nel campo dell'edilizia civile ed industriale che in altri settori economico-produttivi.





AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001



ETAG004





ISOSYSTEM SRL

Via dell'Artigianato, 25 - 31047 PONTE DI PIAVE (TV)

 T +39 0422 858070  E info@isosystem.it

ISOSYSTEM SUD SRL

S.S. 17, Km 94,70 SNC - 67093 SULMONA (AQ)

 T +39 0864435671  W isosystem-sud.it  E amministrazione@isosystem-sud.it

FILIALE DI UDINE

Via G. d'Annunzio, 7/6 - 33050 Santa Maria la Longa, UDINE (UD)

 T +39 0432 1597302  E filialeUD@isosystem.it

FILIALE DI BELLUNO

Via Masi Simonetti, 24 - 32100 BELLUNO (BL)

 T +39 0437 358437  E magazzinobl@isosystem.it