



Catalogo Generale



S**IGHILLINI**
RAPPRESENTANZE PER L'EDILIZIA

WWW.SIGHILLINI.IT
INFO@SIGHILLINI.IT

TEL. 034648235 - FAX. 034648212

VIA GRABIASCA 9
24020 - GANDELLINO - BG

PAOLO 3483037517

TOBIA 3483381516



TERMICA



ACUSTICA



LEGNO



SUTTO COLORI



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

INDICE PRODOTTI TERMICI

01 EPS	pag. 5
02 ACCOPPIATI CON CARTONGESSO	pag. 7
03 ISOGRAF	pag. 8
04 PENDENZATI	pag. 10
05 ACCOPPIATI CON GUAINA	pag. 15
06 TEGOLI	pag. 17



TERMOSTYR

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 un prodotto certificato secondo normativa EN 13163 ETICS 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 marchiatura CE.



Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 10 a 200 mm altri spessori a richiesta

CERTIFICATO **ETICS**



CE

DESCRIZIONE	U.M.	EPS 80 CAM	EPS 100	EPS 120	EPS 150 CAM	EPS 200 CAM	EPS 250	NORMA
Conduttività termica	λ_D	0,038	0,036	0,035	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 incapsulata 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®** é consigliato nel sistema a cappotto dove vengono richieste lastre certificate secondo normativa EN 13163 ETICS.

Materiale con marchiatura CE.



Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 10 a 200 mm altri spessori a richiesta

CERTIFICATO **ETICS**

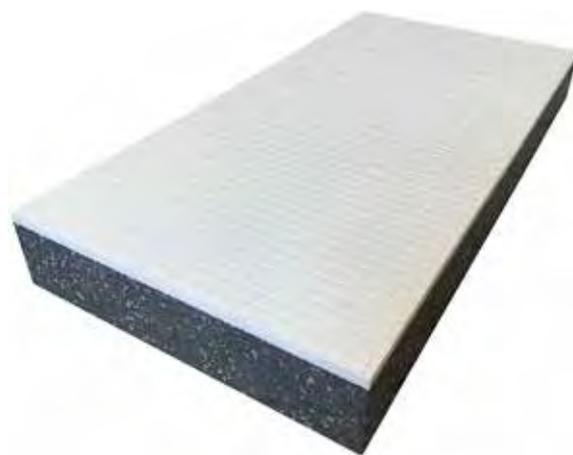


CE

DESCRIZIONE	U.M.	EPS 70 CAM	EPS 80	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.



Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 10 a 200 mm altri spessori a richiesta

CERTIFICATO
ETICS

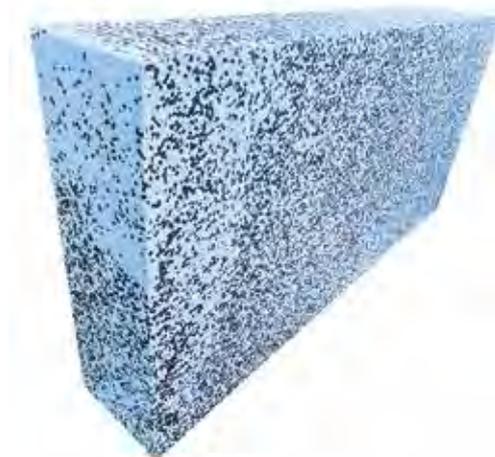


CE

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

PARTENZA PER CAPPOTTO AZZURRO

Pannello per partenza da terra in polistirene espanso sinterizzato azzurro con ritardante di fiamma a celle chiuse classe 200 Kpa. Grazie alle sue caratteristiche fisiche impedisce la risalita dell'acqua.



Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 10 a 200 mm altri spessori a richiesta



CE

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

GESS FON EPS pannelli con ottime prestazioni di isolamento termico composti dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 a norma UNI EN 520 normale, ignifuga o idrorepellente 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.



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

TERMOSTYR

DESCRIZIONE	U.M.	EPS 70	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	NORMA
Conduktività termica	λ_D	0,036	0,038	0,036	0,035	0,034	0,034	EN 12667

TERMOPOR

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

SCHIUMA POLYISO

DESCRIZIONE	W/mk	PUR	NORMA
Conduktività termica	λ_D	0,022	EN 13165

ESTRUSO

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

* in funzione dello spessore

LANA DI ROCCIA

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

ISOGRAF®

ISOGRAF® sistema costituito dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso, spessore 12,5 mm, con un pannello in schiuma poliuretanicata 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, **umentando 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. Isograf, poiché è costituito da una schiuma poliuretanicata a celle aperte, funge anche da supporto nell'assorbimento acustico.



Dimensioni: 1200x2000 mm
Spessori: 32,5 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE SCHIUMA POLIURETANICA

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



TERMOPOR-TERMOSTYR PENDENZATO EPS

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 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E				

TERMO SYSTEM PENDENZATO

TERMO SYSTEM 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. **TERMO SYSTEM 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 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	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
-----------------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

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

Il pannello è **classificato BROOF(t2)** in copertura.



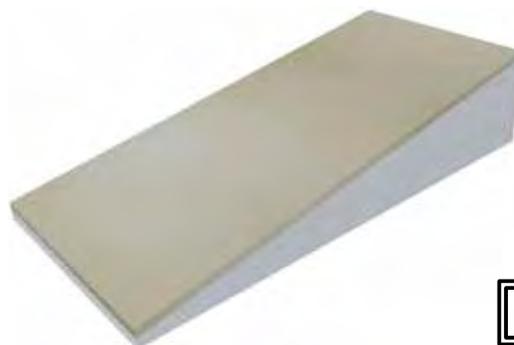
Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	POLIURETANO
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 25	±25	± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥100	≥150	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,036	0,031	0,030	0,022
Resistenza termica (R_D)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,57)	sp. mm 60 (1,67)	sp. mm 60 (1,94)	sp. mm 60 (2)	sp. mm 60 (2,73)
		sp. mm 80 (2,10)	sp. mm 80 (2,22)	sp. mm 80 (2,58)	sp. mm 80 (2,66)	sp. mm 80 (3,64)
		sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 100 (2,77)	sp. mm 100 (3,23)	sp. mm 100 (3,33)	sp. mm 100 (4,55)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	± 148
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F

OSSIDO DI MAGNESIO	U.M.	VALORE	NORMA
Spessore lastra	mm	3	
Densità	kg/m ³	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			
Lunghezza	GPa	18	
Altezza		25	

ISOPENDENZATO POLIURETANO - EPS

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	POLIURETANO VV	POLIURETANO 0,022
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165	UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	-	-	-	-
Resistenza a compressione	kPa	≥150	≥150	≥150	≥150
Conducibilità termica (λ _p)	W/mk	0,034	0,030	sp. mm 30 (0,028)	sp. mm 30 (0,022)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	-	56	148
Calore specifico	J/KgK	-	-	1464	1453
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 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ _p	W/mk	0,034	0,030	0,13
		sp. mm 60 (1,76)	sp. mm 60 (2)	sp. 12 mm 0,10
Resistenza termica (R _p)	m ² k/W	sp. mm 80 (2,36)	sp. mm 80 (2,66)	
		sp. mm 100 (2,95)	sp. mm 100 (3,33)	
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S1,d0

Altre densità a richiesta

ISOPENDENZATO LANA DI ROCCIA

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 _p	W/mk	0,036	0,038
Resistenza termica R _p	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

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).**

Iso FV 160:

Membrana freno vapore 160 gr.

Iso TR 200

Membrana traspirante 200 gr.

Fissaggi meccanici con rondella per solai in legno e latero cemento

Guarnizione ad espansione Iso Expand:

Nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm

Nastro di giunzione Isotape Acryl:

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

Dimensioni: altezza 60 mm.



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 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 100 GRAFITE	EPS 150 GRAFITE
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥100	≥150	≥200	≥100	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,035	0,034	0,034	0,031	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E				

Materiale	U.M.	ESTRUSO
Norma di riferimento		UNI EN 13164
Densità	kg/m ³	± 35
Resistenza a compressione	kPa	≥300
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,034/0,036
		sp. mm 60 (1,76)
Resistenza termica (R_D)	m ² k/W	sp. mm 80 (2,22)
		sp. mm 100 (2,77)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1
Calore specifico	J/KgK	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1

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 PUR VV®

TERMOSYSTEM PUR VV sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in poliuretano espanso a 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_D)	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	1464
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 PUR 0.022

TERMOSYSTEM PUR 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_D)	W/mk	sp. mm 30 (0,022)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	148
Calore specifico	J/KgK	1464
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
-----------------------------	--------	--------	------	------	---------	-------	---------

TERMOSYSTEM 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, 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 GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	POLIURETANO
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 25	±25	± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥100	≥150	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,036	0,031	0,030	0,022
Resistenza termica (R_D)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,58)	sp. mm 60 (1,67)	sp. mm 60 (1,94)	sp. mm 60 (2)	sp. mm 60 (2,73)
		sp. mm 80 (2,10)	sp. mm 80 (2,22)	sp. mm 80 (2,58)	sp. mm 80 (2,67)	sp. mm 80 (3,64)
		sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 100 (2,78)	sp. mm 100 (3,23)	sp. mm 100 (3,33)	sp. mm 100 (4,55)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	± 148
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F

Altre densità a richiesta

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 120	EPS 150	EPS 200	EPS 100 GRAFITE	EPS 150 GRAFITE
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥100	≥150	≥200	≥100	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,035	0,034	0,034	0,031	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E				

TERMOSYSTEM® ONDA

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 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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_p	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	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

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 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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_p	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	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

TERMOSYSTEM® COPPO G/P

TERMOSYSTEM® COPPO G/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 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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	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

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.



Materiale	U.M.	EPS 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	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®

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 200	EPS 250	EPS GRAFITE 150
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥200	≥250	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,034/0,0036	0,034	0,034	0,030
Reazione al fuoco	-	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).**

Iso FV 160:

Membrana freno vapore 160 gr.

Iso TR 200

Membrana traspirante 200 gr.

Fissaggi:

Fissaggi meccanici con rondella per solai in legno e latero cemento

Guarnizione ad espansione Iso Expand:

nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm

Nastro di giunzione Isotape Acryl:

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

Dimensioni: altezza 60 mm.



ACUSTICA

INDICE PRODOTTI ACUSTICI

06 PANNELLI FONOISOLANTI E FONOASSORBENTI PER INTERCAPEDINE	pag. 23
07 PANNELLI FONOISOLANTI E FONOASSORBENTI IN CARTONGESSO	pag. 27
08 SISTEMI FONOISOLANTI E ANTIVIBRANTI PER SOLAI IN LEGNO LATERO CEMENTO E C.A.	pag. 33
09 SISTEMI DI SOTTOFONDO A SECCO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO	pag. 40
10 SISTEMI ISOLANTI PER RUMORI DA CALPESTIO SOTTO CERAMICA, LINOLEUM, MOQUETTE	pag. 44
11 SILENT SPACE	pag. 50
12 ACUSTIC WOOD	pag. 63



LEGNO



SUTTO COLORI



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

PANNELLI FONOIOLANTI
E FONOAASSORBENTI 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 : 0,037 W/mk

Resistenza termica RD: 1,05 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 : 0,037 W/mk

Resistenza termica RD: 1,05 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 kg/m²

Conducibilità termica fibra di poliestere λ_D : 0,038W/mk

Conducibilità termica fibra di legno λ : 0,048 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=53dB

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

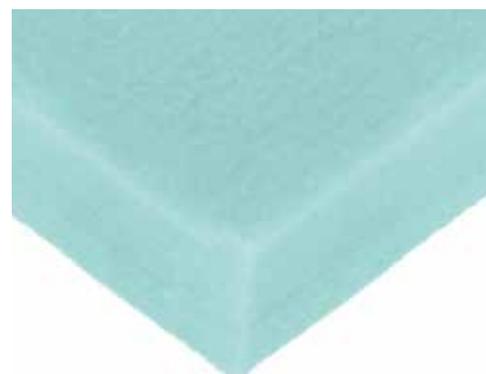
Conducibilità termica λ_D : 0,038 W/mk

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

Densità: 30 kg/m³

■ APPLICAZIONI

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



ABBATTIMENTO ACUSTICO:

Rw=54dB

PROVA DI LABORATORIO

$\alpha_s=0,9$

Determinazione del grado di assorbimento acustico pannello S=60 mm/2000 Hz

FATTORE DI RESISTENZA

DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO EN1206

μ 3,2

RESISTIVITA' AL FLUSSO D'ARIA UNI EN 29503

Pas/m² 3,59

CALORE SPECIFICO UNI EN ISO 11357-1

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

**Guarnizione ad espansione Iso Expand:**

nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

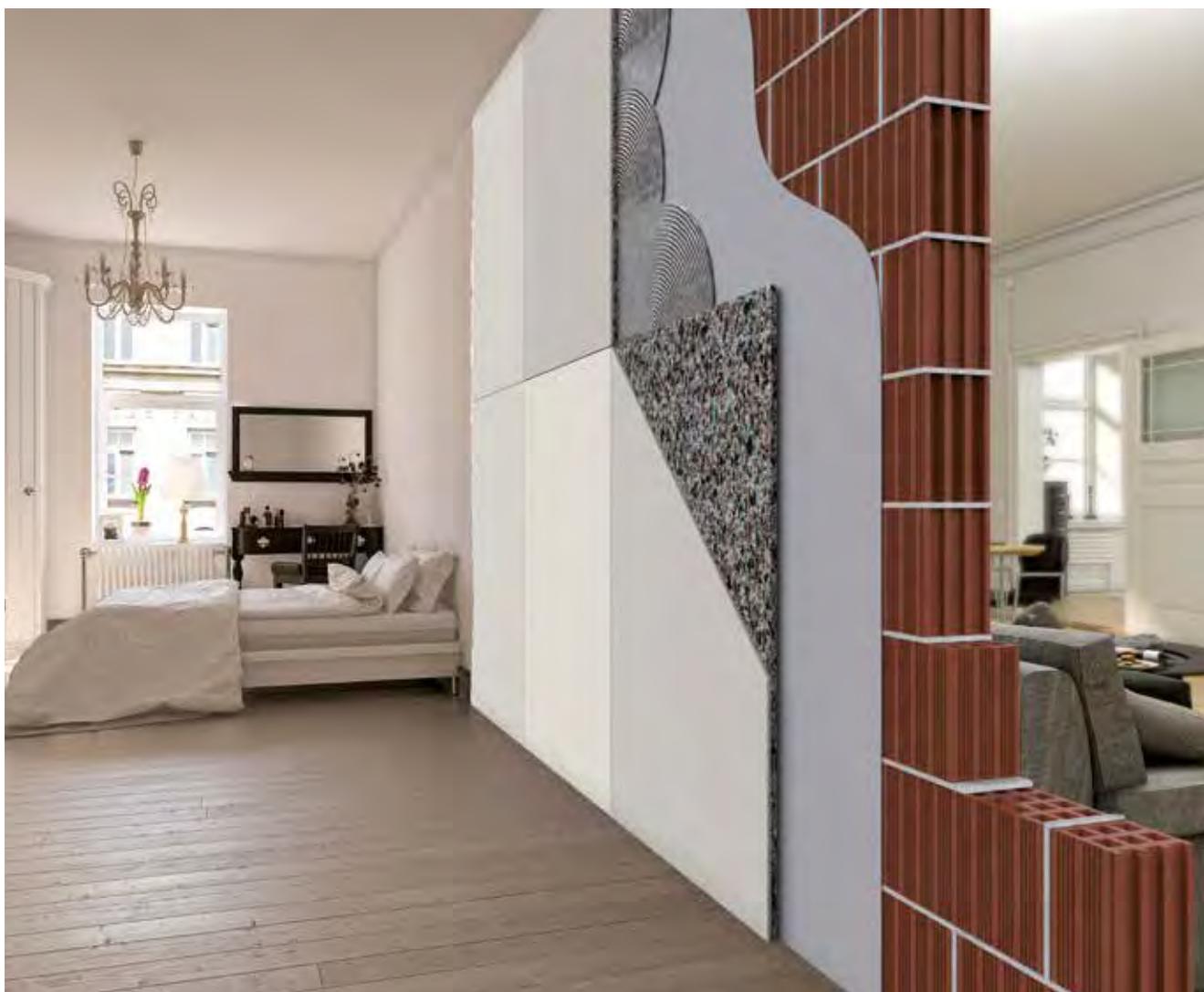
Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm

**Tassello**

Tassello pvc con chiodo

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



CESS FON GUM

CESS 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. **CESS 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 .

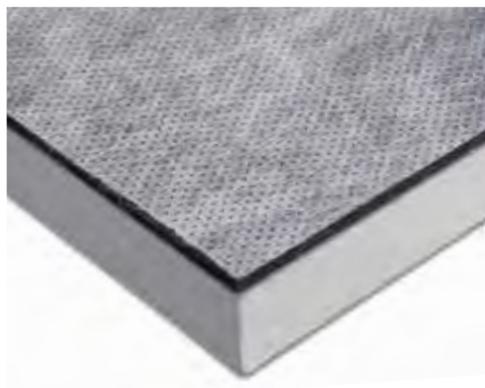
Comportamento al fuoco: B-s1, d0

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



CE

PROVA DI LABORATORIO

Rw=34dB

CESS FON GUM PLUS

CESS FON GUM PLUS® pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 ad una massa di EPDM ad alta densità 4kg/m^2 . 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/m^3 .

Comportamento al fuoco: B-s1, d0

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

Dimensioni \pm : 15x1200X2000 mm

■ APPLICAZIONI

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



CE



PROVA DI LABORATORIO

Rw=34dB

CESS FON PUR MIX

CESS FON PUR MIX® pannello multistrato costituito da una lastra in cartongesso RB 13 ed un pannello ecologico fonoassorbente con densità di 100 kg/m³. CESS FON PUR MIX è realizzato mediante agglomerazione di fiocchi poliuretanicici 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

CESS FON RUBBER

CESS 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



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

Rw=34dB



**PROVA DI LABORATORIO
CESS FON RUBBER 13+10**

Rw=31dB

**PROVA DI LABORATORIO
CESS FON RUBBER 13+20**

Rw=32dB

**Collante:**

Malta adesiva a base gesso con colle viniliche

**Tassello**

Tassello pvc fgs con chiodo

**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

**Guarnizione ad espansione Iso Expand:**

nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm

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 OCCHIOLO DRITTO L 250 MM
PENDINO OCCHIOLO DRITTO L 500 MM
PENDINO OCCHIOLO DRITTO L 1000 MM
PENDINO OCCHIOLO 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/saccho
STUCCO RIFINO PREMIUM (25kg/saccho)
STUCCO PROMIX IN PASTA PRONTO (20kg/conf)



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



ACUSTIC PUR MIX

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 poliuretani 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 di colore nero.

Dimensioni: 10x1050x7000 mm

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico del rumore da calpestio sotto massetto.

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

$L_n, w=49\text{dB}$



Cimosa di sormonto autoadesiva

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

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

LIVELLO DI COMPRIMIBILITÀ UNI EN 12431 CP2

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

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

B_{fl-s1}

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

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 poliuretano, 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 R^2 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

■ 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. **Acustic System 7®** sp. 7 mm
4. Massetto sabbia e cemento sp. 50 mm
5. Pavimento in ceramica sp. 15 mm

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

ABBATTIMENTO ACUSTICO

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

LIVELLO DI COMPRIMIBILITÀ UNI EN 12431 CP2

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

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

PROVA DI CANTIERE

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

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



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: $\text{MN/m}^3=88$

4 mm: $\text{MN/m}^3=66$

5 mm: $\text{MN/m}^3=53$

8 mm: $\text{MN/m}^3=40$

10 mm: $\text{MN/m}^3=37$

FONOROLL PLUS® 9/14

FONOROLL PLUS® è uno strato resiliente per l'isolamento dai rumori di calpestio sotto massetto composto da polietilene espanso densità 30kg/m^3 spessore 5 mm blu reticolato goffrato accoppiato ad un tessuto non tessuto 200 gr spessore 4 mm, con cimosa di sormonto.

Dimensioni: 9x1500x25000 mm
14x1500x25000 mm

■ APPLICAZIONI

Come isolamento acustico dei rumori da calpestio sotto massetto .

PROVA DI CANTIERE

1. Solaio in laterocemento 240+50 mm
2. Alleggerito sp. 80 mm
3. **Fonoroll Plus®** sp. 9 mm
4. Impianto riscaldamento a pavimento
5. Massetto sabbia e cemento sp. 50 mm
6. Pavimento in Gress

$L'_{n,w}=55\text{dB}$



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

ABBATTIMENTO ACUSTICO SPESSORE 14 MM:
 $\Delta L_{n,w}=38\text{dB}$

RIGIDITÀ DINAMICA S'_t UNI EN 29052-1

9 mm: $\text{MN/m}^3=16$

PROVA DI CANTIERE

1. Solaio in CLS con sistema Cobiax 280 mm
2. Alleggerito sp. 70 mm
3. **Fonoroll Plus®** sp. 9 mm
4. Massetto sabbia e cemento sp. 50 mm
5. Pavimento in legno sp. 15 mm

$L'_{n,w}=46\text{dB}$

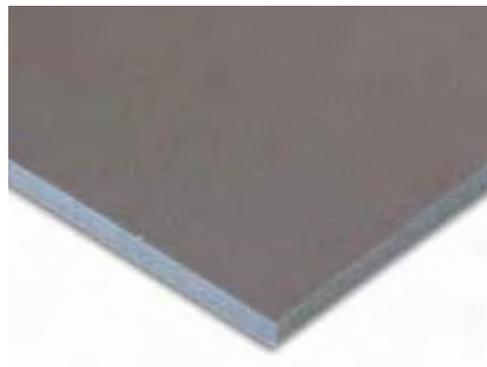
FONOROLL® F

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/m³. 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', UNI EN 29052-1

5 mm: MN/m³=60

10 mm: MN/m³=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

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

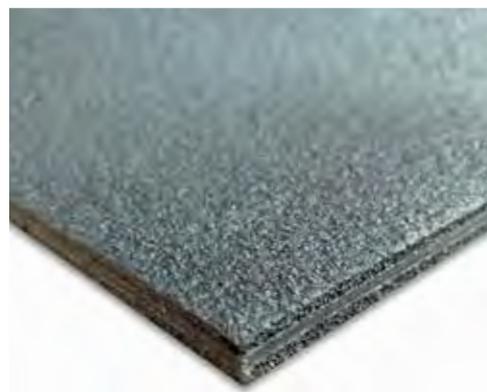
FONOROLL GUM®

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
 $R_w=27\text{dB}$

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 mescola 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



ABBATTIMENTO ACUSTICO

R_w=24dB

ACUSTIC GUM DENSITA'

2000 KG/m³

PESO

4 KG/m²

TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO

-20 +120 °C

STRATO D'ARIA EQUIVALENTE

S_d=100 m

■ APPLICAZIONI

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

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



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
COMPRESSIBILITA'	mm	EN 12431	≤2 CP2	≤3 CP3	≤3 CP3	≤3 CP3

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}=50dB

ACCESSORI

**Nastro di giunzione Isotape Acryl:**

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

Dimensioni: altezza 60 mm

**Guarnizione ad espansione Iso Expand:**

nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm

**Acoustic Band:**

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

Dimensioni: spessore 8 mm, altezza 150 mm, pretaglio 50/100 mm, lunghezza 50 ml.

Dimensioni: spessore 6 mm, altezza 200 mm, pretaglio 50/150 mm, lunghezza 50 ml.

Dimensioni: spessore 6 mm, altezza 250 mm, pretaglio 50/200 mm, 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 (**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.

Dimensioni: 1200x500x30 mm
1200x500x40 mm

■ APPLICAZIONI

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



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. Pavimeno 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. pavimeno in legno 1,5 cm

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

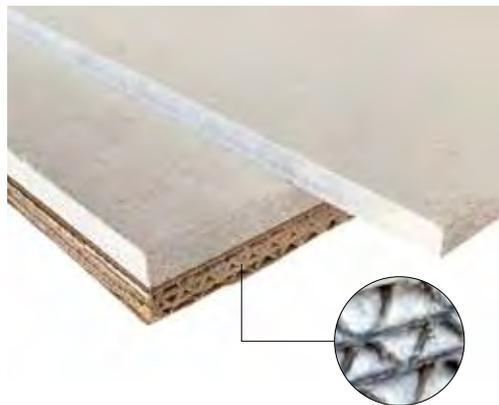
TOP SAND ECO PLUS®

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.

Dimensioni: 1200x500x32,5 mm

■ APPLICAZIONI

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



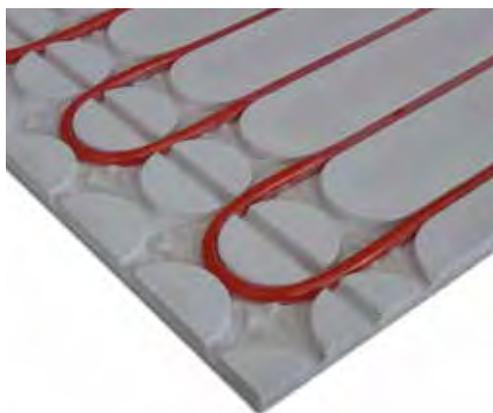
ABBATTIMENTO ACUSTICO
Rw=41dB

PANNELLO RADIANTE IN GESSOFIBRA

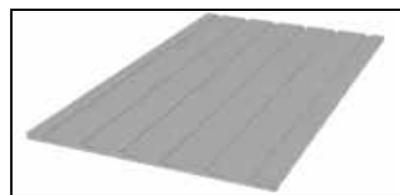
Pannelli radianti in gessofibra per il riscaldamento e raffreddamento a pavimento, il metodo di costruzione a secco migliora la distribuzione del calore quindi il comfort abitativo.

Dimensioni: 15x1200x600 mm -
diametro tubo 10 mm

Dimensioni: 18x1200x600 mm -
diametro tubo 12 mm



PANNELLO TESTA



PANNELLO DRITTO



PANNELLO COLLETTORE



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

**Guarnizione ad espansione Iso Expand:**

nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm

**Collante poliuretanico monocomponente:**

Collante da applicare sulla battentatura di giunzione

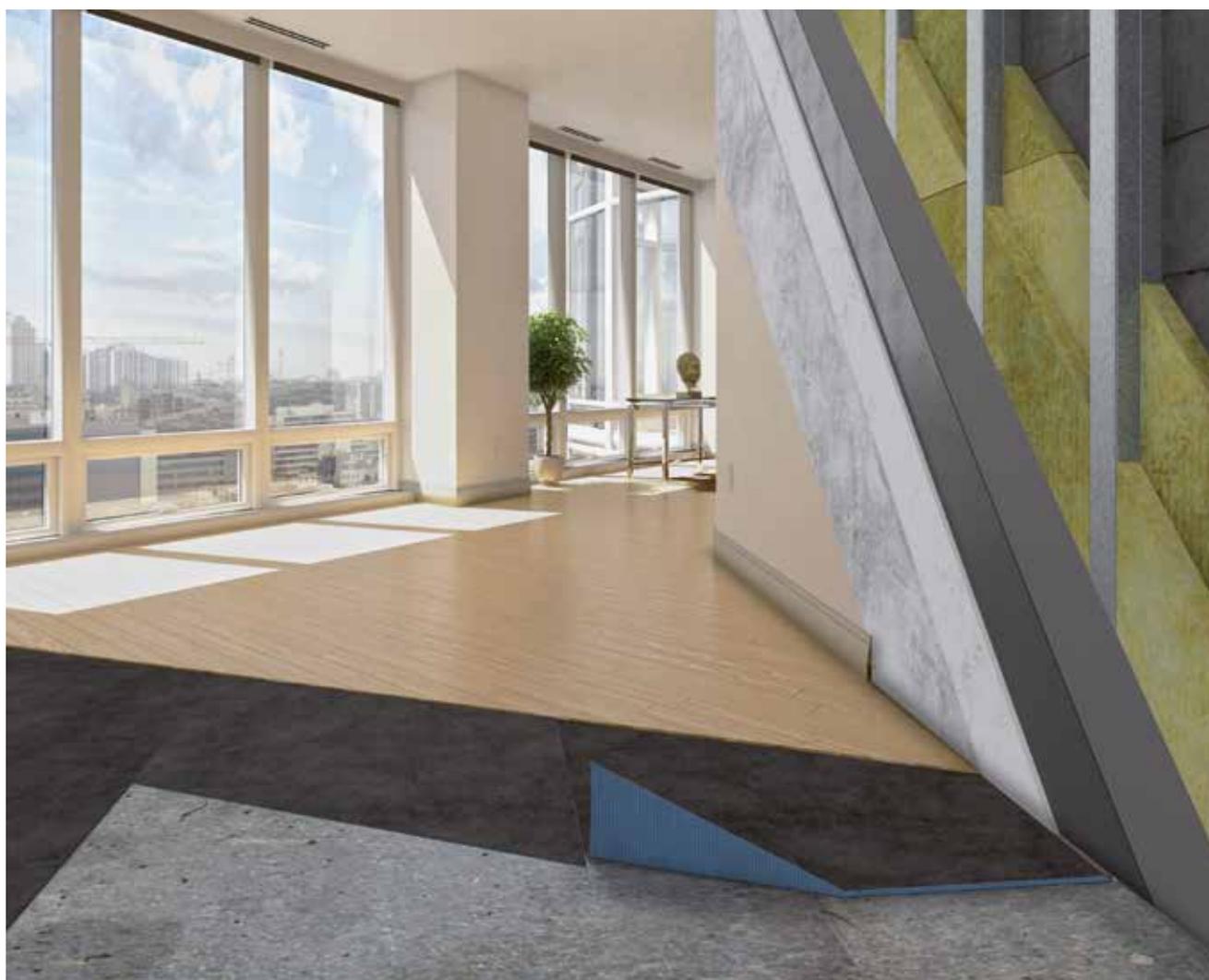
**Viti per gessofibra:**

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

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

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

$\text{MN/m}^3=85$

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. **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.e 12 mm

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

$R'_{t,w}=69\text{dB}$

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 Fiber®** sp. 2 mm
5. Pavimento in legno sp. 15 mm

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



ACUSTIC SLIM®

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_{f1}-s1, d0

Dimensioni: 3x1000x25000 mm

■ APPLICAZIONI

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



ABBATTIMENTO ACUSTICO

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

POLIETILENE ESPANSO DENSITA'

35 KG/m³

TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO

-40 +95 °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

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

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.

Comportamento al fuoco: B2

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

$2\text{mm: Hz}=105$

■ 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 Acustic 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 Acustic 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.



ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_n, w=30dB$

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

$MN/m^3=85$

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. **Acustic 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. **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

$L'n, w=49dB$

$R', w=69dB$

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.

Classe di reazione al fuoco: 1

Dimensioni: 2x1200x30000 mm

■ APPLICAZIONI

Isolante acustico sotto parquet.



ABBATTIMENTO ACUSTICO

$\Delta L_n, w=20dB$

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

$MN/m^3=80$

TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO

-40 +90 °C

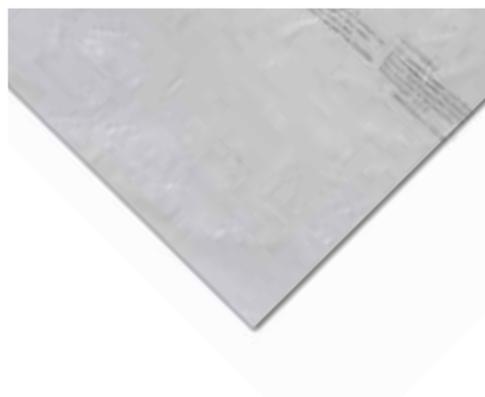
ACUSTIC PE 15 N®

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 purchè 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 alluminizzato. 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 purchè 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

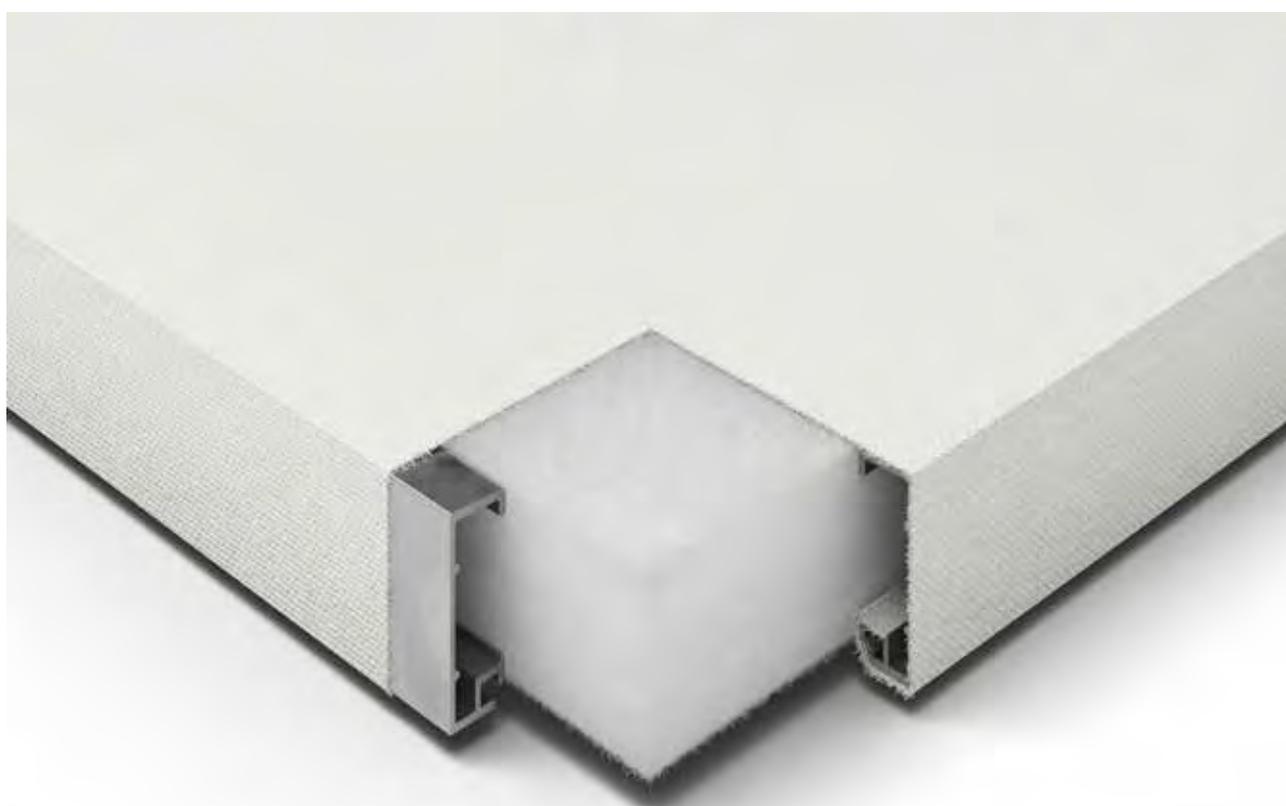


Nastro di giunzione Isotape Acryl:

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



QUADRATO

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:

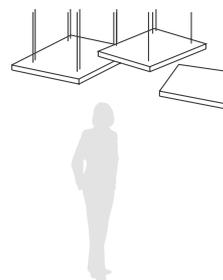
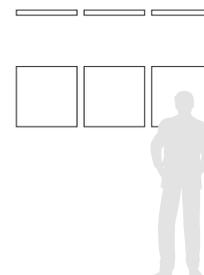
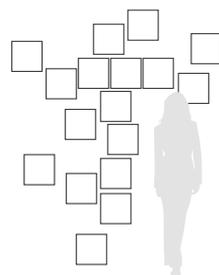
- Telaio perimetrale non a vista.
- Materiale fonoassorbente all'interno infibra di poliestere densità 40 kg/m³, spessore 50 mm.
- Rivestimento superficiale sul lato a vista realizzato con tessuto 100%infibra di poliestere autoestinguente, disponibile in un'ampia gamma di colori. Su richiesta, possibilità 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



RETTANGOLO

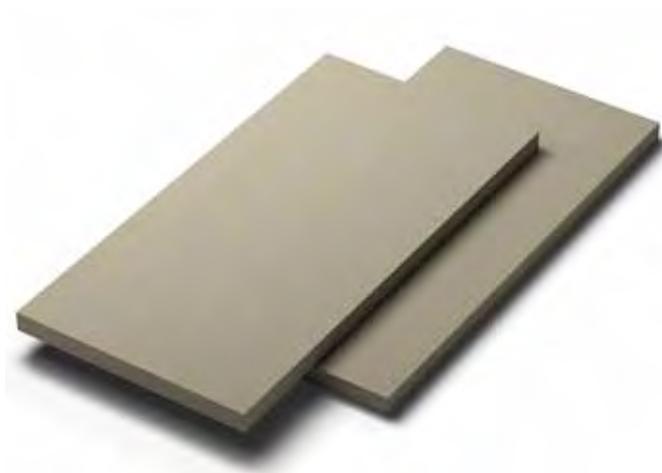
SILENT SPACE

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:

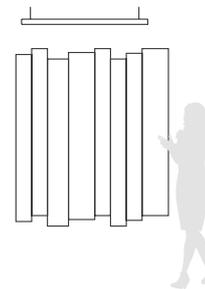
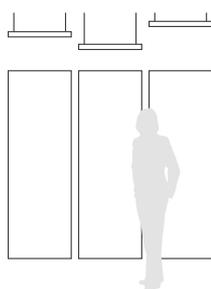
- Telaio perimetrale non a vista.
- Materiale fonoassorbente all'interno infibra di poliestere densità 40 kg/m³, spessore 50 mm.
- Rivestimento superficiale sul lato a vista realizzato con tessuto 100% in fibra di poliestere autoestinguente, disponibile in un'ampia gamma di colori. Su richiesta, possibilità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



QUADRO PLUS

SILENT SPACE

Pannelli fonoassorbenti **QUADRO PLUS**, 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 è realizzata sostituendo i pannelli **QUADRO PLUS** in luogo di quelli esistenti nel controsoffitto attuale o progettato, andando a posizionarli mediante apposite alette fissate sulla cornice perimetrale. Per applicazione in aderenza i coefficienti di fonoassorbimento non devono essere inferiori a : 0,55 a 250 Hz - 0,93 a 500 Hz - 0,98 a 1000 Hz - 0,84 a 2000 Hz - 0,84 a 4000 Hz. Secondo la normativa EN 13501, i pannelli QUADRATO Plus sono certificati in classe B – s1, d0 (solo telaio in metallo).

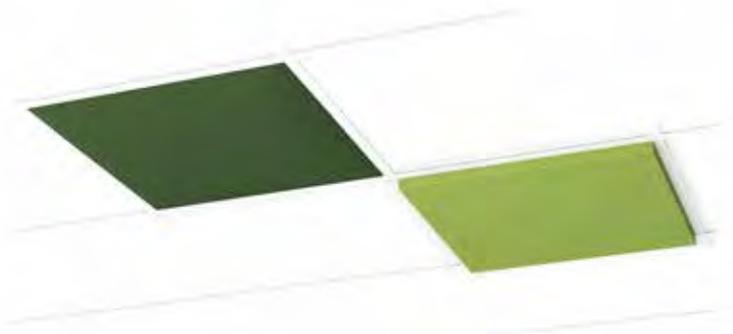
Il pannello **QUADRO PLUS** è così costituito:

- Telaio perimetrale non a vista.
- Materiale fonoassorbente all'interno in fibra di poliestere con densità variabile a seconda dello spessore.
- Rivestimento superficiale sul lato a vista realizzato con tessuto 100% in fibra di poliestere autoestinguente disponibile in un'ampia gamma di colori.
- Rivestimento non a vista TNT nero.

I Pannelli sono costituiti da fibra di poliestere riciclabile e/o recuperabile per almeno l'85%. Nella fornitura dei pannelli **QUADRO PLUS** sono compresi i sistemi di sospensione al controsoffitto, costituite da alette precedentemente fissate sui lati opposti al telaio. La scelta dei colori è a cura della D.LL.

Dimensioni: 575x575 mm

Spessore: 25-35-50 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



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.

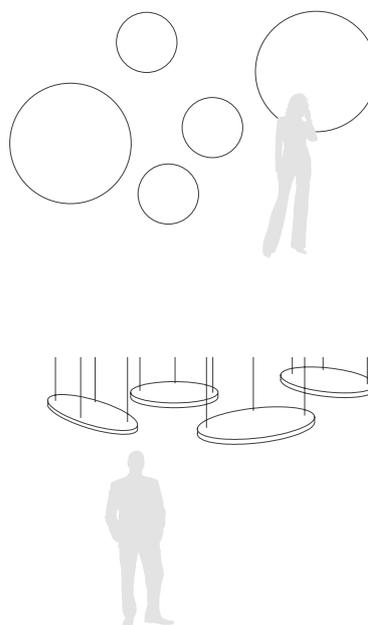
Diametro: 600-800-1000-1200 mm

Spessore: 50 mm



TEST DI LABORATORIO

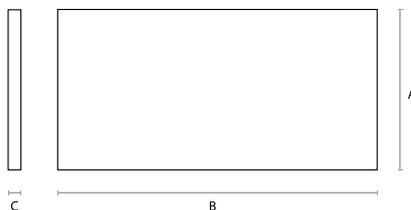
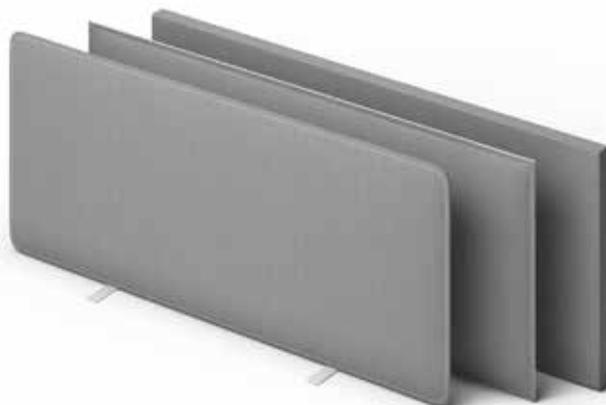
FREQUENZA F(Hz)	COEFFICIENTE DI FONOASSORBIMENTO
100	0,15
125	0,36
160	0,44
200	0,45
250	0,55
315	0,72
400	0,86
500	0,93
630	1,00
800	1,00
1000	0,98
1250	0,94
1600	0,89
2000	0,84
2500	0,79
3150	0,80
4000	0,84
5000	0,78



DESK

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



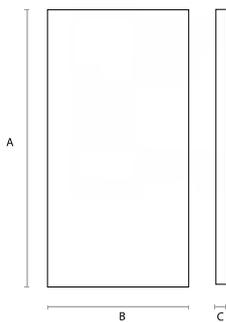
SCHEDA TECNICA

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 indicativi e potrebbero scostarsi da quanto indicato in tabella



SCHEMA TECNICA

LINEA	TIPOLOGIA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	m ²	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

TESSUTI

I pannelli **SILENT SPACE** sono ideali per l'applicazione in ambienti di nuova costruzione e assolutamente determinanti negli interventi di ristrutturazione. 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 si aggiunge la possibilità, sui colori chiari, di stampare qualsiasi soggetto scelto dal cliente, sia a tutto pannello che ad effetto mosaico, a creare una suggestiva composizione.

PRESTIGE

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



7462



7053



7366



7367



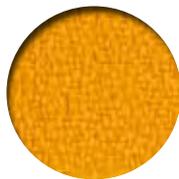
7516



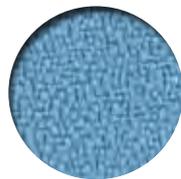
7999



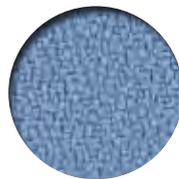
7463



7066



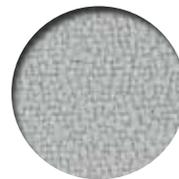
7386



7377



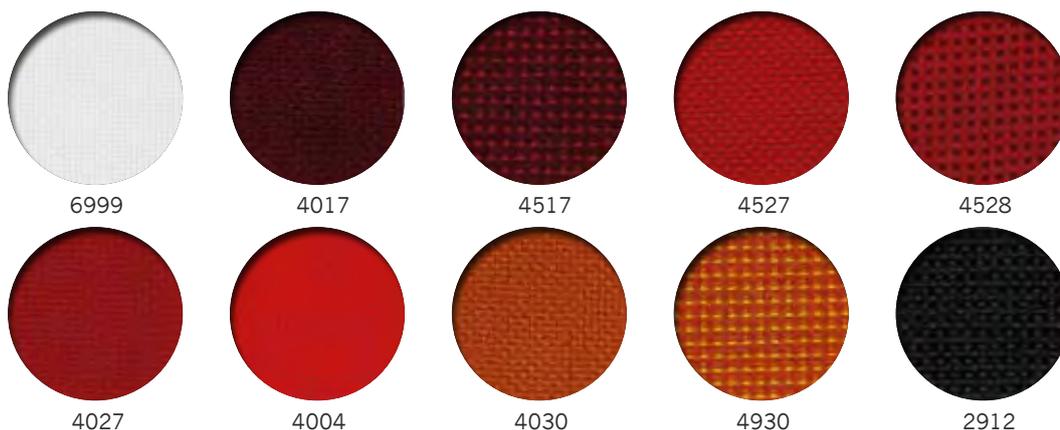
7532



7643

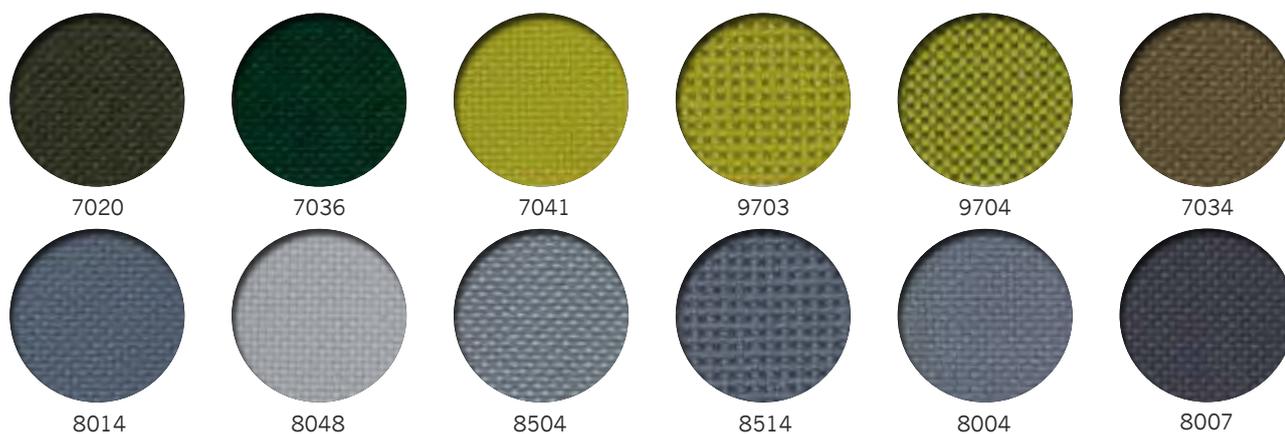
COMPACT

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



DENIM

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

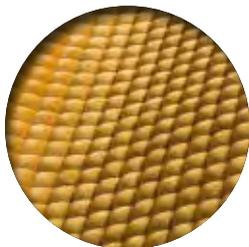


TEXTURE 3D ANDROMEDA

Composizione	100% Poliestere Trevira CS
Peso	440 g/ml - 314 g/m ²
Resistenza all'abrasione (ISO 12947/2)	40.000 Cicli
Solidità alla luce (ISO 105-B02)	5 (scala blu)
Solidità allo sfregamento (ISO 105-X12)	4/5 (scala grigi)
Resistenza al fuoco	Rivolgersi all'ufficio tecnico
Manutenzione	Usare con regolarità l'aspirapolvere a beccuccio liscio, senza spazzolare



Castore



Cube



Gamma



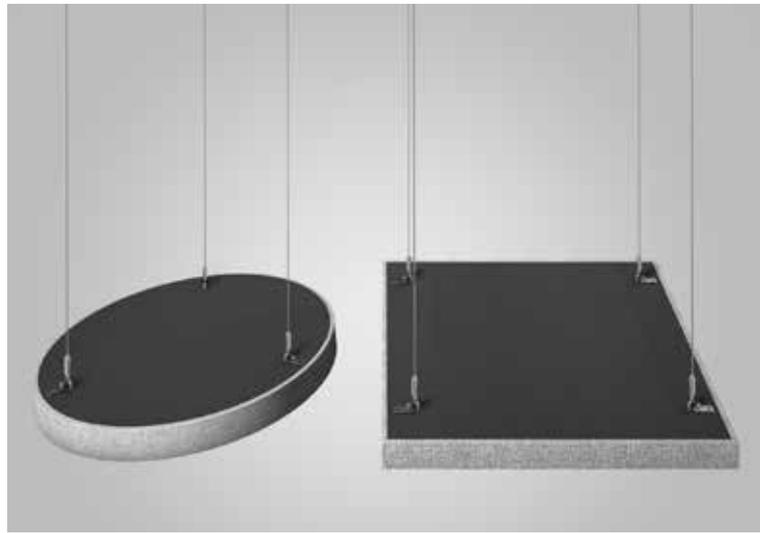
13 PannaCream

55 Beige chiaro
Light beige40 Grigio chiaro
Light grey22 Grigio scuro
Dark grey

ACCESSORI

KIT CAVI IN ACCIAIO PLASTIFICATI

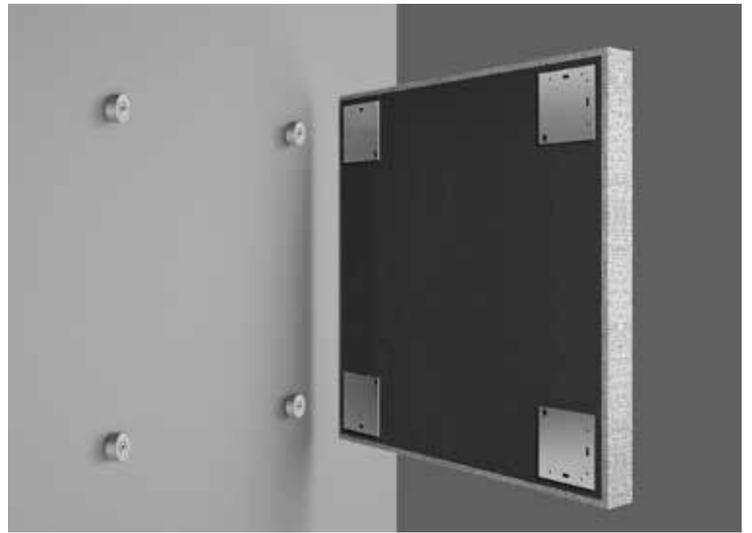
Il KIT di fissaggio con cavi in acciaio plastificati è ideale nel caso in cui si vogliono sospendere i pannelli **SILENT SPACE** al soffitto. Tale soluzione, quella tradizionalmente più impiegata, è anche la più indicata da un punto di vista acustico: infatti la sospensione dei pannelli tra i 15 cm e 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

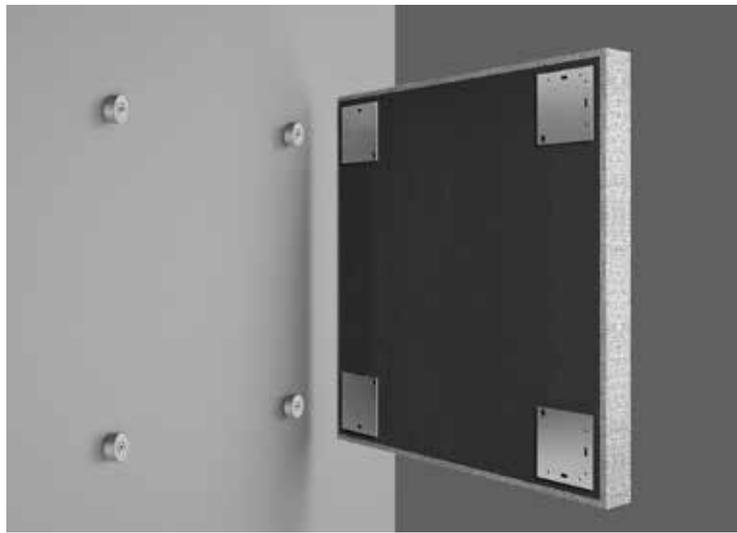
Per tutte quelle situazioni in cui si vogliono applicare i pannelli **SILENT SPACE** in aderenza a parete e/o a soffitto, il KIT di fissaggio con calamite rappresenta la giusta soluzione. Anche se si perde la possibilità di assorbire il riverbero acustico su ambo i lati dei pannelli, tale tipo di installazione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



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.

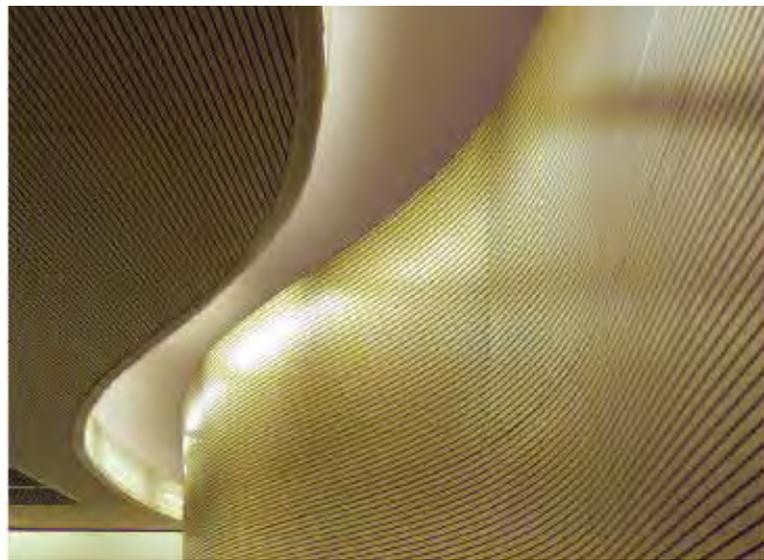


ACUSTIC WOOD
PRODOTTI ACUSTICI IN LEGNO
PER CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI

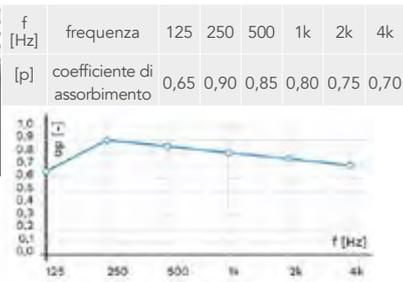


FRESATI E FORATI

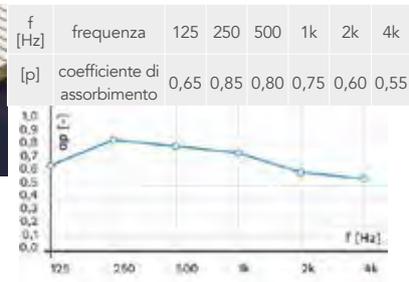
- Sistema di pannelli acustici lavorati meccanicamente con fresature e forature.
- Ampia gamma di schemi di foratura e fresatura con livello di assorbimento acustico modulabile a seconda dello schema di perforazione.
- Eccellente assorbimento acustico per spazi pubblici, auditorium, ristoranti e uffici.
- Con diverse varianti di motivi è possibile ottenere diversi livelli di assorbimento acustico.



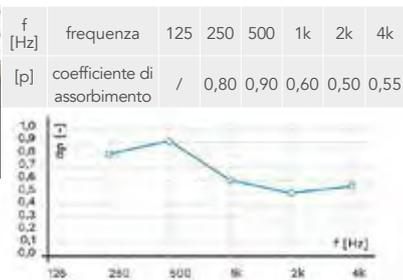
Art. 1 | 13/3 TOP 16



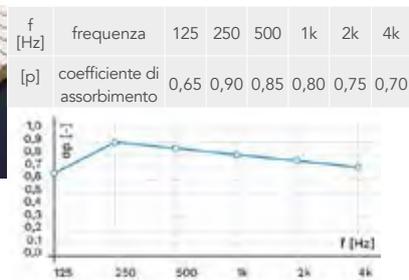
Art. 5 | 9/2 TOP 32



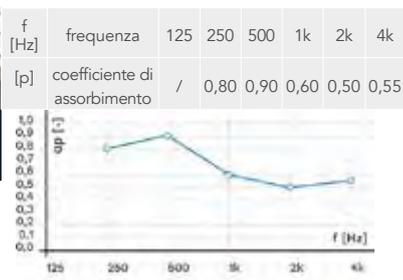
Art. 2 | 29/3 TOP 16



Art. 6 | 14/2 TOP 16



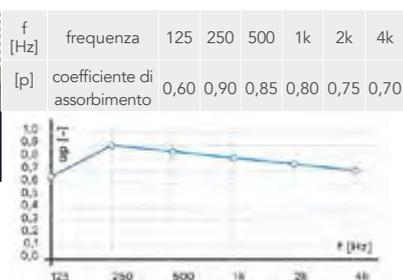
Art. 3 | 25/3 TOP 16



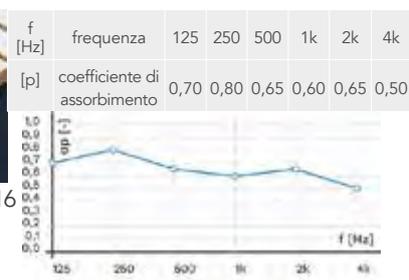
Art. 7 | 16/6 TOP 16



Art. 4 | 5/3 TOP 32



Art. 8 | RANDOM TOP 16



FORATI

- Sistema a risonatore acustico realizzato con pannelli forati. Ampia gamma di schemi di foratura.
- Il livello di assorbimento acustico è modulabile a seconda dello schema di perforazione.
- Eccellente assorbimento acustico per spazi pubblici, auditorium, ristoranti e uffici.
- Con diverse varianti di motivi è possibile ottenere diversi livelli di assorbimento acustico.



Art. 9 | F3/16x16



Art. 14 | F1016x16



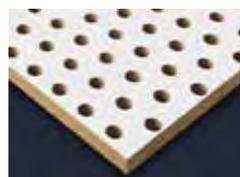
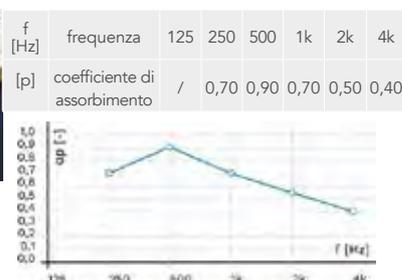
Art. 10 | F4/16x16



Art. 15 | F10/32x32



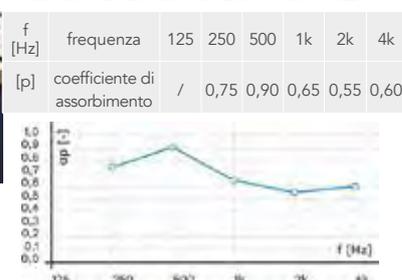
Art. 11 | F6/16x16



Art. 16 | F15/32x32



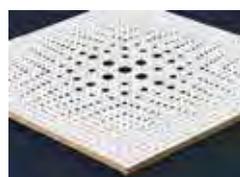
Art. 12 | F8/16x16



Art. 17 | BUBBLE



Art. 13 | F8/32x32

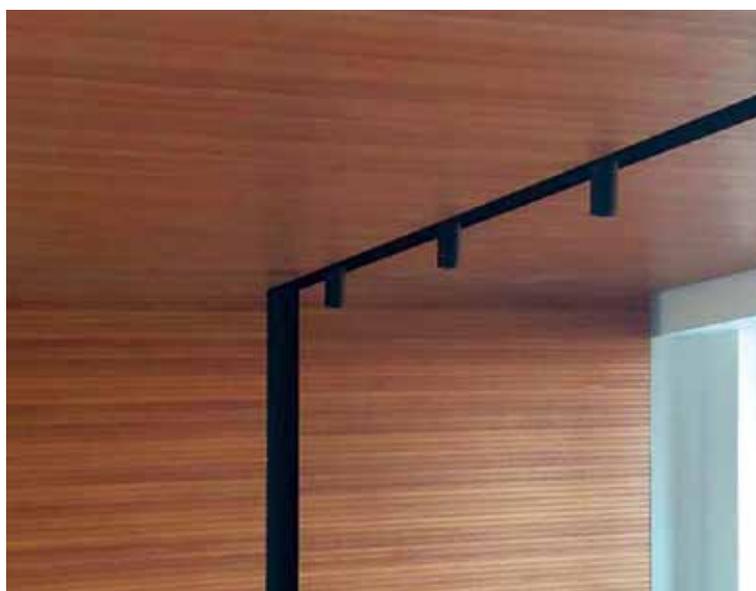


Art. 18 | SHADING



MICROFORATI

- Pannelli acustici microforati per pareti acustiche, rivestimenti murali o controsoffitti fonoassorbenti.
- Eccellente assorbimento acustico per spazi pubblici, auditorium, ristoranti e uffici.
- Fori invisibili, si tratta di microperforazioni da 0,5 mm con interasse di 1,8 mm, in quantità di 300.000 fori per metro quadro.



doghe



192x2816x16 mm

quadrati



600x600x16 mm

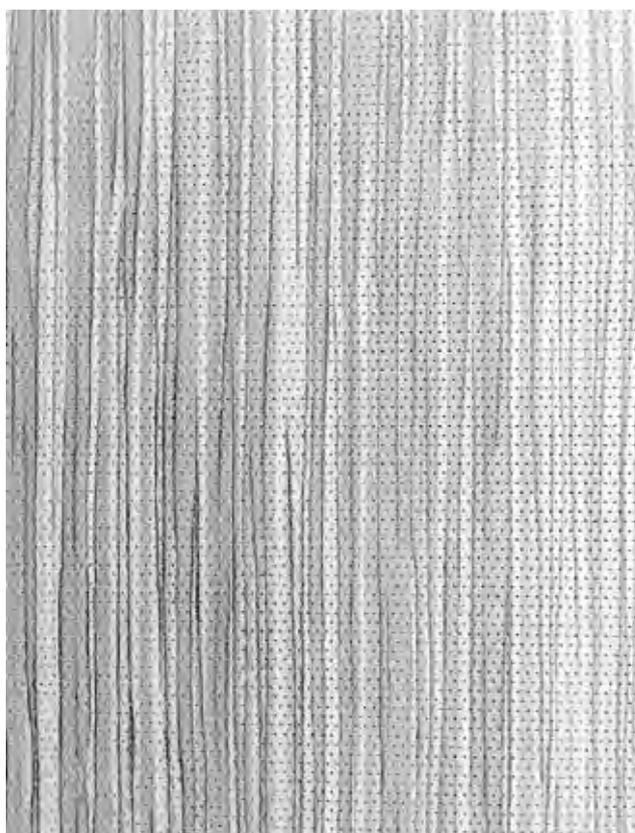
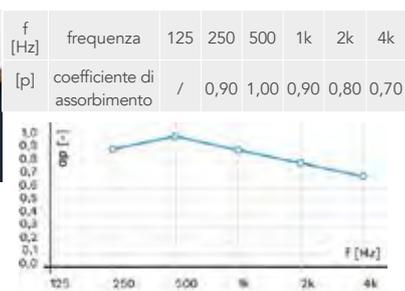
rettangolari



1200x600x16 mm

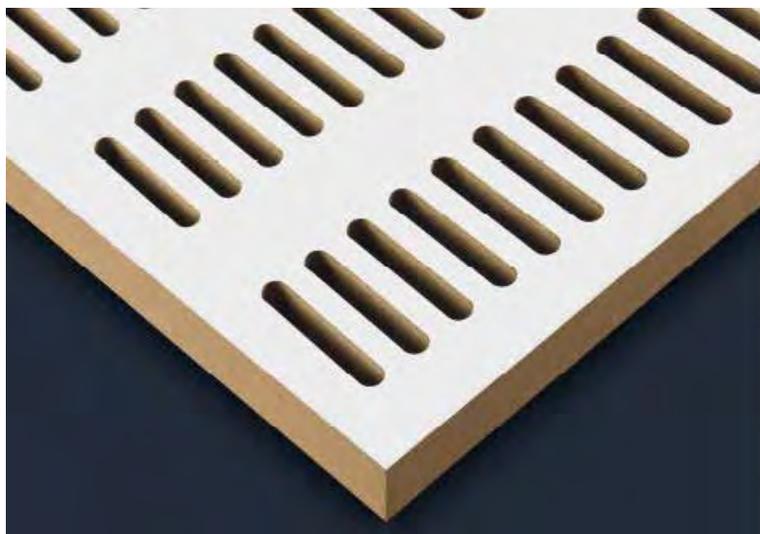


Art. 19 | MICRO



SLOTTED

- Pannelli acustici asolati per pareti acustiche, rivestimenti murali o controsoffitti fonoassorbenti, si adatta bene per soluzioni ad hoc di botole e pannelli di copertura per casse sonore.
- Eccellente assorbimento acustico per spazi pubblici, auditorium, ristoranti e uffici.
- Con diverse varianti di motivi è possibile ottenere diversi livelli di assorbimento acustico.



doghe



192x2816x16 mm

quadrati



600x600x16 mm

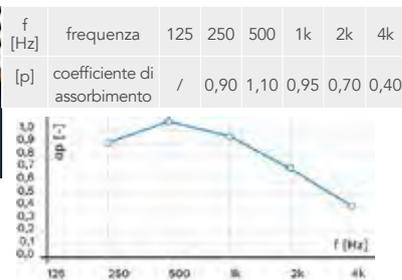
rettangolari



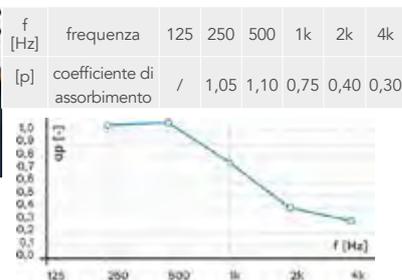
1200x600x16 mm



Art. 20 | SLOTED 1



Art. 21 | SLOTED 2



Art. 22 | SLOTED 3



Art. 23 | SLOTED 4

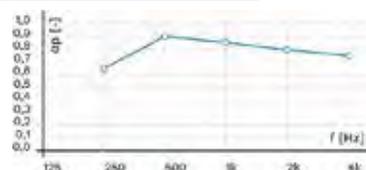


DOGHE APERTE

- Sistema di pannelli a doghe aperte.
- Eccellente assorbimento acustico per spazi pubblici, auditorium, ristoranti e uffici.
- Con diverse varianti di motivi è possibile ottenere diversi livelli di assorbimento acustico.
- Ideale per reception in hotel, corridoi, grandi ambienti, centri commerciali.



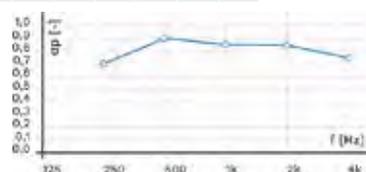
f [Hz]	frequenza	125	250	500	1k	2k	4k
[p]	coefficiente di assorbimento	/	0,65	0,90	0,85	0,80	0,75



Art. 24 | DOGHE IN MASSELLO



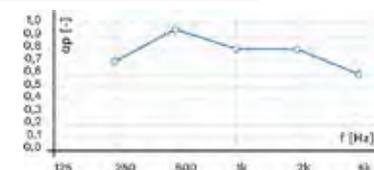
f [Hz]	frequenza	125	250	500	1k	2k	4k
[p]	coefficiente di assorbimento	/	0,70	0,90	0,80	0,80	0,75



Art. 25 | DOGHE IN MASSELLO



f [Hz]	frequenza	125	250	500	1k	2k	4k
[p]	coefficiente di assorbimento	/	0,70	0,95	0,80	0,80	0,60



Art. 26 | DOGHE IN MASSELLO

CONTROSOFFITTI RIVESTIMENTI ORGANICI IN LEGNO

- Sistemi modulari a effetto, nuova concezione di design esclusivo con proprietà acustiche di assorbimento e riflessione del suono.
- Ottimi anche se usati in minor quantità, per spazi unici e irripetibili.
- Con diverse varianti di motivi è possibile ottenere diversi livelli di assorbimento acustico.



f [Hz]	frequenza	125	250	500	1k	2k	4k
[p]	coefficiente di assorbimento	/	0,65	0,90	0,85	0,80	0,75

Art. 28 | WAVE

INDICE PRODOTTI LEGNO

13 SEMISANDWICH	pag. 70
14 ISOSANDWICH	pag. 71
15 ISOSANDWICH TOP	pag. 72
16 ISOVENT	pag. 73
17 ISOVENT TOP	pag. 74
18 PANNELLI SPECIALI TERMOACUSTICI PER COPERTURE	pag. 75



LEGNO



SUTTO COLORI



DEKORSYSTEM



INDUSTRY

SEMISANDWICH®

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 EN13164
- 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.



Materiale	U.M.	EPS 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E				

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	POLIURETANO	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	0,034/0,036	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	2100	1030	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

ISOSANDWICH®

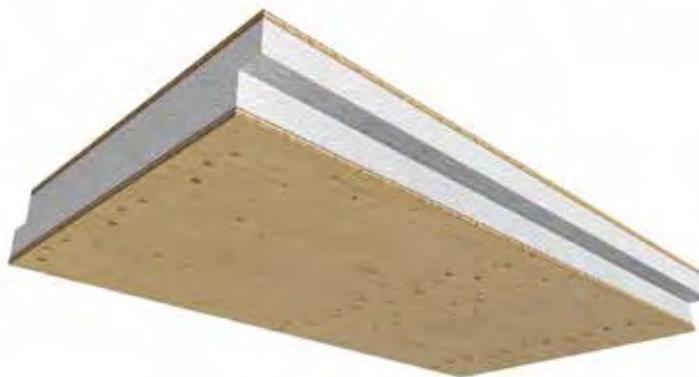
Pannello isolante termico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, ad uno dei seguenti coibenti:

- polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163
- polistirene estruso norma UNI EN13164
- 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



Materiale	U.M.	EPS 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E				

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	POLIURETANO	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	0,034/0,036	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	2100	1030	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

ISOSANDWICH TOP®

Pannello isolante termico e **strutturale 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 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



CARTONGESSO 12,5 MM normale idrorepellente resistente al fuoco



GESSOFIBRA



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 MM

Materiale	U.M.	EPS 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_p	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E				

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	POLIURETANO	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_p	W/mk	0,034/0,036	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	2100	1030	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	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 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 densità 150 kg/m³
- 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 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E				

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	POLIURETANO	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	0,034/0,036	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	2100	1030	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

ISOVENT TOP®

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 densità 150 kg/m³
- 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.



CARTONGESSO 12,5 MM normale idrorepellente resistente al fuoco



GESSOFIBRA



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 MM

Materiale	U.M.	EPS 100	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				
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E				

Materiale	U.M.	ESTRUSO	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	POLIURETANO	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	0,034/0,036	0,039	0,038	0,022	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	3	1	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	2100	1030	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0

PANNELLI SPECIALI TERMOACUSTICI PER COPERTURE



ISOSANDWICH TOP STANDARD®

Pannello isolante termico per coperture strutturali 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_b	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

ISOVENT TERMO ACUSTIC® (pannello termoacustico per coperture)

18

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).

D_{Is},2m,nT,w=41dB

PROVA DI LABORATORIO

ABBATTIMENTO ACUSTICO PANNELLO

R_w=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

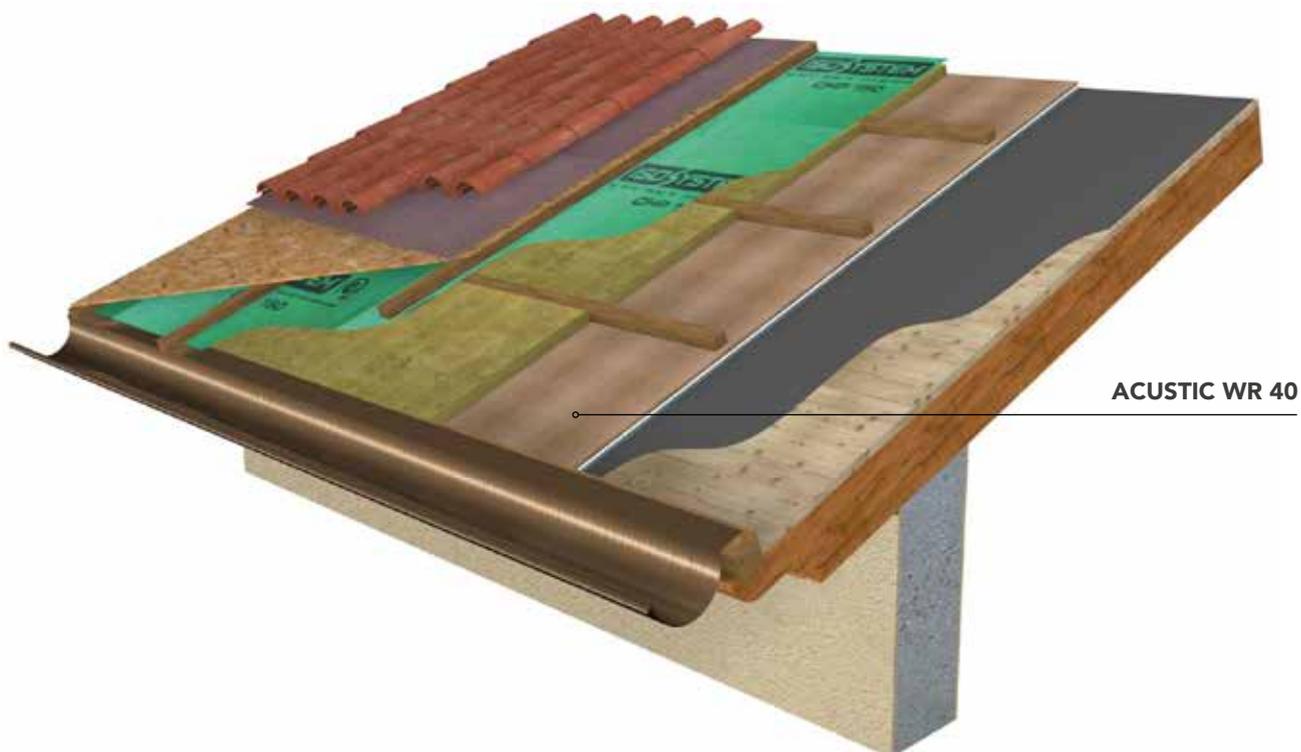
ACUSTIC WR 40® (pannello termoacustico per coperture)

Sistema fonoisolante e traspirante per coperture in legno con elevate caratteristiche di isolamento termoacustico determinato dalla sua composizione di fibre di diversa natura e densità (fibra di legno e fibra di poliestere) accoppiate ad una lastra in gessofibra con peso specifico di $1150 \pm 50 \text{ kg/m}^3$. **ACUSTIC WR 40** trova largo impiego come isolante acustico nelle coperture e intercapedini contraddistinte dalla poca massa e di conseguenza con scarsi requisiti acustici.



PROVA DI LABORATORIO ABBATTIMENTO ACUSTICO PANNELLO **Rw=35dB**

Materiale	U.M.	FIBRA DI LEGNO	GESSFIBRA	FIBRA POLIESTERE
Norma di riferimento		UNI EN 13171	UNI EN 13162	UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	± 160/170	± 150	± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥70	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,039	0,038	0,022
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	3	1	± 148
Calore specifico	J/KgK	2100	1030	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse F



**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).**

**Iso FV 160:**

Membrana freno vapore 160 gr.

Iso TR 200

Membrana traspirante 200 gr.

**Fissaggi:**

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.

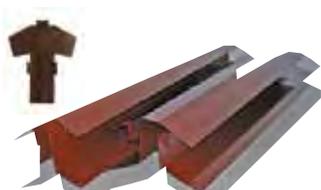
Dimensioni: altezza 60 mm

**Guarnizione ad espansione Iso Expand:**

nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 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 SUTTO COLORI

19 COLORIFICIO	pag. 82
20 SISTEMA CAPPOTTO	pag. 86
21 SISTEMA INCOLLAGGIO	pag. 90
22 SISTEMA FACCIATE	pag. 92



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 é 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 elettrodomestici ad uso professionale e hobbistico.



SISTEMA CAPPOTTO



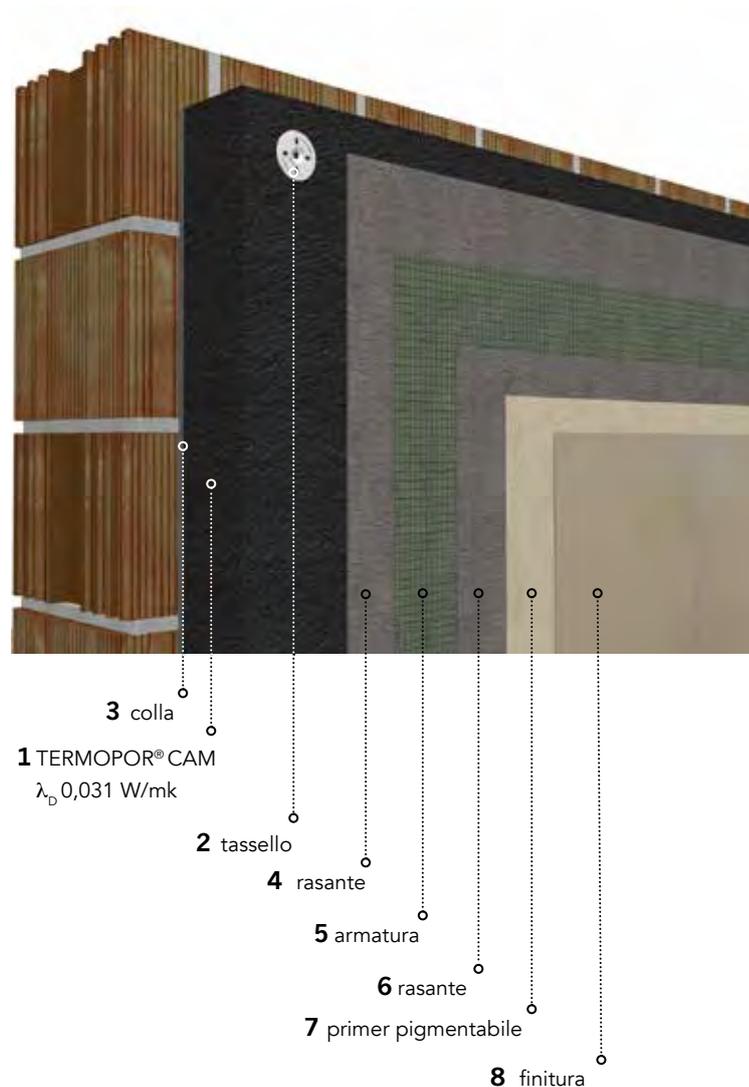
ISOPLUS TERMOPOR CAM

TERMOPOR CAM 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. λ_D del pannello coibente = 0,031 W/mk

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento = ≥ 100 kPa

Resistenza alla trazione = ≥ 150 kPa

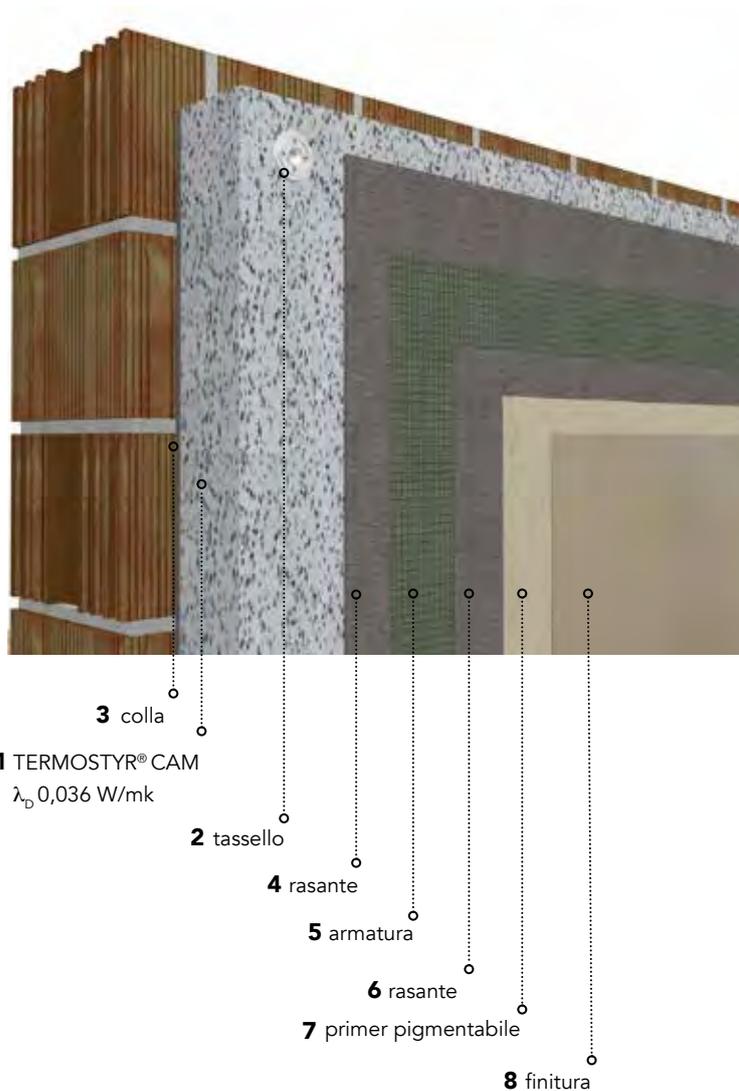
Il pacchetto certificato **ISOPLUS TERMOPOR CAM** è costituito dai seguenti materiali:



Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOPOR CAM λ_D 0,031 W/mk	1	m/m ²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m ²
3 Colla	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m ²
4-6 Rasante	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR 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

ISOPLUS TERMOSTYR CAM

TERMOSTYR CAM 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. λ_D pannello coibente= 0,036 W/mK Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento= ≥ 100 kPa Resistenza alla trazione= ≥ 150 kPa Il pacchetto certificato **ISOPLUS TERMOSTYR CAM** è costituito dai seguenti materiali:



Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOSTYR CAM λ_D 0,036 W/mk	1	m/m ²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m ²
3 Colla	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m ²
4-6 Rasante	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR 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



ETAG004

ISOSCUDO PLUS RD

TERMOPOR SCUDO RD 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/m ²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m ²
3 Colla	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m ²
4-6 Rasante	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR 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



ETAG004

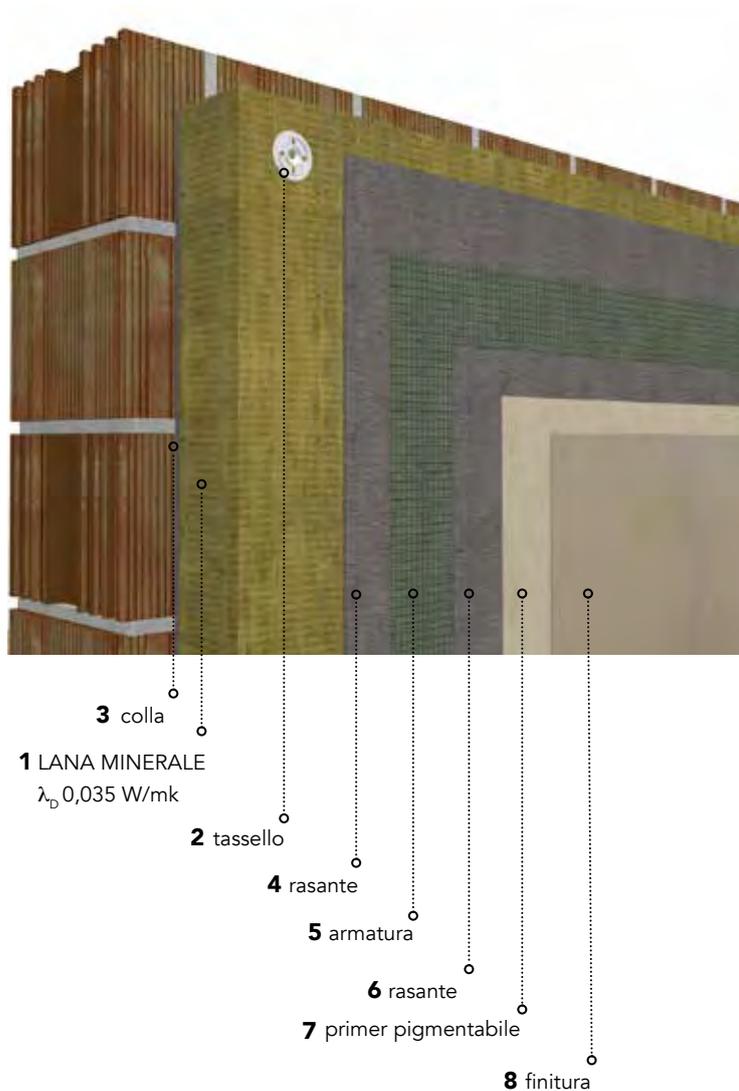
Il pacchetto **ISO FKD** è costituito da un pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento a norma EN 13162 che garantisce un ottimo isolamento termico sia invernale che estivo (alta densità) con sicurezza in caso di incendio (Incombustibile-A1). È un prodotto indicato per l'isolamento 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

Resistenza alla trazione= 10 kPa

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

SISTEMA INCOLLAGGIO



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.



ETAG004



Primer pigmentabile Jubizol Unigrund 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 finishch 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 finishch 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

FACCIATE VENTILATE

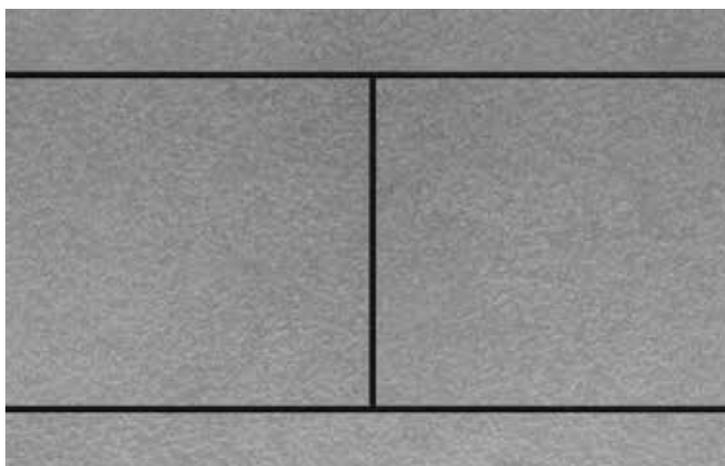
Il sistema di facciata ventilata è un innovativo metodo di rivestimento dell'edificio che sfrutta ancoraggi di tipo meccanico per fissare alla parete esterna una nuova pelle.



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.

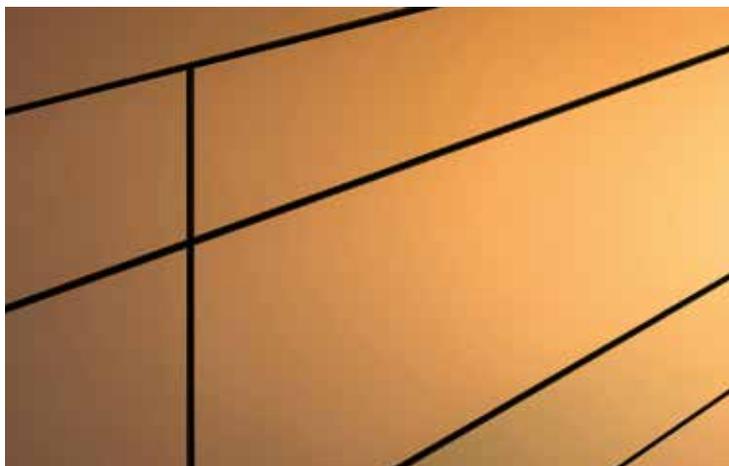
Qualunque sia il progetto, grazie alle diverse texture del pannello, otterremo un ottimo risultato estetico.



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

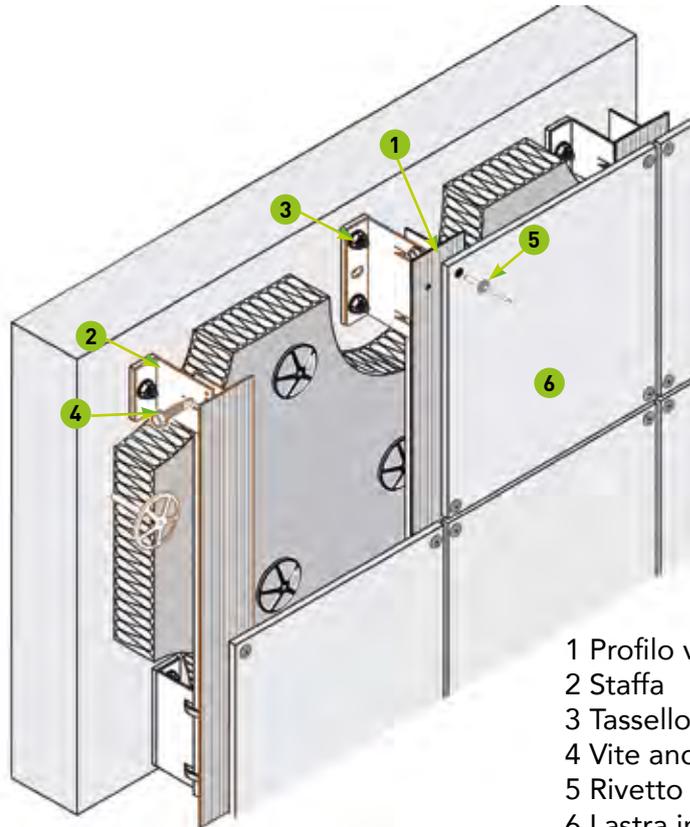
Il gres porcellanato, grazie alle sue caratteristiche tecniche ed estetiche, trova un ampio utilizzo nelle facciate ventilate. Il gres porcellanato permette di rivestire gli edifici, valorizzandone il progetto architettonico.

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.



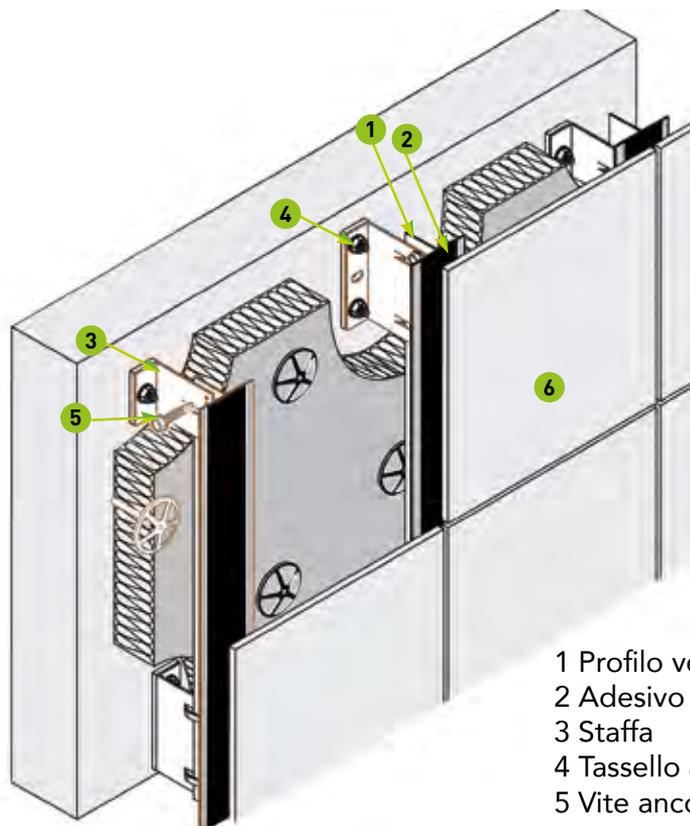
TIPI DI SOTTOSTRUTTURA

SOTTOSTRUTTURA CON PROFILO IN ALLUMINIO FISSAGGIO A VISTA CON RIVETTI PER HPL/FIBROCEMENTO



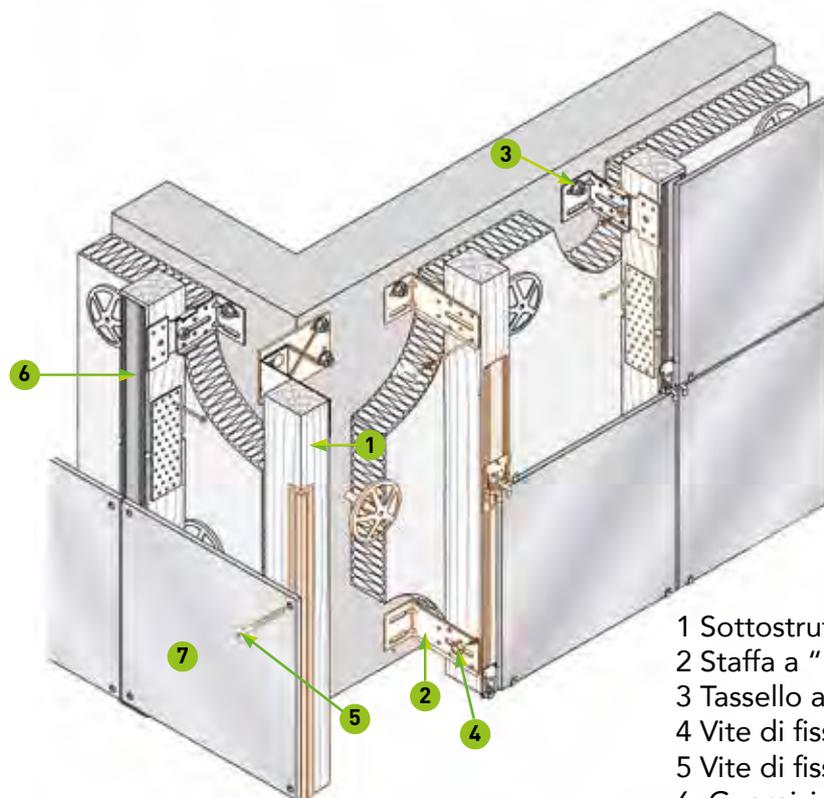
- 1 Profilo verticale T/L
- 2 Staffa
- 3 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 4 Vite ancorante staffa profilo alluminio
- 5 Rivetto a vista
- 6 Lastra in HPL/Fibrocemento

SOTTOSTRUTTURA CON PROFILO IN ALLUMINIO CON SISTEMA INCOLLAGGIO PER HPL/FIBROCEMENTO/GRESS PORCELLANATO



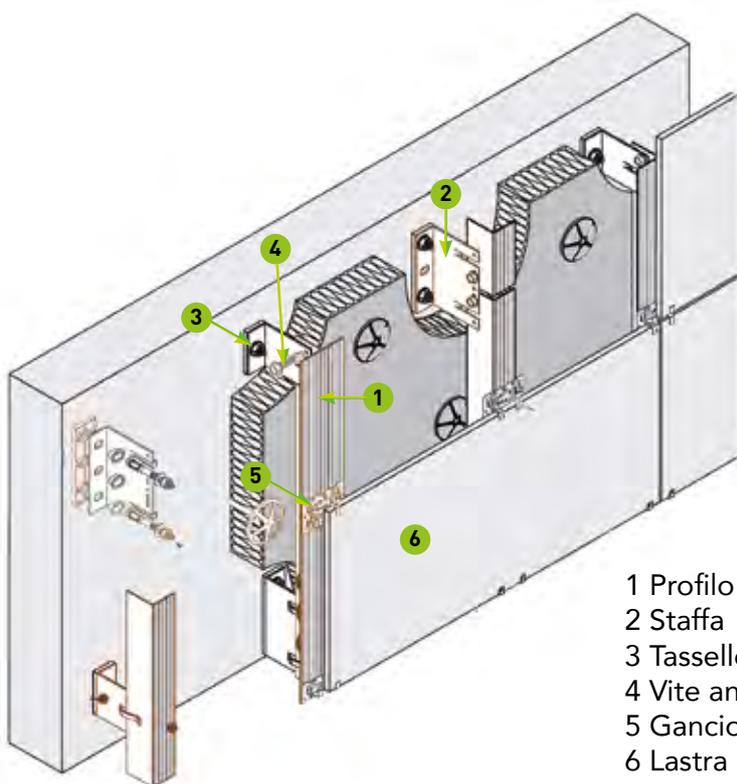
- 1 Profilo verticale T/L
- 2 Adesivo strutturale
- 3 Staffa
- 4 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 5 Vite ancorante staffa profilo alluminio
- 6 Lastra in HPL/Fibrocemento e Gress Porcellanato

SOTTOSTRUTTURA CON MORALI IN LEGNO FISSAGGIO A VISTA CON VITE PER HPL/FIBROCEMENTO



- 1 Sottostruttura con morali in legno
- 2 Staffa a "L"
- 3 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 4 Vite di fissaggio staffa listello
- 5 Vite di fissaggio lastre
- 6 Guarnizione EPDM UV
- 7 Lastra in HPL/Fibrocemento

SOTTOSTRUTTURA CON PROFILO IN ALLUMINIO FISSAGGIO CON CLIP A VISTA PER GRESS PORCELLANATO



- 1 Profilo verticale T/L
- 2 Staffa
- 3 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 4 Vite ancorante staffa profilo alluminio
- 5 Gancio a vista
- 6 Lastra in Gres porcellanato

**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.

**Staffa 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 Lignea.

**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. 102

24 GREPS

pag. 108



DEKORSYSTEM



INDUSTRY



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.



DECORAZIONI DI FACCIATA

La cornice marcapiano DEKORSYSTEM 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.





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



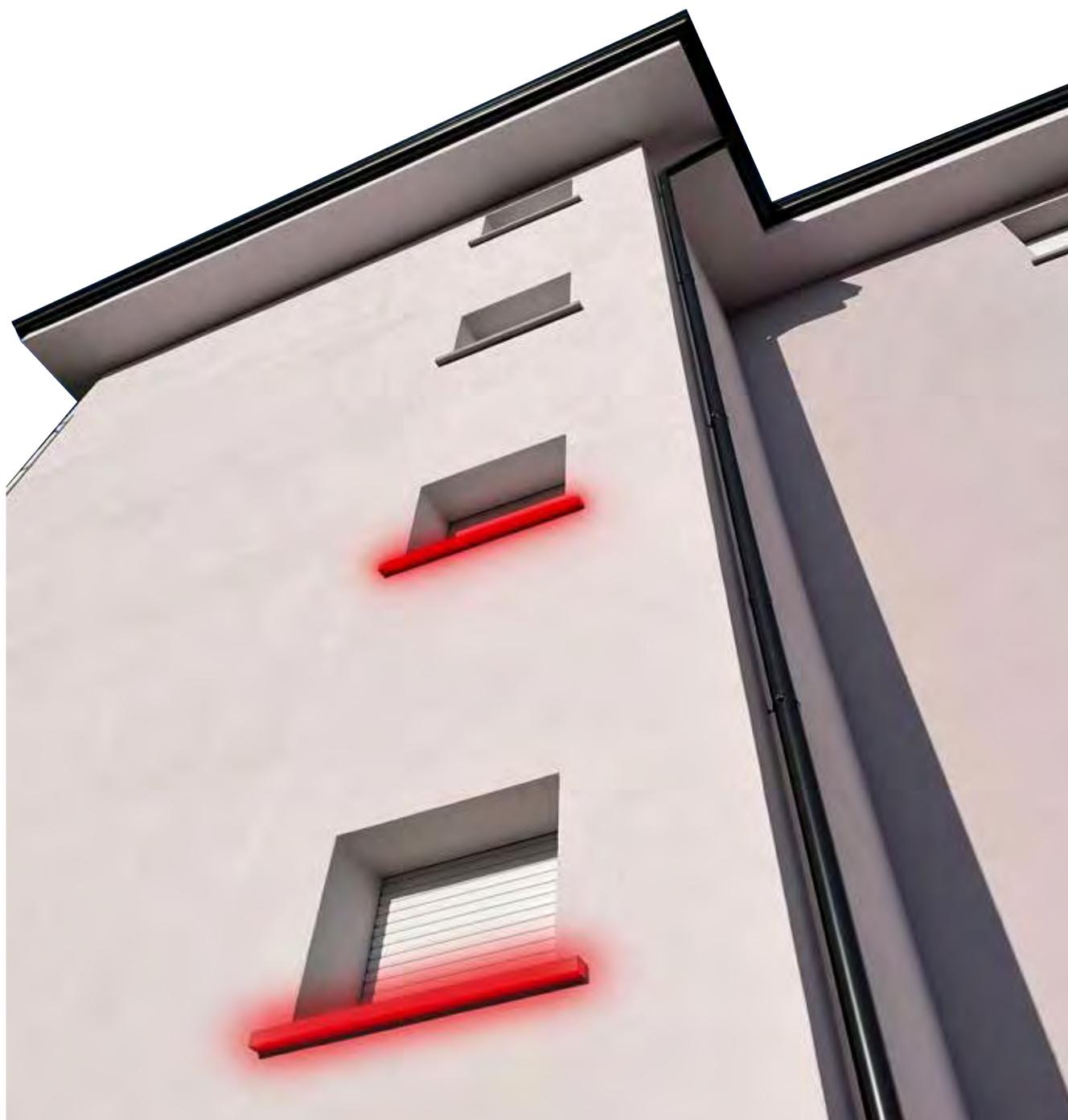
ANGOLARE IN LAMIERA (senza foratura)

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.

DAVANZALI CON TAGLIO TERMICO



Sistema composito costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato, ad alta densità, e lastra in gres porcellanato, idoneo per evitare la formazione di ponti termici, fonti di muffe, condense e ammaloramenti murari, su soglie di davanzali già esistenti. Grazie alla sua composizione, infatti, il prodotto è in grado di evitare la trasmigrazione delle temperature esterne verso l'interno delle abitazioni, garantendo così un miglior isolamento termico ed impedendo il deterioramento dei materiali dovuto alla formazione di ponti termici.

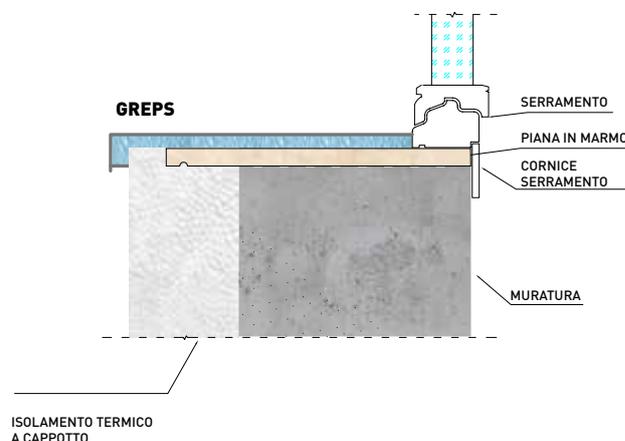
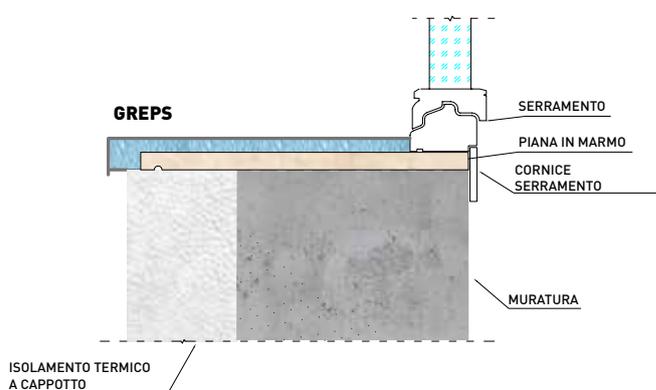
Il prodotto viene fornito a richiesta con rete in fibra di vetro da 160 g/m²

Vantaggi:

- isolamento ed eliminazione dei ponti termici
- pannello strutturale antiurto con elevata resistenza ai carichi puntuali
- realizzazioni "sartoriali" su misura secondo progetto
- finiture a scelta secondo scala colori
- realizzabile con due spessori di gres (3/6 mm.)
- esclude l'eliminazione e demolizioni delle soglie in marmo esistenti
- riduce drasticamente tempi e costi di cantiere
- facile e rapida applicazione



Su progettazione



FINITURE GRES PORCELLANATO 3/6 mm



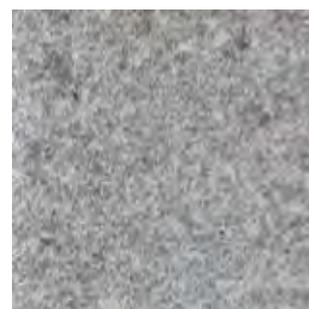
ARENA



PIETRA DI LUNA



JUST WHITE SILK (bianco)



SHILIN

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001



ETAG004





SIGHILLINI
RAPPRESENTANZE PER L'EDILIZIA

WWW.SIGHILLINI.IT
INFO@SIGHILLINI.IT

TEL. 034648235 - FAX. 034648212

VIA GRABIASCA 9
24020 - GANDELLINO - BG

PAOLO 3483037517

TOBIA 3483381516