

CatalogoProdotti

I PANNELLI DEL SILENZIO

PIONIERI DA OLTRE 30 ANNI





I PANNELLI
DEL SILENZIO

PIONIERI DA OLTRE 30 ANNI

Testo, immagini:
© N.D.A. Srl

Grafica:
mariacuervodesign.com

Tutti i diritti sono riservati.
La riproduzione, anche
parziale e con qualsiasi
mezzo, non è consentita
senza la preventiva
autorizzazione scritta
dell'editore.

AVVISO

Le informazioni ed i dati
riportati hanno la funzione
di strumento di supporto
all'applicazione dei
prodotti N.D.A. e sono
offerti in totale buona fede
e ritenuti corretti.
Tuttavia non viene assunta
alcuna responsabilità per
tali informazioni e dati,
né può essere presunta
alcuna garanzia.

Gentile Lettore,

nel ringraziarLa per il tempo che dedicherà alla lettura di questo catalogo, l'occasione mi è gradita per ricordarLe che la N.D.A., la famiglia Facchini e tutto il suo staff sono da più di trenta anni impegnati nella ricerca, nello sviluppo e nella produzione di materiali e sistemi per l'isolamento acustico negli edifici.

Mi preme rivolgere un caloroso ringraziamento a tutti coloro i quali, nel corso di questi anni, hanno dato fiducia alla N.D.A., permettendole così di migliorarsi e affermarsi nel mercato italiano e internazionale.

*Luciano Facchini
N.D.A. Srl*

FONOSOLANTI

Cartongessi speciali e lastre per costruzione a secco

Pannelli accoppiati

Fonosolanti in gomma

ANTICALPESTIO

Polietilene reticolato

Gomma

Tessuti accoppiati

Fasce tagliamuro

Fasce perimetrali

FONOSOLANTI

Per pareti in muratura

Accoppiati con piombo ed EPDM

FONOASSORBENTI

Piramidali

Bugnati

Lisci

Baffles

Controsoffitti

ACCESSORI

Guarnizioni

Silenziatori per fori di ventilazione

Collanti

Kit fissaggio per pannelli sospesi





I PANNELLI DEL SILENZIO

PIONIERI DA OLTRE 30 ANNI

L'attività svolta dalla N.D.A. avviene in conformità dei protocolli di qualità, sicurezza e ambiente previsti dalle seguenti certificazioni:

Sistema della gestione della qualità UNI EN ISO 9001:2015



Cert. AJAEU/12/12722

Sistema di gestione ambientale UNI en ISO 14001:2015



Cert. AJAEU/09/11885

Sistema di gestione della sicurezza e salute dei lavoratori UNI EN ISO 45001:2018



Cert. AJAEU/19/0063

INDICE

FONOISOLANTI

CARTONGESSI SPECIALI E LASTRE DA COSTRUZIONE A SECCO

Akustik®- Gips Art. 2	a pagina	6
Akustik®- Gips Art. 3		10
Akustik®- Gips Art. 4		12
Akustik®- Gips C1		14
Akustik®- Gips Art. 6		16
Akustik®- Gips Art. 8		18
Akustik®- Gips Art. 9		20
Akustik®- Gips Art. 10		22
Clima - Gips		24
Fermasound® Base		26
Fermasound® Art. 2		27
Fermasound® Art. 3		28
Suprema® Cement Board		29
Suprema® Flex		30
Suprema® Art.2		31
Suprema® Clima		32
Akustik®- Sound		33

ANTICALPESTIO

Sottoparquet		36
Akustik®- PE		38
Pavipiù® Slim		40
Pavipiù®		42
Pavipiù Plus®		44
Phonostep®		46
Performant		48
Ecoroll®		50
Ecorubber®		52
Wall - Band		54
Akustik®- Border		55

FONOISOLANTI

Akustik®- Prime		58
Akustik®- C1		60
Akustik®- One		62
Akustik®- Wood		64
Paret- One		66

FONOISOLANTI CON PIOMBO ED EPDM

Akustik®- Metal Slik Art. 1		70
Akustik®- Metal Slik Art. 5		72
Akustik®- Metal Slik art. 6		74
Tecsound		76
Akustik®- GPB		78
Akustik®- Plus		79
Akustik® Gum Slik Art. 1		80
Akustik® Gum Slik Art. 5		82
Akustik® Gum Slik Art. 6		83
Akustik® Gum Soft		84
Akustik® Gum Foam		86
Akustik® Metal Foam		87

FONOASSORBENTI

Akustik®- Stop		90
Isotek - Stop		92
Akustik®- Foam		94
Isotek - Foam		96
Akustik®- Slik		98
Isotek - Slik		100
Akustik®- Firex		102
Akustik®- Soft		104
Isotek Art		106
Akustik Ceiling		107
Isotek - Modulo		108
Isotek - Baffles		110
Insulatek M		112
Insulatek G		114
Studio Basstrap		116

ACCESSORI

PB - Band		118
Akustik® - Band		119
Zeus®		120
Smart® 160		121
NDA - Koll		122
NDA - VIL		123
Fortecem dB+		124
Kit Fissaggio pannelli sospesi		125

FONOSOLANTI

Cartongessi speciali e lastre per costruzione a secco

Pannelli accoppiati

Fonosolanti in gomma

AKUSTIK® - GIPS ART. 2

PRODOTTO CON MARCATURA 




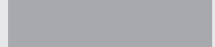
LARGHEZZA 1200 mm

LUNGHEZZA 2000 o 3000 mm

SPESSORE 15 mm circa
Tolleranze dimensionali
a norma M4 DIN 7715 Parte 2

POTERE FONOSOLANTE Rw certificato da 58 dB a 67 dB
in funzione del sistema costruttivo

COMPORTAMENTO AL FUOCO B-s1, d0

COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:
 **A** EPDM 2,5 mm da 5 Kg/m²
 **B** Cartongesso 12,5 mm

LA LASTRA IN CARTONGESSO, ACCOPPIATA SU UN LATO CON UNA MASSA FONOSOLANTE E ANTIVIBRANTE IN EPDM TECSOUND®

MATERIALE

L'Akustik®-Gips Art. 2 è la speciale lastra in cartongesso, rivestita su un lato con una massa ad alta densità in EPDM TECSOUND a basso modulo elastico. Tale composizione permette di evitare le vibrazioni delle due lastre di cartongesso poste in aderenza e aumentare la massa dell'intero sistema costruttivo con notevole miglioramento del potere fonosolante della parete o del controsoffitto. Prodotto completamente esente da bitume.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Gips Art. 2 trova largo utilizzo nelle tramezzature, contropareti e nei controsoffitti in cartongesso, al fine di aumentarne l'isolamento acustico e al contempo permettere una riduzione degli spessori e dei tempi di realizzazione.

MESSA IN OPERA

L'Akustik®-Gips Art. 2 si applica come una normale lastra in cartongesso.

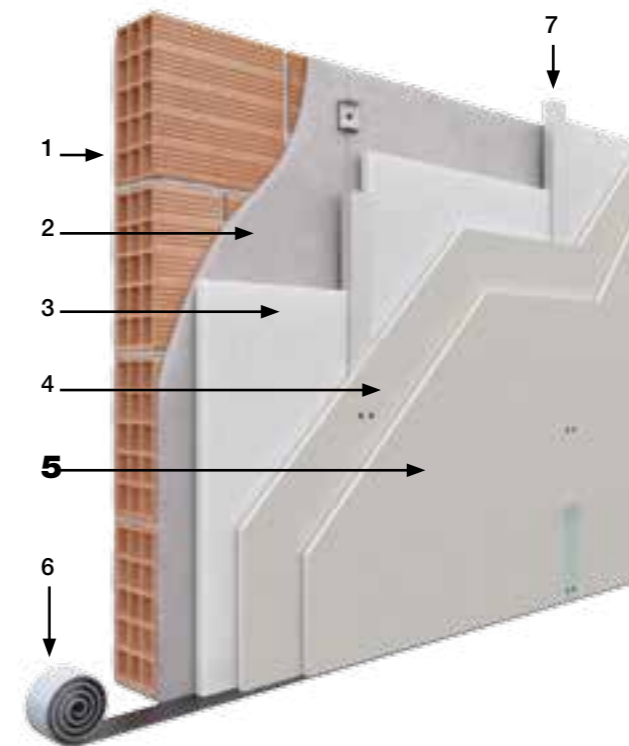
APPLICAZIONI

CONTROPARETI




ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE SISTEMI AD ELEVATISSIME PRESTAZIONI

Rw = 64 dB

Certificato 339207 I. G.

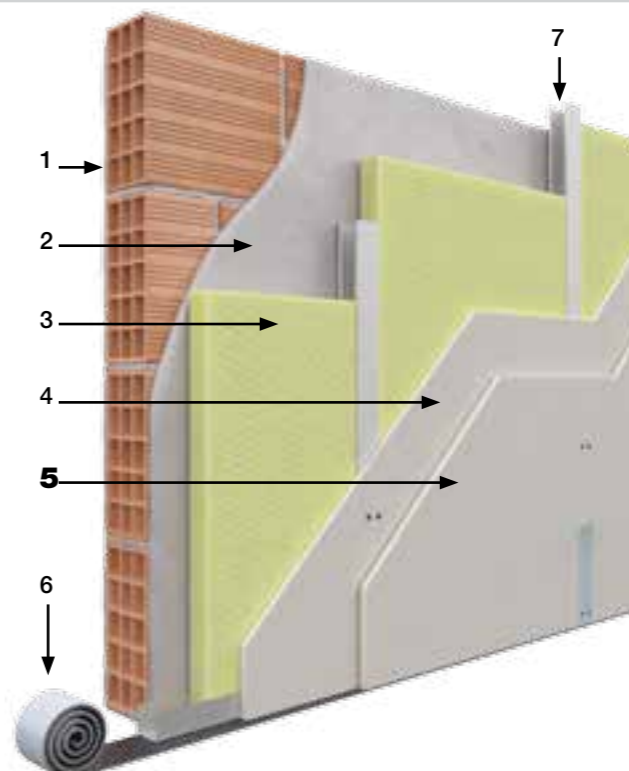
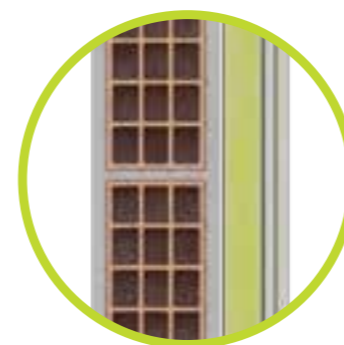


LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
-  3. AKUSTIK® SOFT SP 20mm D. 30 Kg/m³
4. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
-  5. AKUSTIK® GIPS ART. 2
-  6. AKUSTIK® BAND
7. Gancio a scatto e struttura 50/27

Rw = 67 dB

Certificato 339208 I. G.

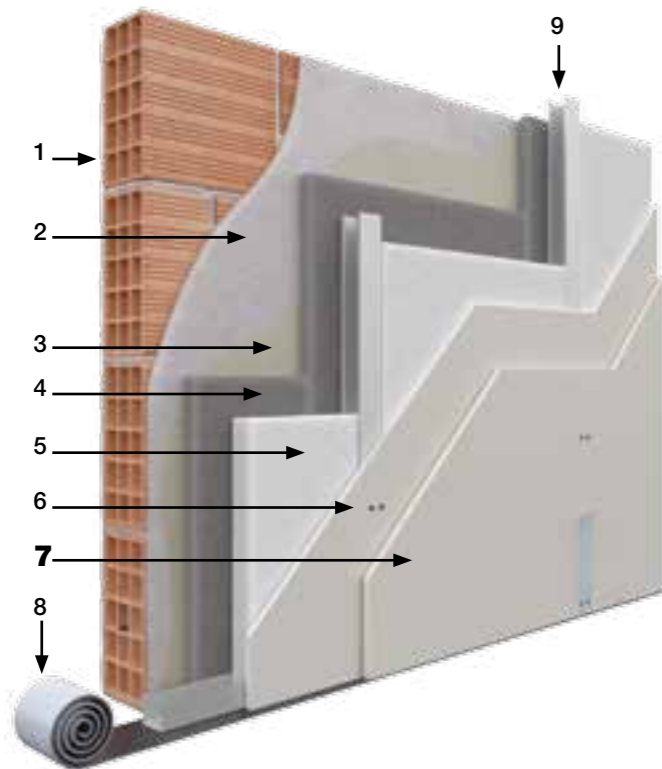


LEGENDA




1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
3. Lana di vetro SP 45 mm D. 12 Kg/m³
4. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
-  5. AKUSTIK® GIPS ART. 2
-  6. AKUSTIK® BAND
7. Guide e montanti 50 mm

Rw = 68 dB

Certificato 331864 I.G.

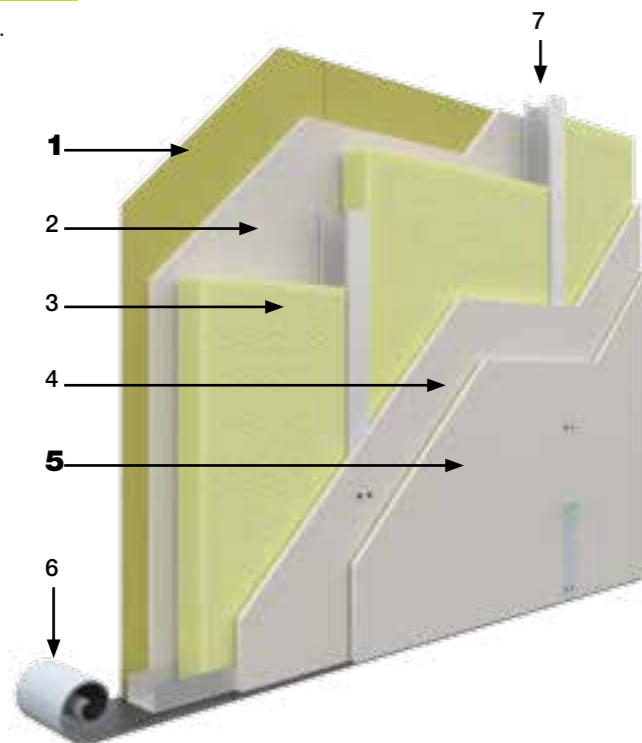


LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
-  3. NDA KOLL
-  4. AKUSTIK® METAL SILK ART. 1
Sp 20 mm PB 0,35 mm
-  5. AKUSTIK® SOFT SP 20mm
D. 30 Kg/m³
6. Lastra di gesso rivestito
BA 12,5 mm
-  7. AKUSTIK® GIPS ART. 2
-  8. AKUSTIK® BAND
9. Guide e montanti 50 mm

PARTIZIONI VERTICALI A SECCO CON PRESTAZIONI CERTIFICATE
PER NUOVE COSTRUZIONI O RISTRUTTURAZIONI**Rw = 63 dB**

Certificato 266459 I.G.



LEGENDA

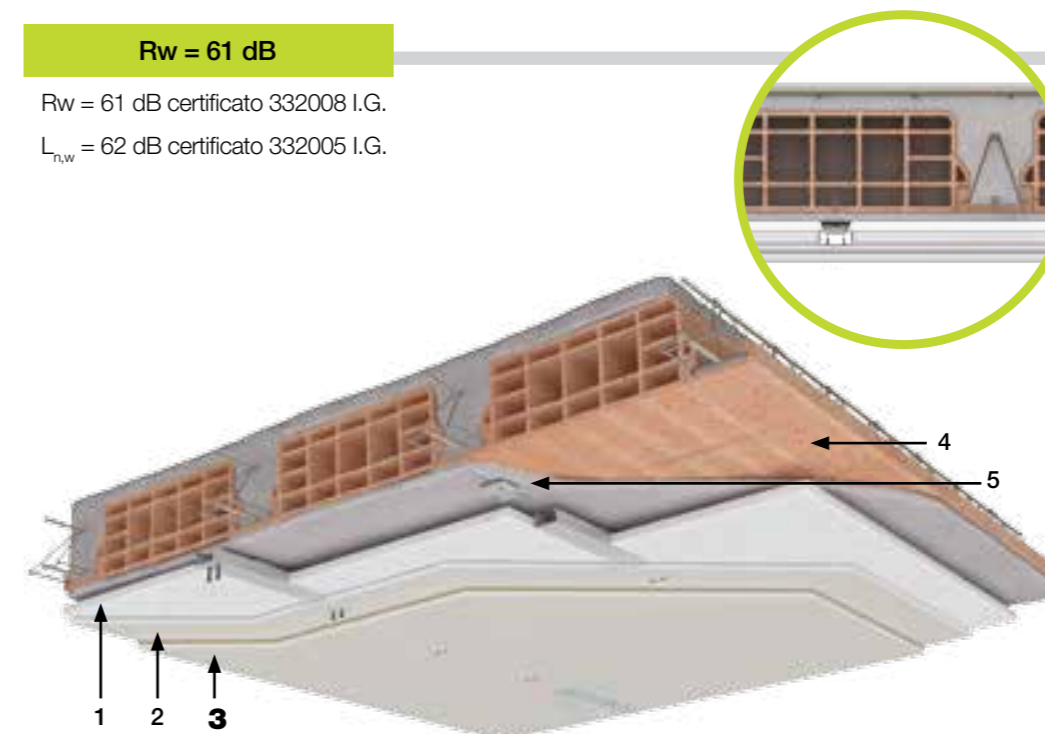
-  1. AKUSTIK® GIPS ART. 2
2. Lastra di gesso rivestito
BA 12,5 mm
3. Lana di vetro SP 70 mm
D. 30 Kg/m³
4. Lastra di gesso rivestito
BA 12,5 mm
-  5. AKUSTIK® GIPS ART. 2
-  6. AKUSTIK® BAND
7. Guide e montanti 75 mm

APPLICAZIONI

CONTROSOFFITTI

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI RUMORI AEREI E DA CALPESTIO DI SOLAI ESISTENTI
MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI CONTROSOFFITTI AD ALTO POTERE ISOLANTE**Rw = 61 dB**

Rw = 61 dB certificato 332008 I.G.

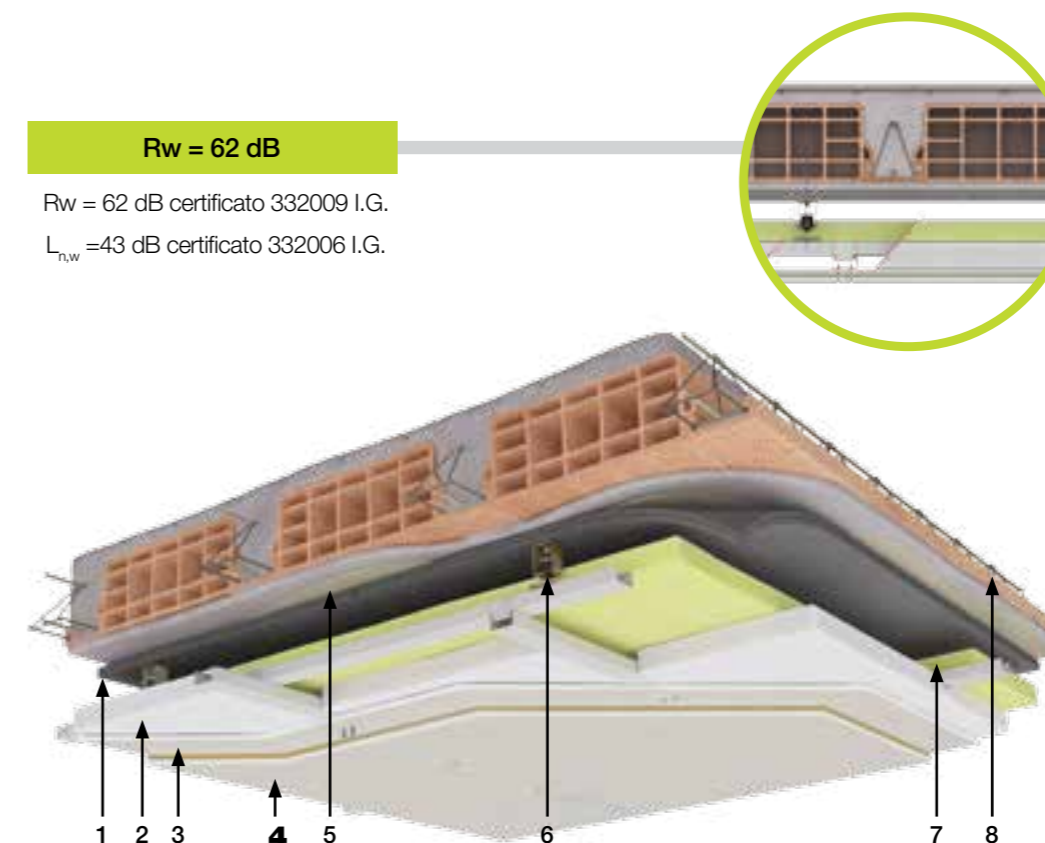
L_{n,w} = 62 dB certificato 332005 I.G.

LEGENDA

-  1. AKUSTIK® SOFT SP 20mm
D. 30 Kg/m³
2. Lastra di gesso rivestito
BA 12,5 mm
-  3. AKUSTIK® GIPS ART. 2
4. Solaio in latero cemento
5. Gancio a scatto
e struttura 50/27

Rw = 62 dB

Rw = 62 dB certificato 332009 I.G.

L_{n,w} = 43 dB certificato 332006 I.G.

LEGENDA

-  1. AKUSTIK® GUM SLIK
Sp 20 mm
-  2. AKUSTIK® SOFT SP 50mm
D. 30 Kg/m³
3. Lastra di gesso rivestito
BA 12,5 mm
-  4. AKUSTIK® GIPS ART. 2
-  5. NDA KOLL
-  6. AKUSTIK® 1
7. Lana di vetro sp. 45 mm,
D. 12 Kg/m³
8. Solaio in latero cemento

AKUSTIK® - GIPS ART. 3

PRODOTTO CON MARCATURA 



LARGHEZZA 1200 mm

LUNGHEZZA 2000 mm

SPESSORE 33 mm (TOP), 23 mm (MEDIUM), 18 mm (SLIM).
Altri a richiesta

POTERE FONOSOLANTE (versione TOP) Rw certificato da 50,8 dB a 68 dB in funzione del sistema costruttivo

COMPORTAMENTO AL FUOCO B-s1, d0

COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:

A ECORUBBER 20 mm (TOP) - 10 mm (MEDIUM) - 5 mm (SLIM)

B Cartongesso 12,5 mm

LA LASTRA IN CARTONGESSO, ACCOPPIATA SU UN LATO CON UN PANNELLO IN GRANULI DI GOMMA ECORUBBER® 750 KG/M³ FONOASSORBENTE, FONOSOLANTE E ANTIVIBRANTE

MATERIALE

Lastra di cartongesso speciale ottenuta mediante l'accoppiamento di una lastra in cartongesso 12,5 mm con Ecorubber®, il pannello in granuli di gomma ad alta densità (750 Kg/m³). Tale stratificazione consente di ottenere un elemento prefabbricato con elevatissime caratteristiche di isolamento acustico e spessore contenuto. Disponibile nelle varianti SLIM, MEDIUM e TOP (realizzato con lastra di cartongesso IDRO).

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Gips Art. 3 trova largo utilizzo nelle tramezzature e nei soffitti in cartongesso in cui è richiesto un elevato potere fonoisolante (cinema, discoteche, locali con musica, ecc.). Trova inoltre largo utilizzo su pareti in muratura per interventi in controplaccaggio, al fine di aumentarne il potere isolante: divisori di appartamenti, stanze di alberghi, uffici, sia nell'edilizia residenziale che commerciale.

MESSA IN OPERA

Facilmente applicabile nelle tramezze prefabbricate mediante l'utilizzo di apposite viti; con malta cementizia FORTECEM dB+ qualora venga applicato in controplaccaggio a pareti esistenti ed eventuali fissaggi meccanici.

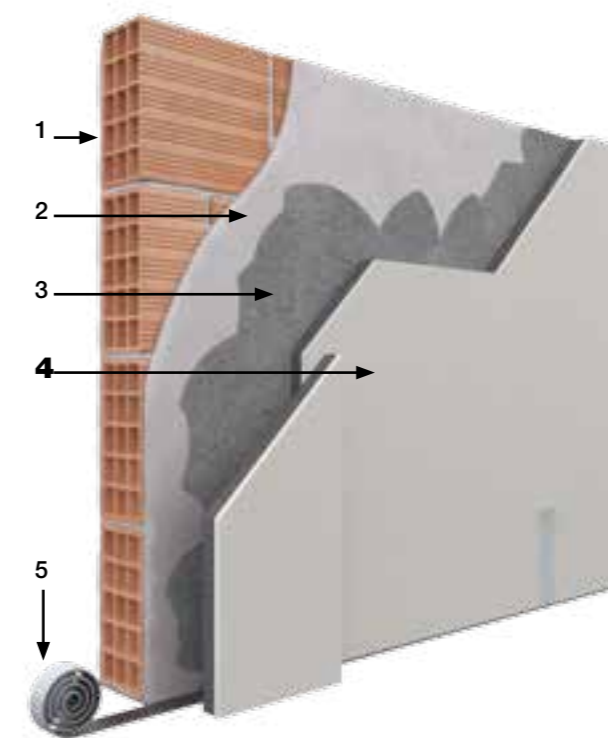
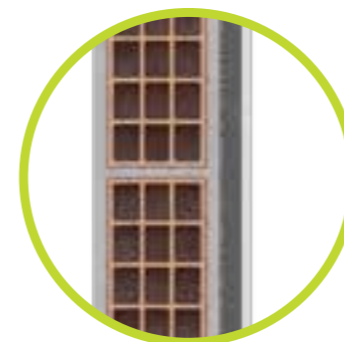
APPLICAZIONI

PARETI IN ADERENZA

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI CON SISTEMI AD ALTO ISOLAMENTO E MINIMO SPESSORE

Rw = 61 dB

Certificato 331862 I.G.



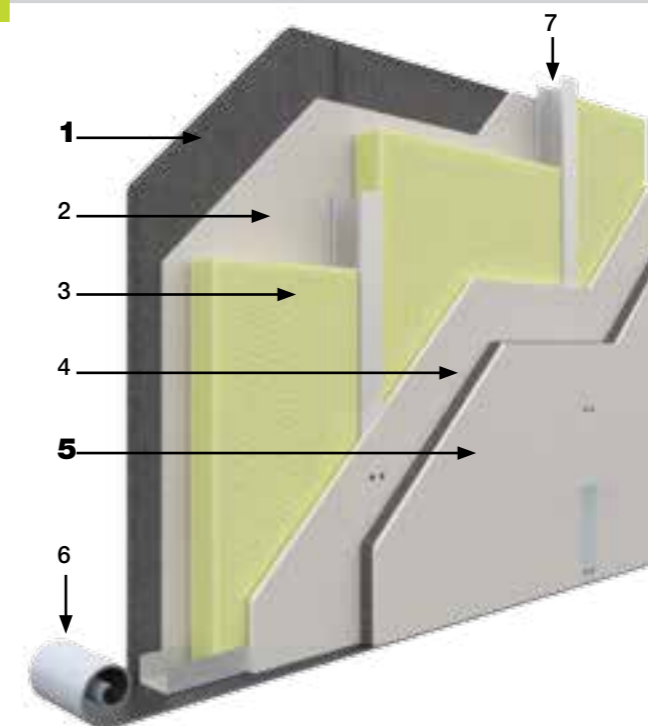
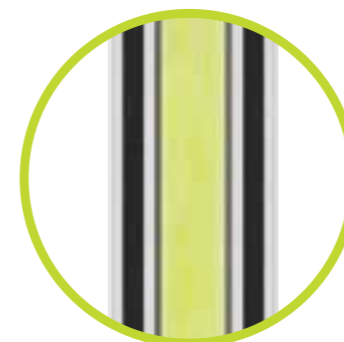
LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
3. Adesivo FORTECEM dB+
4. **AKUSTIK® GIPS ART. 3**
5. **AKUSTIK® BAND**

PARTIZIONI VERTICALI A SECCO CON PRESTAZIONI CERTIFICATE PER NUOVE COSTRUZIONI O RISTRUTTURAZIONI

Rw = 64 dB

Certificato 266462 I.G.



LEGENDA

1. **AKUSTIK® GIPS ART. 3 TOP**
2. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
3. Lana di vetro SP 70 mm D. 30 Kg/m³
4. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
5. **AKUSTIK® GIPS ART. 3 TOP**
6. **AKUSTIK® BAND**
7. Guide e montanti 75 mm

AKUSTIK® - GIPS ART. 4

PRODOTTO CON MARCATURA 



LA LASTRA IN CARTONGESSO ACCOPPIATA SU DI UN LATO CON UNA LAMINA IN PIOMBO CON SPESSORE VARIABILE PER LA SCHERMATURA DI SALE RADIOLOGICHE

MATERIALE

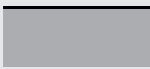




L'Akustik®-Gips Art. 4 è la lastra di cartongesso accoppiata ad una lamina di piombo di prima fusione con spessori variabili da 0,5 a 4 mm. L'Akustik®-Gips Art. 4 è la soluzione ottimale per trattamenti di schermatura di pareti e soffitti nelle sale radiologiche onde impedire la propagazione delle radiazioni. L'Akustik®-Gips Art. 4 contribuisce inoltre al miglioramento dell'isolamento acustico.

LARGHEZZA 1200 mm

LUNGHEZZA 1000 - 2000 mm

COMPORTAMENTO AL FUOCO B-s1, d0

COMPOSIZIONE

	5/10 BA 12,5 5,8 Kg circa
	10/10 BA 12,5 11,5 Kg circa
	20/10 BA 12,5 22 Kg circa
	30/10 BA 12,5 34 Kg circa
	40/10 BA 12,5 45 Kg circa

CAMPI DI APPLICAZIONE

Studi medici, ospedali, centri diagnostici, ecc.

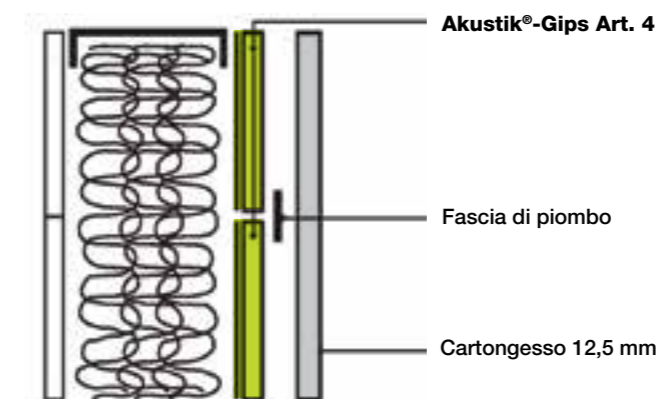
MESSA IN OPERA

L'Akustik®-Gips Art. 4 viene applicato come una normalissima lastra in cartongesso. Accorgimento di fondamentale importanza è la sigillatura delle giunzioni, delle viti e degli angoli mediante una striscia di lamina di piombo (PB-BAND), al fine di eliminare ogni punto di possibile fuga e ottenere una schermatura totale. La seconda lastra di cartongesso verrà fissata mediante malta adesiva FORTECEM dB+ senza l'utilizzo di viti.

APPLICAZIONI



SCHEMA DI MONTAGGIO DALL'ALTO



AKUSTIK® - GIPS C1

PRODOTTO CON MARCATURA 



LA LASTRA IN CARTONGESSO ACCOPPIATA SU UN LATO CON UN PANNELLO IN AGGLOMERATO DI POLIURETANO PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO IN CONTROPLACCAGGIO



MATERIALE

L'Akustik®-Gips C1 è la lastra in cartongesso, rivestita su di un lato con un pannello AKUSTIK C1 in agglomerato di poliuretano densità 120 Kg/m³, con delle ottime caratteristiche di fonoassorbenza e di isolamento termico.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	23 mm, 33 mm circa Altri a richiesta
POTERE FONOSOLANTE	Rw certificato da 54 dB a 59 dB in funzione del sistema costruttivo

COMPORTAMENTO AL FUOCO cartongesso A2-s1, d0;
Akustik® C1 euroclasse E

COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:

	A AKUSTIK C1 10 - 20 mm
	B Cartongesso 12,5 mm

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Gips C1 consente degli interventi di isolamento termoacustico in controplaccaggio su murature esistenti nell'edilizia residenziale e commerciale.

MESSA IN OPERA

Facilmente applicabile mediante malta adesiva FORTECEM dB+ e fissaggi meccanici su tramezze in muratura.

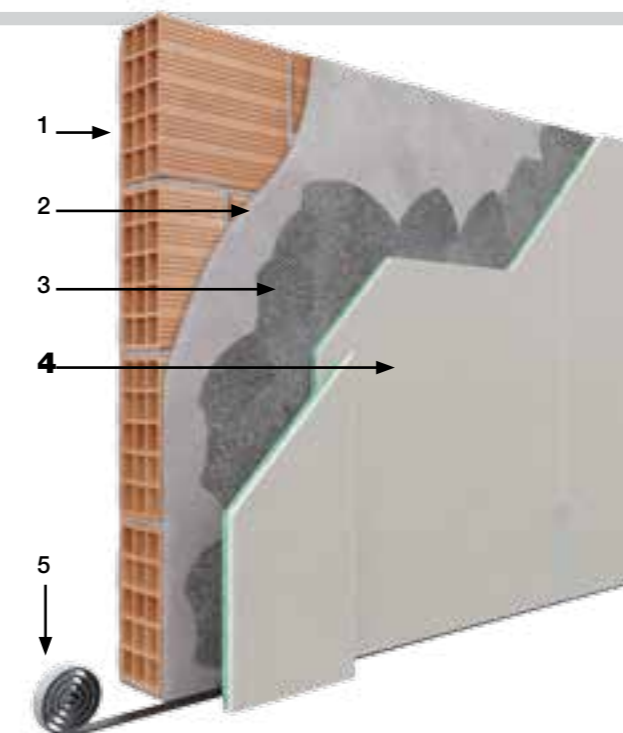
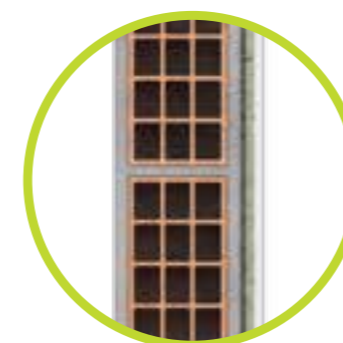
Per la versione 12,5 + 10 mm è possibile installare il prodotto avvitato su orditure metalliche per realizzare contropareti e controsoffitti ad elevato potere fonoisolante.

APPLICAZIONI




PARETI IN ADERENZA

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI CON SISTEMI AD ALTO ISOLAMENTO E MINIMO SPESSORE

Rw = 54 dB



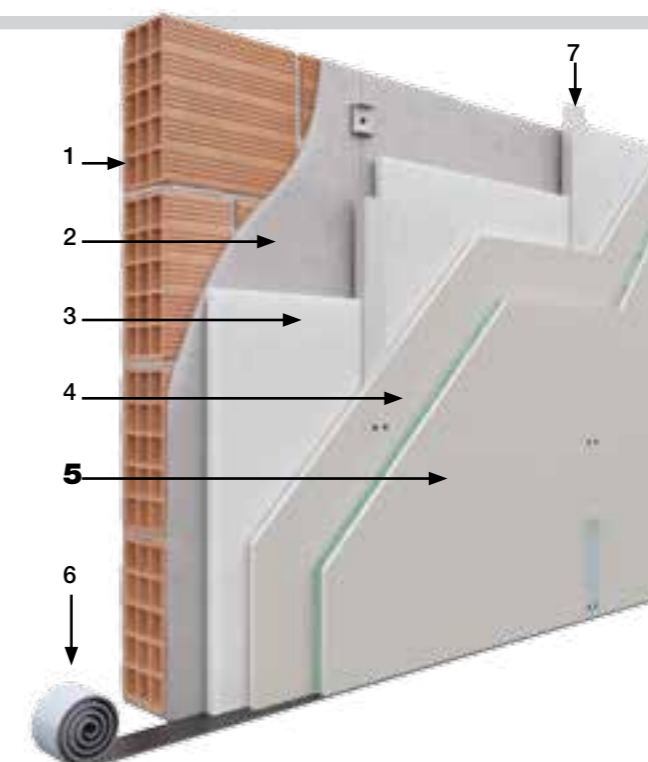
LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
-  3. Adesivo FORTECEM dB+
-  4. AKUSTIK® GIPS C1
-  5. AKUSTIK® BAND




CONTROPARETI

ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE SISTEMI AD ELEVATISSIME PRESTAZIONI


Rw = 59 dB



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
-  3. AKUSTIK® SOFT SP 20mm
D. 30 Kg/m³
4. Lastra di gesso rivestito
BA 12,5 mm
-  5. AKUSTIK® GIPS C1
-  6. AKUSTIK® BAND
7. Gancio a scatto
e struttura 50/27

AKUSTIK® - GIPS ART. 6

PRODOTTO CON MARCATURA 



LA LASTRA IN CARTONGESSO, ACCOPPIATA SU UN LATO CON UNA PANNELLO FONISOGLANTE IN POLIETILENE CON INTERPOSTA LAMINA DI PIOMBO

MATERIALE

L'Akustik®-Gips Art. 6 è la speciale lastra in cartongesso, rivestita su un lato con un pannello fonisolante in polietilene con interposta lamina di piombo da 0,50 mm. Tale composizione permette di realizzare pareti o controsoffitti ad elevato potere fonisolante e ridotto ingombro.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 o 3000 mm
SPESSORE	19 mm circa Tolleranze dimensionali a norma M4 DIN 7715 Parte 2
POTERE FONISOGLANTE	Rw = 62,0 dB certificato
COMPORAMENTO AL FUOCO	cartongesso A2-s1, d0; polietilene reticolato euroclasse F (a richiesta B-s1, d0)
COMPOSIZIONE	Prodotto bistrato composto da:  A AKUSTIK METAL SLIK ART. 6 (PE/Pb 0,50/PE) 6 mm  B Cartongesso 12,5 mm

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Gips Art. 6 trova largo utilizzo nelle tramezzature e nei controsoffitti in cartongesso, al fine di aumentarne l'isolamento acustico e al contempo permettere una riduzione degli spessori e dei tempi di realizzazione.

MESSA IN OPERA

L'Akustik®-Gips Art. 6 si applica come una normale lastra in cartongesso.

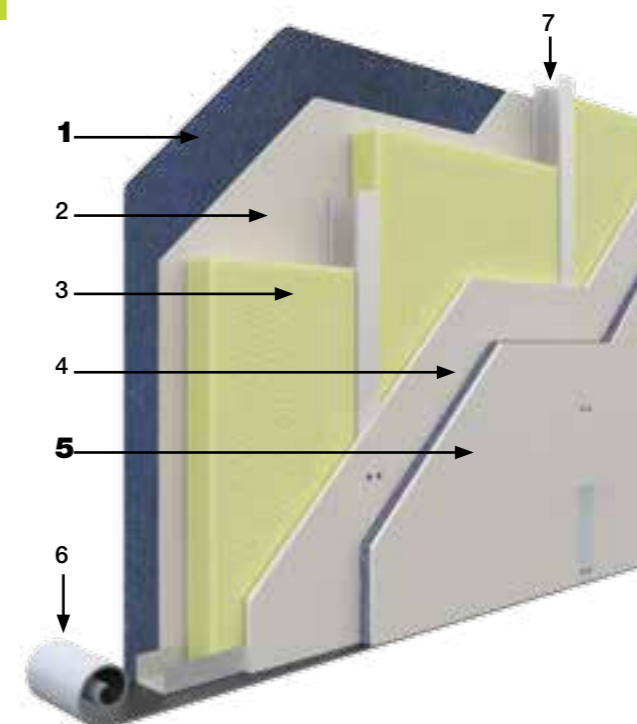
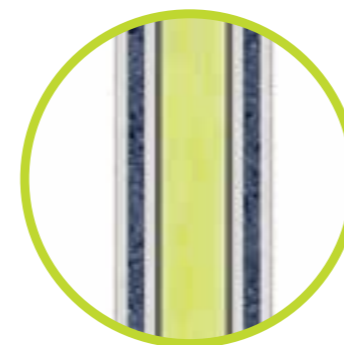
APPLICAZIONI

CONTROPARETI

ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE SISTEMI AD ELEVATISSIME PRESTAZIONI

Rw= 62 dB

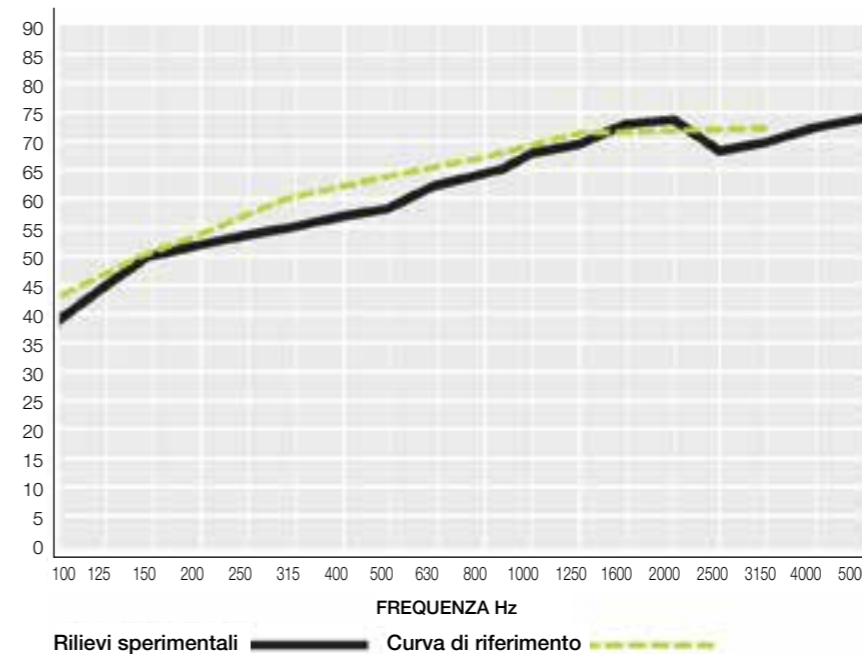
Certificato n. 266464 I.G.



LEGENDA

-  **1. AKUSTIK® GIPS ART. 6**
2. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
3. Lana di vetro SP 70 mm
4. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
-  **5. AKUSTIK® GIPS ART. 6**
-  **6. AKUSTIK® BAND**
7. Guide e montanti 75 mm

POTERE FONISOGLANTE



Superficie utile di misura del campione **10,80 m²**

Volume della camera emittente **100 m³**

Volume della camera ricevente **90 m³**

Esito della prova
62dB indice di valutazione a 500 Hz nella banda di frequenza comprese tra 100 Hz e 3150 Hz

AKUSTIK® - GIPS ART. 8



PRODOTTO FONISOGLANTE,
FONOASSORBENTE E ANTIVIBRANTE.
OTTIMA RESISTENZA MECCANICA,
TERMICA, CHIMICA.

MATERIALE

Prodotto tristrato costituito da un pannello di cartongesso sp. 12,5 mm, uno strato di Ecorubber® (pannello in granuli di gomma vulcanizzata) sp. 10 mm e un pannello di AKUSTIK SOFT, densità 100Kg/m³, spessore 20 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto tristrato trova largo utilizzo nelle tramezzature in cartongesso e in muratura, nei controsoffitti e nei solai per la riduzione dei rumori aerei e strutturali. Grazie alle sue caratteristiche il prodotto ha ottime proprietà sia per l'isolamento acustico che termico.

MESSA IN OPERA

Mediante incollaggio diretto sulla parete esistente con collante FORTECEM dB+ ed eventuale utilizzo di fissaggio meccanico.

LARGHEZZA 1200 mm

LUNGHEZZA 2000 o 3000 mm

SPESSORE 20 mm

DENSITÀ 100 Kg/m³

PESO 19 Kg/m² circa

POTERE FONISOGLANTE Rw = 58,0 dB applicato su 1 lato
Rw = 62,0 dB applicato su 2 lati

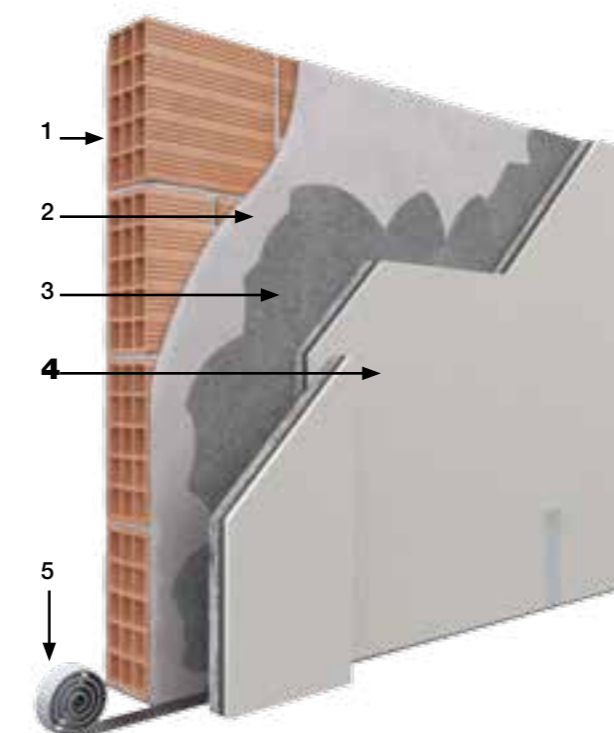
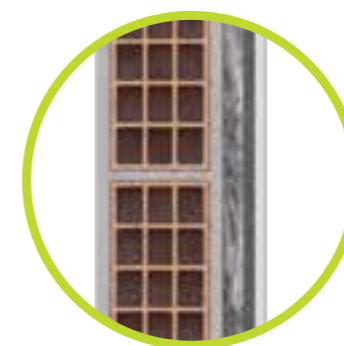
CONDUCIBILITÀ TERMICA Akustik® Soft: λ 0,033 W/mK
Ecorubber® 10 mm: λ 0,1226 W/mK

APPLICAZIONI

PARETI IN ADERENZA

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI CON SISTEMI AD ALTO ISOLAMENTO E MINIMO SPESSORE

Rw = 60 dB

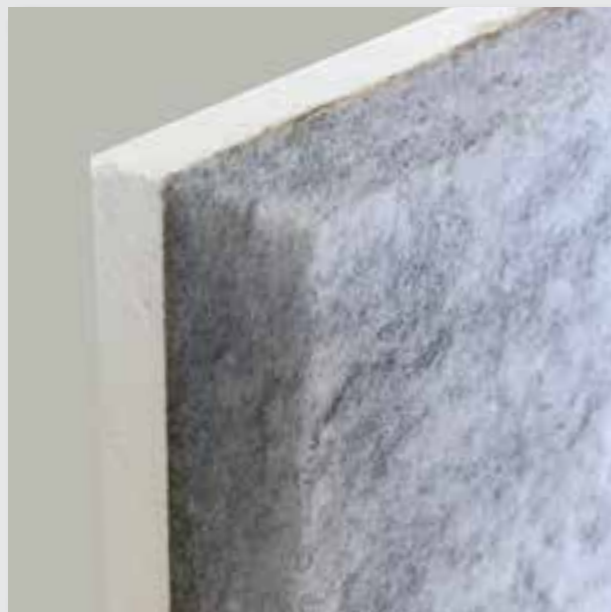


LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
3. Adesivo FORTECEM dB+
4. AKUSTIK® GIPS ART. 8
5. AKUSTIK® BAND

AKUSTIK® - GIPS ART. 9

PRODOTTO CON MARCATURA 



LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 o 3000 mm
SPESSORE	12,5 + 10 - 20 - 40 mm
RESISTENZA TERMICA	sp. 12,5 + 10 = 0,35 m ² K/W sp. 12,5 + 20 = 0,65 m ² K/W sp. 12,5 + 40 = 1,26 m ² K/W
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	$S_d = 0,14 \text{ m}$
POTERE FONOSOLANTE	$R_w = 58,0 \text{ dB}$ certificato
COMPORTAMENTO AL FUOCO	cartongesso A2-s1, d0; fibra di poliestere B-s2, d0
COMPOSIZIONE	Prodotto bistrato composto da:  A Fibra di poliestere D. 50 Kg/m ³ , sp. 20-40 mm  B Cartongesso 12,5 mm

LA LASTRA IN CARTONGESSO ACCOPPIATA SU DI UN LATO CON UN PANNELLO IN FIBRA DI POLIESTERE PER L'ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO DELLE PARETI

MATERIALE

Akustik®-Gips art. 9 è la lastra speciale in cartongesso bistrato fonoimpedente, fonoassorbente e termoisolante, autoportante, realizzata mediante l'accoppiamento di uno strato di spessore 20 mm di AKUSTIK SOFT, fibra di poliestere atossica termolegata a densità variabile lungo lo spessore, Euroclasse B-s2, d0 di resistenza al fuoco e densità 50 Kg/m³, e di uno strato di cartongesso BA 12,5 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche di isolamento termico e di fonoassorbente ne fanno un ottimo prodotto per l'isolamento termo-acustico delle pareti in muratura, delle pareti perimetrali, dei divisori tra alloggi, uffici o stanze di albergo.

MESSA IN OPERA

Akustik®-Gips art. 9 può essere applicato in controplaccaggio in aderenza su pareti esistenti, mediante incollaggio diretto con malta cementizia FORTECEM dB+ ed eventuali fissaggi meccanici.

Per la versione 12,5 + 10 mm è possibile installare il prodotto avvitato su orditure metalliche per realizzare contropareti e controsoffitti ad elevato potere fonoisolante.

APPLICAZIONI

CONTROSOFFITTI

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI RUMORI AEREI E DA CALPESTIO DI SOLAI ESISTENTI MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI CONTROSOFFITTI AD ALTO POTERE ISOLANTE

$R_w = 56 \text{ dB} - L_{n,w} = 63 \text{ dB}$



LEGENDA

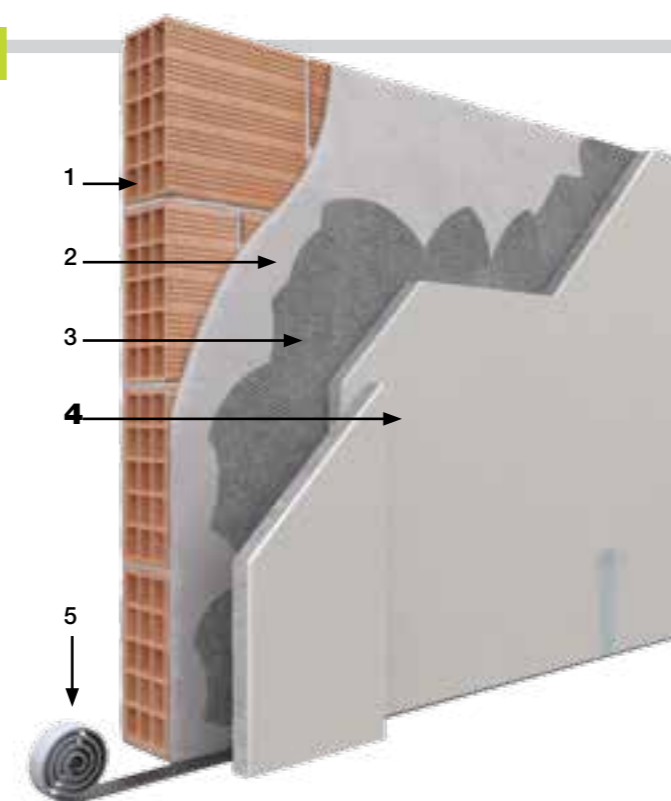
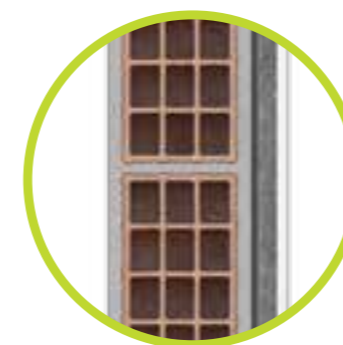
-  1. AKUSTIK® SOFT SP 20mm D. 30 Kg/m³
-  2. AKUSTIK® GIPS ART. 9 12,5 + 10 mm
3. Solaio in latero cemento
4. Gancio a scatto e struttura 50/27

PARETI IN ADERENZA

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI CON SISTEMI AD ALTO ISOLAMENTO E MINIMO SPESSORE

$R_w = 58 \text{ dB}$


Certificato 331860 I. G.



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
-  3. Adesivo FORTECEM dB+
-  4. AKUSTIK® GIPS ART. 9 12,5 + 20 mm
-  5. AKUSTIK® BAND

AKUSTIK® - GIPS ART. 10

PRODOTTO CON MARCATURA 



LA LASTRA IN CARTONGESSO ACCOPPIATA SU DI UN LATO CON UNO STRATO DI SPECIALE LATTICE IN GOMMA CENTRIFUGATA A SUPERFICIE PUNTIFORME

MATERIALE

Akustik® -Gips Art. 10 è la lastra speciale in cartongesso bistrato fonoimpedente, autoportante, realizzata mediante l'accoppiamento di uno strato di speciale lattice in gomma centrifugata a superficie puntiforme e uno strato di cartongesso 12,5 mm.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 o 3000 mm
SPESSORE	22 circa mm
MASSA LATTICE	3,7 Kg/m ²
INCREMENTO ACUSTICO	Rw = 7,0 dB (valore teorico)
COMPORTAMENTO AL FUOCO	cartongesso A2-s1, d0

COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:



A Lattice in gomma centrifugata 10 mm

B Cartongesso 12,5 mm

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® -Gips Art. 10 è il prodotto che nasce per l'incollaggio su strutture verticali esistenti: in pochi centimetri offre un buon isolamento acustico grazie alla speciale superficie puntiforme del lattice che permette di desolidarizzare in modo ottimale le pareti dalle lastre di cartongesso.

MESSA IN OPERA

Akustik® -Gips Art. 10 viene installato mediante collante FORTECEM dB+ e fissaggi meccanici su pareti esistenti. Al fine di aumentarne le prestazioni e consigliato applicare una seconda lastra sfalsata di FERMASOUND BASE.

È possibile installare il prodotto avvitato su orditure metalliche per realizzare contropareti e controsoffitti ad elevato potere fonoisolante.

APPLICAZIONI

CONTROSOFFITTI

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI RUMORI AEREI E DA CALPESTIO DI SOLAI ESISTENTI MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI CONTROSOFFITTI AD ALTO POTERE ISOLANTE

Rw = 58 dB - L_{n,w} = 62 dB



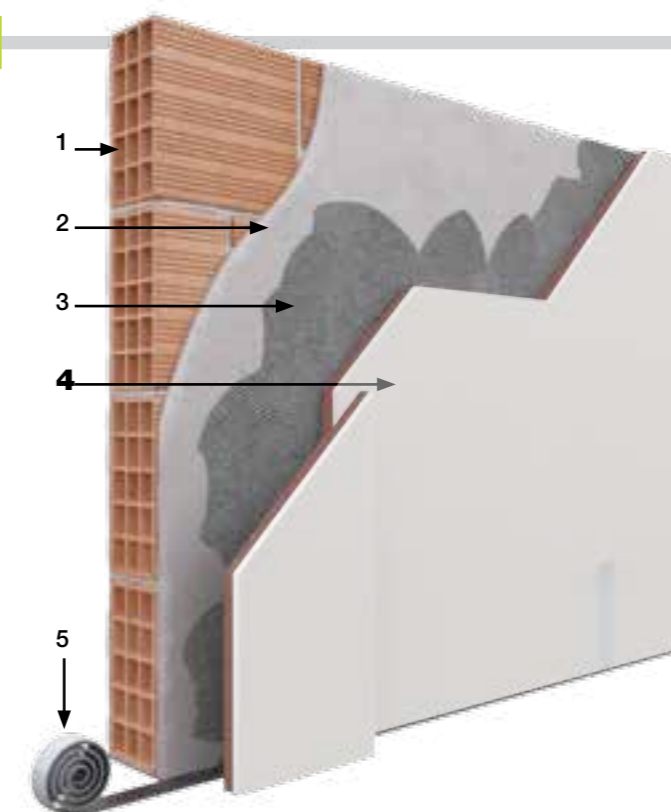
LEGENDA

1. AKUSTIK® SOFT SP 20mm D. 30 Kg/m³
2. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
3. AKUSTIK® GIPS ART. 10
4. Solaio in latero cemento
5. Gancio a scatto e struttura 50/27

PARETI IN ADERENZA

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI CON SISTEMI AD ALTO ISOLAMENTO E MINIMO SPESSORE

Rw = 54 dB



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
3. Adesivo FORTECEM dB+
4. AKUSTIK® GIPS ART. 10
5. AKUSTIK® BAND

CLIMA- GIPS

PRODOTTO CON MARCATURA 



LA LASTRA DI CARTONGESSO PREACCOPIATA CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO

MATERIALE

Lastra di cartongesso preaccoppiata su di un lato con un pannello di polistirene espanso estruso con superficie ad aderenza migliorata per l'isolamento termico in controplaccaggio.

La speciale lavorazione della superficie permette un migliore ancoraggio con le malte cementizie, il calcestruzzo, ecc.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzato per l'isolamento termico di pareti e soffitti. È principalmente utilizzato nel sistema di isolamento in controplaccaggio, appositamente studiato per facilitarne l'ancoraggio con malte su pareti esistenti.



MESSA IN OPERA

Di facile e veloce applicazione, si installa come una normale lastra di cartongesso, in aderenza alla parete esistente tramite malta cementizia FORTECEM dB+ o collante e stop di fissaggio plastici.

È possibile installare il prodotto avvitato su orditure metalliche per realizzare contropareti e controsoffitti ad elevato potere termoisolante.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 o 3000 mm
SPESSORE	13+20; 13+30; 13+40; 13+50 mm Altri spessori su richiesta
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	10% per spessori 20 e 30 mm = 320 K Pa
ASSORBIMENTO ACQUA	1,0% per volume
PERMEABILITÀ AL VAPORE	μ 100
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-65° C / +75°C
COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÀ	$\lambda = 0,032$ W/mK
COMPORTAMENTO AL FUOCO	cartongesso A2-s1, d0; polistirene espanso E

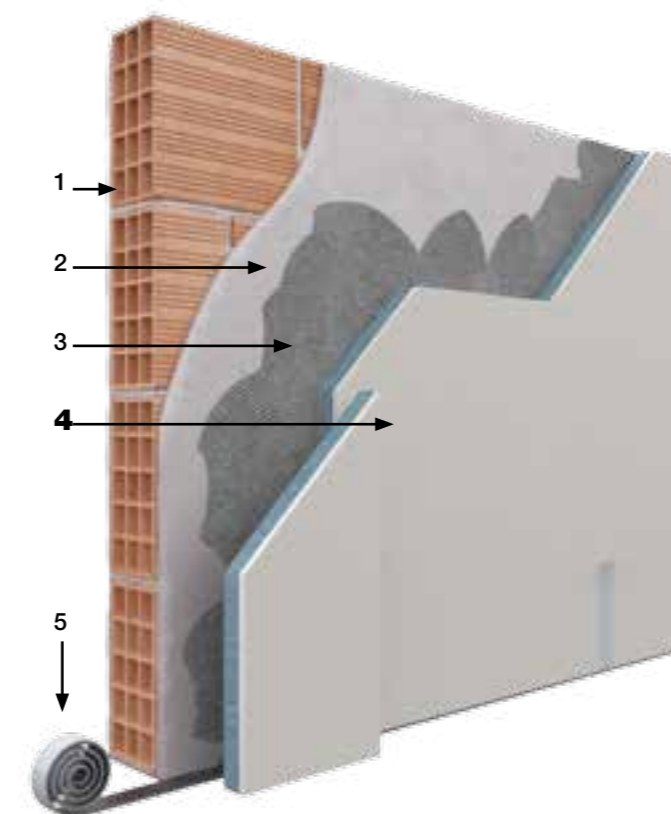
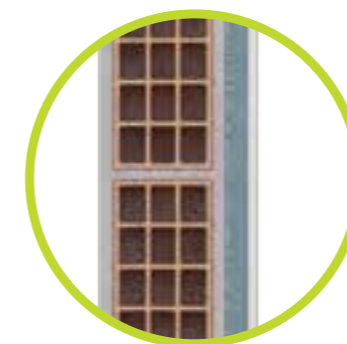
COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:

	A Polistirene espanso 20-30-40-50 mm
	B Cartongesso 12,5 mm

APPLICAZIONI

PARETI IN ADERENZA

ISOLAMENTO TERMICO DI PARETI ESISTENTI CON SISTEMI AD ALTO ISOLAMENTO E MINIMO SPESSORE



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
3. Adesivo FORTECEM dB+
4. CLIMA - GIPS
5. AKUSTIK® BAND

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (R_D) DEL PANNELLO

SPESSORI	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VALORI
20 + 13 mm	EN 13164/EN 13950	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,65
30 + 13 mm	EN 13164/EN 13950	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,95
40 + 13 mm	EN 13164/EN 13950	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	1,25
50 + 13 mm	EN 13164/EN 13950	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	1,50

FERMASOUND® BASE

PRODOTTO CON MARCATURA CE



SPECIALE LASTRA IN GESSO FIBRA PENSATA PER UNIRE AI VANTAGGI DELLA COSTRUZIONE IN MURATURA QUELLI TIPICI DELLA COSTRUZIONE A SECCO

MATERIALE

Fermasound® Base è una lastra in gesso fibra di spessore 12,5 mm, ad elevata stabilità, con massa superficiale di 15 Kg/m².

La struttura omogenea delle lastre, interamente armate in fibra, rende la lastra molto resistente ad urti ed impatti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le lastre Fermasound® Base possono essere applicate in tutti i sistemi di costruzione a secco standard, in metallo o in legno. La lastra fornisce un ottimo isolamento acustico e termico, inoltre, grazie alle caratteristiche idrofobe, è adatta agli ambienti umidi quali bagni, cucine, etc.

MESSA IN OPERA

Il fissaggio delle lastre viene realizzato con speciali viti autofilettanti o con graffe (nel caso di sottostrutture in legno). Le giunture delle lastre vanno effettuate con speciale sigillante fornibile a richiesta. La lastra Fermasound® Base è una lastra già pronta per molti tipi di finiture senza trattamenti aggiuntivi: tappezzerie e piastrelle possono essere applicate direttamente sulla lastra (consultare il nostro ufficio tecnico per maggiori informazioni).

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	12,5 mm
DENSITÀ NOMINALE	1000/1250 Kg/m ³
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	μ 21
DUREZZA	750 N/mm ²
CONDUTTIVITÀ TERMICA	λ = 0,30 W/mK
UMIDITÀ DI COMPENSAZIONE	
> A 20°C in seguito a variazione del 30% dell'umidità relativa	0,30 mm/m
COMPORTAMENTO AL FUOCO	A2-s1, d0

FERMASOUND® ART. 2

PRODOTTO CON MARCATURA CE



LA LASTRA SPECIALE IN GESSO FIBRA DA 12,5 MM CON UN PESO DI 15 KG/M² PIÙ MASSA IN EPDM TECSOUND® DA 5,0 KG/M²

MATERIALE

Fermasound Art.2 è una lastra speciale fonoisolante studiata per alberghi, scuole ed ospedali, realizzata in gesso fibra rivestita su di un lato con una massa ad alta densità in EPDM TECSOUND a basso modulo elastico con un peso totale di 20,0 Kg/m². Prodotto completamente esente da bitume.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Fermasound art. 2 trova largo utilizzo nelle tramezzature e nei soffitti in cartongesso, al fine di aumentarne l'isolamento acustico, è l'ideale negli ambienti umidi. Inoltre, data la sua altissima resistenza agli urti e al suo altissimo potere fonoisolante è la lastra ideale per alberghi, ospedali, scuole.

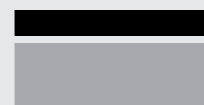
MESSA IN OPERA

Fermasound art.2 si fissa sulla struttura metallica con viti speciali autofilettanti per gesso fibra. Le giunture delle lastre vanno effettuate solo con speciale sigillante per gesso fibra, fornibile a richiesta.

In parete la distanza dei punti di fissaggio consigliata è di 25 cm mentre per soffitti e sottotetti è di 20 cm.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	15 mm circa
DENSITÀ NOMINALE	1150±50 Kg/m ³
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	μ 13
DUREZZA BRINNEL	30 N/mm ²
CONDUTTIVITÀ TERMICA	λ = 0,032 W/mK
POTERE FONOSOLANTE	Rw = 65,0 dB certificato
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Fermasound A2-s1, d0 EPDM B-s2, d0

COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:



A EPDM 2,5 mm da 5 Kg/m²

B Gessofibra 12,5 mm

FERMASOUND® ART. 3

PRODOTTO CON MARCATURA CE



LA SPECIALE LASTRA IN GESSO FIBRA DA 12,5 MM CON UN PESO DI 15 KG/M² ACCOPPIATA AD UN PANNELLO IN GRANULI DI GOMMA VULCANIZZATA ECORUBBER® DA 750 KG/M³ FONOSOLANTE ED ANTIVIBRANTE

MATERIALE

Fermasound® Art. 3 è un prodotto speciale fonosolante realizzato da una lastra in gesso fibra da 12,5 mm ad elevata stabilità, resistenza meccanica e ottime caratteristiche di resistenza al fuoco e all'acqua (idro), accoppiata ad un pannello in granuli di gomma vulcanizzata ad alta densità Ecorubber®, di spessore 20 mm e massa superficiale 15 Kg/m², fonosolante ed antivibrante. Ogni lastra ha una massa superficiale totale di 30 Kg/m².

CAMPI DI APPLICAZIONE

Fermasound® Art. 3 trova largo utilizzo nelle tramezzature e nei soffitti in cartongesso laddove sia richiesto un elevato effetto fonosolante ed antivibrante. Grazie alle caratteristiche idrorepellenti e alla resistenza al fuoco, Fermasound® Art. 3 è la lastra ideale per ambienti umidi.

MESSA IN OPERA

Fermasound® Art. 3 si può installare su orditura metallica o cantinelle in legno con apposite viti autofillettanti per gesso fibra, oppure fissato direttamente in controplaccaggio su parete esistente mediante malta cementizia FORTECEM dB+.

Le giunture delle lastre vanno effettuate solo con speciale sigillante per gesso fibra, fornibile a richiesta. In caso di applicazione su orditura metallica o in legno a parete, la distanza dei punti di fissaggio fra le viti consigliata è di 25 cm, mentre per soffitti e sottotetti è di 20 cm.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	33 mm circa
DENSITÀ NOMINALE	1000/1250 Kg/m ³
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	μ 21
DUREZZA	750 N/mm ²
CONDUTTIVITÀ TERMICA	λ = 0,30 W/mK
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA	0,001 % K
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Fermasound A2-s1, d0

COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:



- A ECORUBBER 20 mm
- B Gessofibra 12,5 mm

SUPREMA® - CEMENT BOARD

PRODOTTO CON MARCATURA CE



SUPREMA® CEMENT BOARD È LA LASTRA IN CEMENTO ALLEGGERITO RINFORZATO CON RETE IN FIBRA DI VETRO PER INTERNI ED ESTERNI

MATERIALE

Lastre in cemento portland additivato con inerti minerali, rivestita sui 2 lati da una speciale rete in fibra di vetro, con massa superficiale di 15 Kg/m² circa.

CAMPI DI APPLICAZIONE

SUPREMA® Cement Board può essere applicata sia in interni che esterni. Adatta per applicazione verticale o orizzontale su pareti, soffitti, pavimenti. Può essere applicata sotto piastrelle per massetti a secco, anche in ambienti molto umidi come piscine, bagni, spa, cucine.

MESSA IN OPERA

SUPREMA® Cement Board può essere facilmente tagliata e sagomata con l'uso di un normale cutter. Tagliare la lastra seguendo la linea della fibra di vetro su un lato, poi spezzare il bordo e tagliare sul lato opposto. Per ritagli sagomati o di precisione come il contorno degli infissi utilizzare un seghetto. Installare con appropriati fissaggi meccanici in base alle diverse applicazioni.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 o 2400 mm
SPESSORE	12,5 circa mm
PESO	15 Kg/m ²
CONDUTTIVITÀ TERMICA	λ = 0,174 W/mK
IMPERMEABILITÀ (SECONDO UNI EN 12467; P.TO 5.4.5)	Impermeabile
RESISTENZA AI FUNGHI	nessuna crescita
RESISTENZA ALLE MUFFE	nessuna crescita
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Euroclasse A1 secondo norma UNI EN 13501-1

SUPREMA® - FLEX

PRODOTTO CON MARCATURA CE



SUPREMA® FLEX È LA LASTRA IN CEMENTO FLESSIBILE PER REALIZZARE ARCHI, FINESTRE, COLONNE O MANUFATTI CURVILINEI SIA ALL'INTERNO CHE ALL'ESTERNO

MATERIALE

Lastra in cemento portland additivata con inerti minerali, rivestita sui 2 lati da una speciale rete in fibra di vetro, con massa superficiale di 9 Kg/m² circa.

CAMPI DI APPLICAZIONE

La lastra Flex si applica laddove sia richiesta la possibilità di curvatura della lastra, per rivestire elementi curvilinei eventualmente presenti in facciate esterne o all'interno, in ambienti umidi (cucine, bagni, centri benessere), per il rivestimento di tunnel e gallerie. Particolarmente indicata per la posa a controsoffitto grazie al peso ridotto.

MESSA IN OPERA

SUPREMA® Flex può essere facilmente tagliata e sagomata con l'uso di un normale cutter. Tagliare la lastra seguendo la linea della fibra di vetro su un lato, poi spezzare il bordo e tagliare sul lato opposto. Per ritagli sagomati o di precisione come il contorno degli infissi utilizzare un seghetto. Installare con appropriati fissaggi meccanici in base alle diverse applicazioni.

LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	8 mm circa
PESO	9 Kg/m ² c.ca
RAGGIO DI CURVATURA	45 cm
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Euroclasse A1 secondo norma UNI EN 13501-1

SUPREMA® - ART. 2

PRODOTTO CON MARCATURA CE



LA LASTRA IN CEMENTO PORTLAND ADDITIVATA CON INERTI MINERALI RIVESTITA DA UNA SPECIALE RETE IN FIBRA DI VETRO ACCOPPIATA SU UN LATO CON UNA MASSA FONOSOLANTE E ANTIVIBRANTE IN EPDM TECSOUND®

MATERIALE


SUPREMA ART. 2 è la speciale lastra in cemento portland additivata con inerti minerali, e rinforzata da una speciale rete in fibra di vetro, rivestita su un lato con una massa ad alta densità in EPDM TECSOUND a basso modulo elastico. Prodotto completamente esente da bitume.

CAMPI DI APPLICAZIONE

SUPREMA ART. 2 può essere applicata sia in interni che in esterni, per applicazione verticale o orizzontale su pareti, soffitti e pavimenti, al fine di aumentare l'isolamento acustico con i vantaggi di una riduzione degli spessori e dei tempi di realizzazione.

MESSA IN OPERA

SUPREMA ART. 2 può essere facilmente tagliata e sagomata utilizzando un semplice cutter. Installare e fissare con appropriati fissaggi meccanici in base alle diverse applicazioni, come una lastra in cemento.



LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 o 2400 mm
SPESSORE	15 circa mm
PESO	20,5 Kg/m ²
POTERE FONOSOLANTE	Rw = 38,0 dB teorico
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Suprema euroclasse A1 secondo norma UNI EN13501-1, EPDM B-s2, d0
COMPOSIZIONE	Prodotto bistrato composto da:  <ul style="list-style-type: none"> A EPDM 2,5 mm da 5 Kg/m² B Suprema cement board 12,5 mm

SUPREMA® CLIMA

PRODOTTO CON MARCATURA CE



LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	12,5 + 20 mm; 12,5 + 30 mm; 12,5 + 40 mm; 12,5 + 50 mm. Altri a richiesta
ASSORBIMENTO ACQUA PER LUNGO PERIODO W_L	polistirene espanso estruso < 0,7%
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	polistirene espanso estruso $\mu \geq 100$
COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÀ	$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$
TEMPERATURA LIMITE UTILIZZO	+ 75°C
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Suprema euroclasse A1 Polistirene espanso estruso euroclasse E

COMPOSIZIONE	Prodotto bistrato composto da:
	A Polistirene espanso estruso 20 - 30 - 40 - 50 mm
	B Suprema Cement Board 12,5 mm

LA LASTRA IN CEMENTO PORTLAND ADDITIVATA CON INERTI MINERALI RIVESTITA DA UNA SPECIALE RETE IN FIBRA DI VETRO PREACCOPPIATA CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER INTERNI ED ESTERNI

MATERIALE

La lastra SUPREMA CLIMA è la speciale lastra in cemento portland additivato con inerti minerali, e rinforzata da una speciale rete in fibra di vetro, rivestita su un lato con un pannello di polistirene espanso estruso con superficie ad aderenza migliorata per l'isolamento termico in controplaccaggio.

La speciale lavorazione della superficie permette un migliore ancoraggio con le malte cementizie, il calcestruzzo, ecc.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato sia in interni che in esterni, è adatto per l'applicazione verticale o orizzontale su pareti, soffitti e pavimenti. Principalmente utilizzato nel sistema di isolamento in controplaccaggio e studiato per facilitarne l'ancoraggio con malte su pareti esistenti, può essere applicato anche in ambienti umidi come piscine, bagni, spa, cucine.

MESSA IN OPERA

Il prodotto può essere facilmente tagliato e sagomato con l'uso di un normale cutter. Di facile e veloce applicazione si installa in aderenza alla parete esistente tramite malta cementizia o collante e stop di fissaggio plastici. All'esterno il sistema di finitura è quello classico dei manufatti in cemento.

AKUSTIK® SOUND



LA LASTRA IN CARTONGESSO ACCOPPIATA SU DI UN LATO CON UN PANNELLO IN FIBRA DI POLIESTERE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEI SOFFITTI MODULARI



MATERIALE

L'Akustik® Sound è composto da una lastra in cartongesso accoppiata su un lato con un pannello in fibra di poliestere di colore nero. È il prodotto specifico per l'isolamento acustico dei soffitti modulari sia forati che non; contribuisce inoltre ad aumentare l'isolamento termico del soffitto e ottimizza l'assorbimento acustico.

DIMENSIONE LASTRE 595x595 mm. Altre a richiesta.

SPESSORE	30 circa mm
PESO	7,00 Kg/m ² circa
POTERE FONOASSORBENTE	Pannello Akustik® Sound + soffitto modulare forato con camera d'aria 250mm = $\alpha_S 0,80$
POTERE FONOLATERALE	D_{nfw} 45 dB certificato
CONDUTTIVITÀ TERMICA	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
POTERE FONOSOLANTE	$R_w = 29,0 \text{ dB}$ certificato
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Akustik® Soft B-s2,d0 Lastra cartongesso A2-s1,d0

TOSSICITÀ AKUSTIK SOFT il prodotto rispetta i requisiti stabiliti dall'Oeko-tex® Standard 100

COMPOSIZIONE	Prodotto bistrato composto da:
	A Fibra di Poliestere 20 mm
	B Cartongesso 10 mm

CAMPI DI APPLICAZIONE

Akustik® Sound è un prodotto specifico per l'isolamento termico e acustico dei soffitti modulari. L'Akustik® Sound riduce notevolmente il problema della trasmissione laterale del rumore tra ambienti adiacenti con controsoffitto continuo (D_{nfw} 45 dB certificato).

MESSA IN OPERA

Per l'insonorizzazione è sufficiente applicare l'Akustik® Sound in appoggio sul soffitto modulare con la fibra di poliestere a contatto con lo stesso.

ANTICALPESTIO

Polietilene reticolato

Gomma

Tessuti accoppiati

Fasce tagliamuro

Fasce perimetrali

SOTTOPARQUET



IL ROTOLO IN POLIETILENE ESPANSO NON RETICOLATO PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO SOTTOPARQUET

MATERIALE

SOTTOPARQUET è il rotolo in polietilene espanso non reticolato per l'isolamento termico e acustico sotto i parquet flottanti. Può essere fornito anche nella versione accoppiata a film in LDPE 30 my alluminizzato con cimosa laterale per il sormonto.

Prodotto riciclabile al 100%.

SPESSORE	2 mm
ROTOLO	H 1200 mm X L 25 mtl
TOLLERANZE DIMENSIONALI	± 10%
CONDUCIBILITÀ TERMICA UTILE	$\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$
RIDUZIONE DEL RUMORE AL CALPESTIO	19,0 dB
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	4 KPa (10%); 17,5 KPa (25%); 62 KPa (50%)
RESISTENZA ALLA TRASMISSIONE DEL VAPORE	spessore d'aria equivalente $S_d > 4 \text{ m}$

CAMPI DI APPLICAZIONE

SOTTOPARQUET è il prodotto specifico per l'isolamento nei pavimenti con parquet flottante.

MESSA IN OPERA

Il prodotto grazie alla sua flessibilità si può tagliare e sagomare con estrema facilità. Il prodotto può essere fornito con un lato adesivo per facilitare la posa in opera.

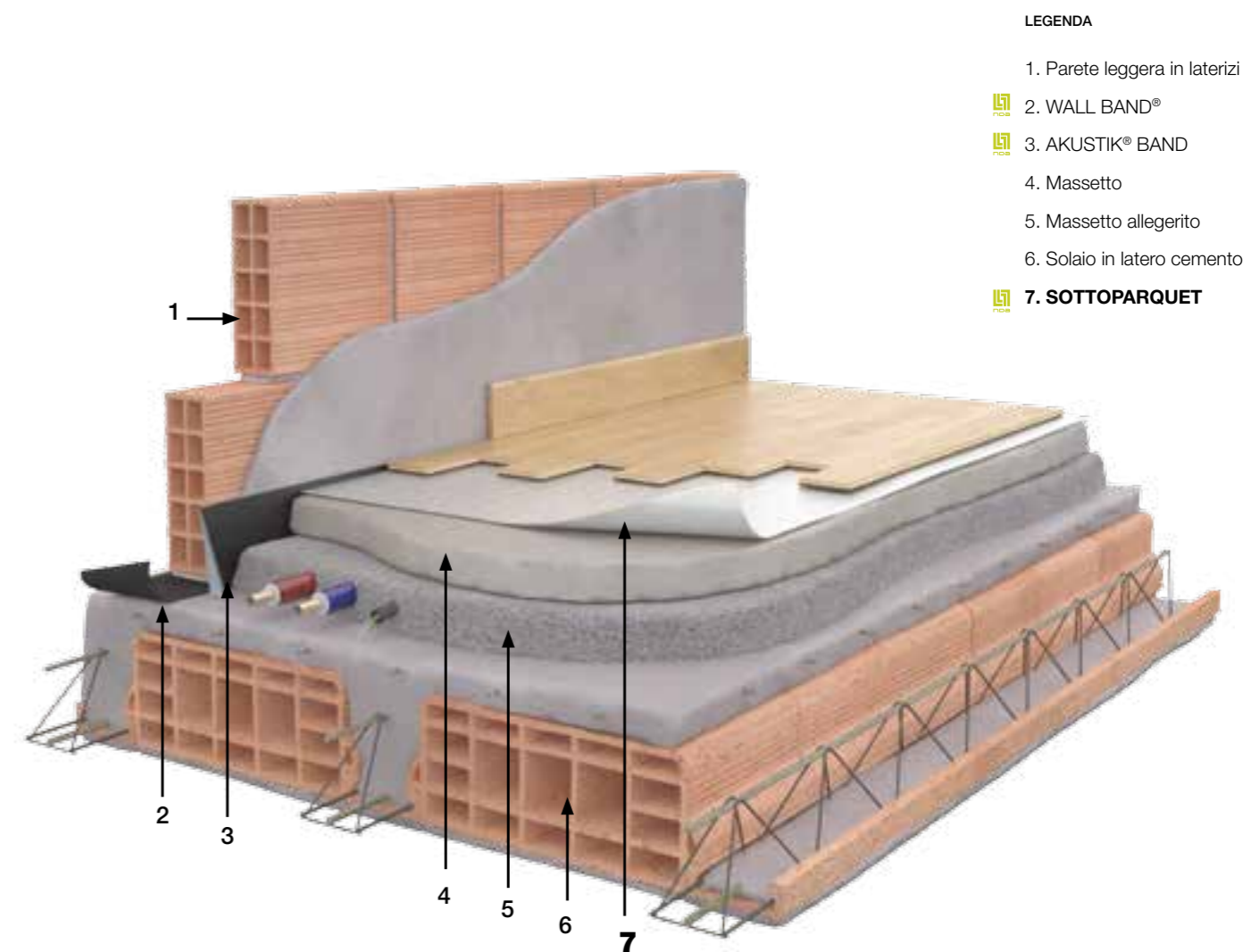
L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante.

APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$\Delta L_{n,w} = 19 \text{ dB}$



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. WALL BAND®
3. AKUSTIK® BAND
4. Massetto
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
7. SOTTOPARQUET

AKUSTIK® - PE



SPESSORE	3, 5, 10 mm Altri a richiesta
ALTEZZA	1080/1500 mm spess. 3 mm; 1500 mm spess. 5 e 10 mm
LUNGHEZZA	mtl 150 sp. 3 mm; mtl 100 sp. 5 mm; mtl 50 sp. 10 mm; Altre a richiesta.
COLORE	grigio antracite
COMPORAMENTO AL FUOCO	F, (a richiesta B-s1,d0)
RIGIDITÀ DINAMICA	sp. 5 mm: $s' = 34 \text{ MN/m}^3$ sp. 10 mm: $s' = 28 \text{ MN/m}^3$
FREQUENZA DI RISONANZA	sp. 5 mm: $64 f_r [\text{Hz}]$ sp. 10 mm: $58 f_r [\text{Hz}]$
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
DENSITÀ	33 Kg/m ³
RESISTENZA TERMICA	-80 + 100°C

IL PRODOTTO IN POLIETILENE RETICOLATO ESPANSO A CELLE COMPLETAMENTE CHIUSE PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

MATERIALE

L'Akustik®-PE è il polietilene reticolato chimico (su richiesta anche fisico) espanso a celle completamente chiuse, densità 33 Kg/m³, presenta una resistenza alla compressione elevata e una deformazione permanente ridotta. L'Akustik®-PE può essere fornito con un lato gofrato nero o metallizzato per aumentarne la resistenza alla trazione e agli urti, o con il rivestimento in alluminio per renderlo termoriflettente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-PE trova largo utilizzo quale materiale anticalpestio interposto tra massetto e solaio in fase di costruzione. Ottimo per la creazione di pavimenti galleggianti e quale materiale contro il tacchettio nei parquet flottanti. L'Akustik®-PE trova inoltre utilizzo quale isolante termoacustico nei celetti degli infissi, nelle canalizzazioni in lamiera e nell'impiantistica in genere.

MESSA IN OPERA

L'Akustik®-PE, grazie alla sua flessibilità si può tagliare e sagomare con estrema facilità; il prodotto è fornibile con un lato adesivo per velocizzarne la messa in opera. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante.

Si consiglia l'applicazione della fascia adesiva ad 'L' in polietilene Akustik® Border sul perimetrale.

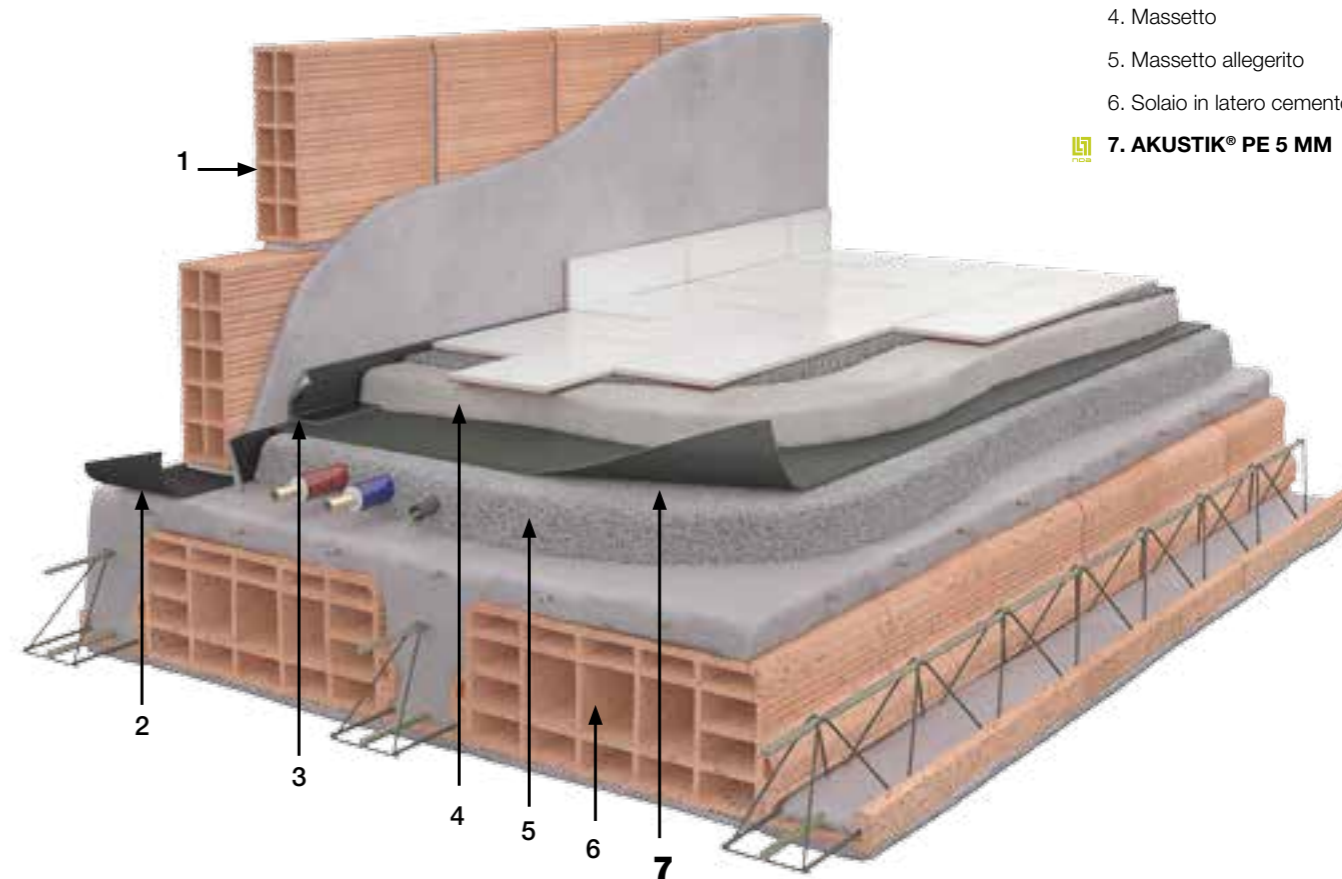
APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L_{n,w} = 54,8 \text{ dB}$

calcolo previsionale secondo
UNI EN 12354-2



LEGENDA

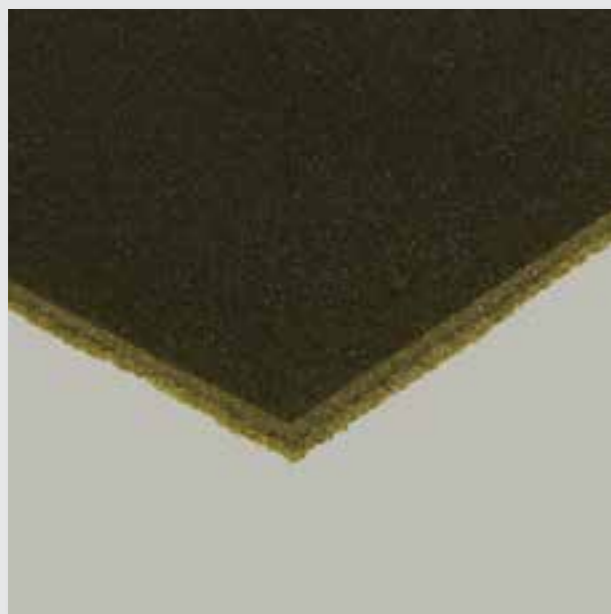
1. Parete leggera in laterizi
-  2. WALL BAND®
-  3. AKUSTIK® BORDER
4. Massetto
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
-  7. AKUSTIK® PE 5 MM

MIGLIORAMENTO ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO

Sp. 5 mm $\Delta L_{n,w} = 26,5 \text{ dB}$ (secondo UNI EN 12354-2)

Sp. 10 mm $\Delta L_{n,w} = 28,0 \text{ dB}$ (secondo UNI EN 12354-2)

PAVIPIÙ® SLIM



ROTOLI h 1500 mm

LUNGHEZZA 50 mtl.

SPESSORE 7 mm circa

COLORE grigio antracite

CONDUCIBILITÀ TERMICA $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$

TIPO MATERIALE polietilene reticolato D. 33 Kg/m³ sp. 3 mm, accoppiato e speciale tessuto tecnico agugliato da 4 mm e peso 300 g/m²

RIGIDITÀ DINAMICA $s' = 24 \text{ MN/m}^3$

MIGLIORAMENTO DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO da 28 a 32 dB in funzione del tipo di massetto (calcolo effettuato secondo UNI EN ISO 12354)

COMPOSIZIONE Prodotto bistrato composto da:

-  **A** Polietilene reticolato D. 33 Kg/m³, 3 mm
-  **B** Tessuto tecnico agugliato, peso 300 g/m², 4 mm

PAVIPIÙ® SLIM È IL ROTOLO BISTRATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO

MATERIALE

Pavi più® Slim è composto da uno speciale strato di polietilene reticolato di spessore 3 mm, densità 33 Kg/m³, accoppiato ad uno speciale tessuto tecnico agugliato che consente di ottenere un elevato isolamento acustico al calpestio ed un buon isolamento termico. Prodotto battentato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pavi più® Slim è particolarmente indicato nei sottofondi bistrato e viene applicato sopra il massetto alleggerito di riempimento impianti e sotto il massetto di allettamento del pavimento.

Con massetti inferiori a 50 mm è consigliabile l'armatura dello stesso.

MESSA IN OPERA

Di facile e veloce applicazione, deve essere nastrato sulle giunzioni mediante AKUSTIK® BAND.

Pavi più® Slim deve essere installato con il tessuto tecnico rivolto verso il basso.

Si consiglia l'applicazione della fascia adesiva ad 'L' in polietilene Akustik® Border sul perimetrale.

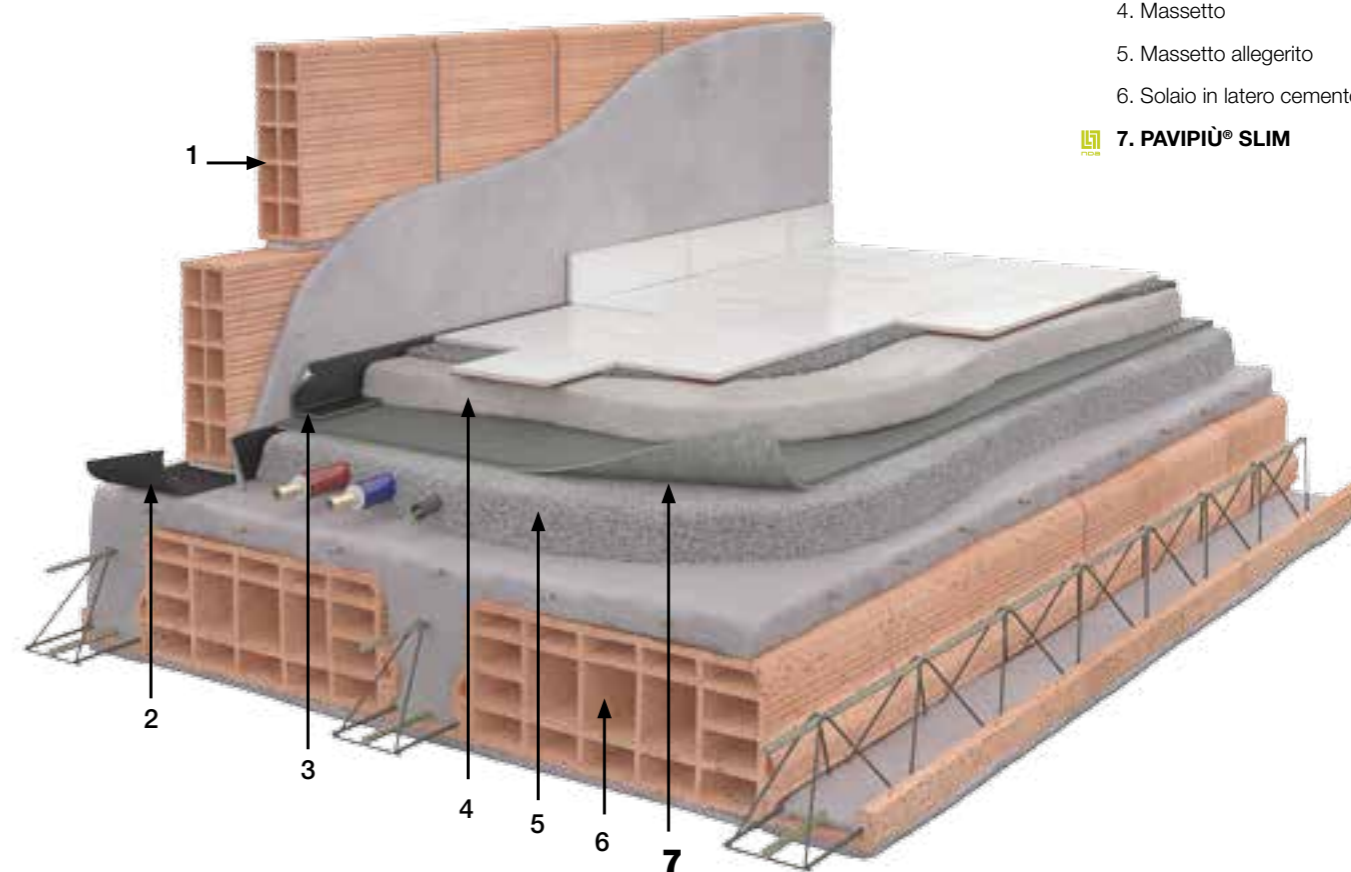
APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L_{n,w} = 53,3 \text{ dB}$

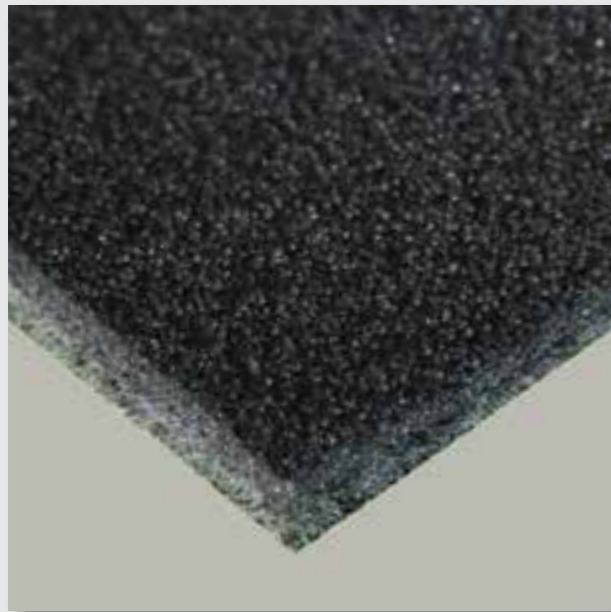
calcolo previsionale secondo UNI EN 12354-2



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
-  2. WALL BAND®
-  3. AKUSTIK® BORDER
4. Massetto
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
-  7. PAVIPIÙ® SLIM

PAVIPIÙ®



ROTOLI	h 1500 mm
LUNGHEZZA	50 mtl.
SPESSORE	9 circa mm
COLORE	grigio antracite
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
TIPO MATERIALE	polietilene reticolato D. 33 Kg/m ³ sp. 5 mm, accoppiato e speciale tessuto agugliato da 4 mm e peso 300 g/m ²
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 11 \text{ MN/m}^3$
FREQUENZA DI RISONANZA	37 Hz
MIGLIORAMENTO DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO	da 28 a 34 dB in funzione del tipo di massetto (calcolo effettuato secondo UNI EN ISO 12354)
COMPOSIZIONE	Prodotto bistrato composto da:
	A Polietilene reticolato D. 33 Kg/m ³ , 5 mm
	B Tessuto tecnico agugliato, peso 300 g/m ² , 4 mm

PAVIPIÙ® È IL ROTOLO BISTRATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO CON ECCELLENTI CARATTERISTICHE DI RIGIDITÀ DINAMICA

MATERIALE

Pavipiù® è composto da uno strato di polietilene reticolato di spessore 5 mm, densità 33 Kg/m³, accoppiato ad uno speciale tessuto tecnico agugliato che consente di ottenere un elevatissimo isolamento acustico al calpestio ed un buon isolamento termico. Prodotto battentato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pavipiù® è particolarmente indicato nei sottofondi bistrato e viene applicato sopra il massetto alleggerito di riempimento impianti e sotto il massetto di allettamento del pavimento.

Con massetti inferiori a 50 mm è consigliabile l'armatura dello stesso.

MESSA IN OPERA

Di facile e veloce applicazione, deve essere nastrato sulle giunzioni mediante AKUSTIK® BAND. Pavipiù® deve essere installato con il tessuto tecnico rivolto verso il basso.

Si consiglia l'applicazione della fascia adesiva ad 'L' in polietilene Akustik® Border sul perimetrale.

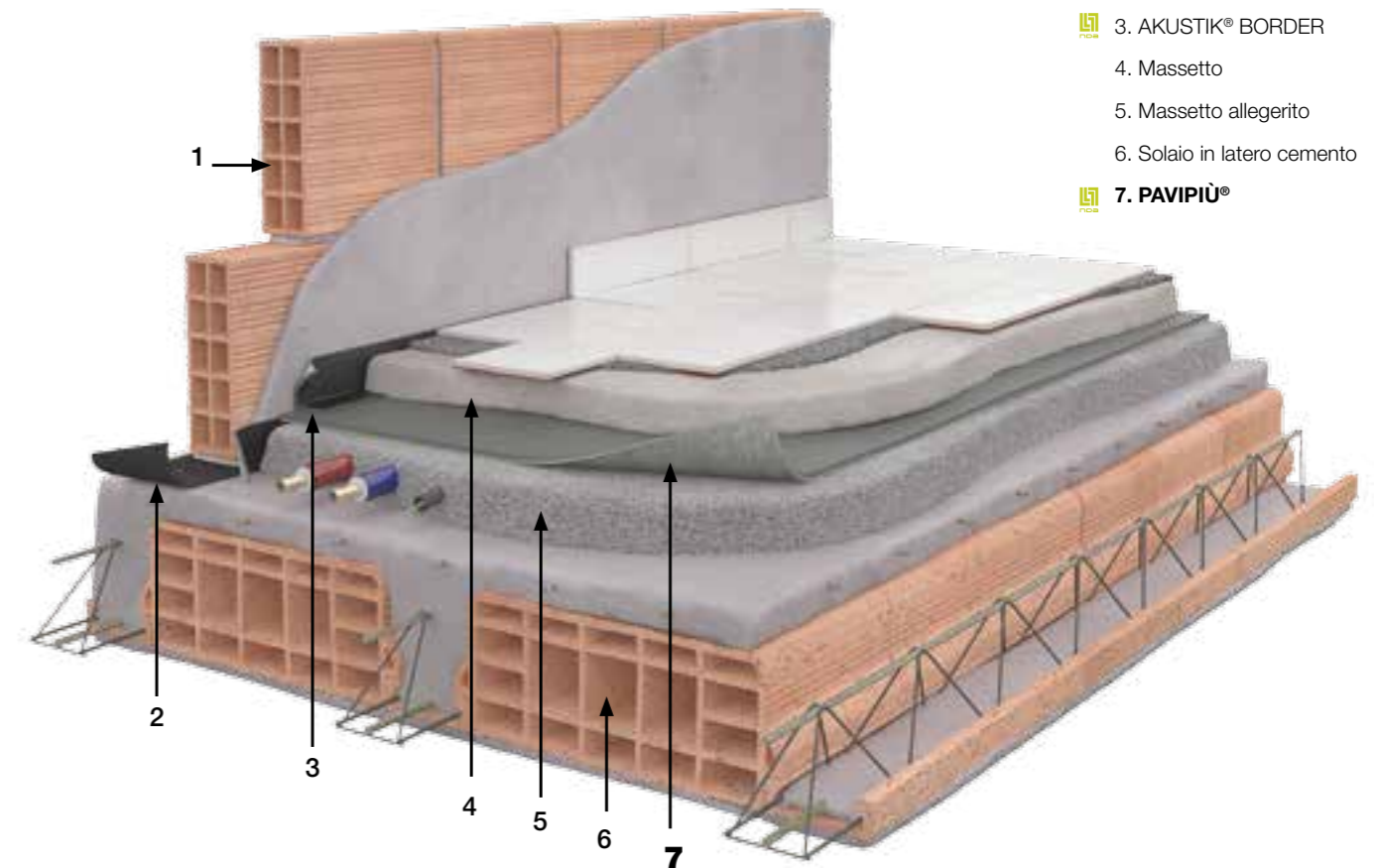
APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L'_{n,w} = 46,0 \text{ dB}$

valore in opera



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. WALL BAND®
3. AKUSTIK® BORDER
4. Massetto
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
7. PAVIPIÙ®

RISULTATI IN OPERA

PROVE IN OPERA ESEGUITE SU EDIFICIO RESIDENZIALE CAT. A

PAVIPIÙ® su solaio in laterizio + pavimento radiante

$L'_{n,w} = 46,0 \text{ dB}$


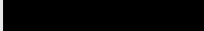

$L'_{n,w} = 47,0 \text{ dB}$

(Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi d'ottava mediante il metodo tecnico progettuale UNI EN ISO 140-7)

PAVIPIÙ® PLUS



ROTOLI	h 1500 mm
LUNGHEZZA	25 mtl.
SPESSORE	11 mm circa
COLORE	grigio antracite
TIPO MATERIALE	polietilene reticolato D. 33 Kg/m ³ sp. 5 mm, accoppiato e speciale tessuto agugliato da 4 mm e peso 300 g/m ²
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 13 \text{ MN/m}^3$
FREQUENZA DI RISONANZA	40 Hz
MIGLIORAMENTO DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO	da 28 a 34 dB in funzione del tipo di massetto (calcolo effettuato secondo UNI EN ISO 12354)

COMPOSIZIONE	Prodotto composto da:
	A Tessuto antilacerazione
	B Polietilene reticolato D. 33 Kg/m ³ , 5 mm
	C Tessuto tecnico agugliato, peso 300 g/m ² , 4 mm

PAVIPIÙ PLUS È IL ROTOLO TRISTATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO CON OTTIME CARATTERISTICHE DI RIGIDITÀ DINAMICA

MATERIALE

Pavipiù® Plus è composto da uno strato di polietilene espanso reticolato di spessore 5 mm, densità 33 Kg/m³, accoppiato sul lato superiore ad un tessuto scudo con funzione antilacerazione e sul lato inferiore ad uno speciale tessuto tecnico agugliato che consente di ottenere un elevatissimo isolamento acustico al calpestio ed un buon isolamento termico. Prodotto battentato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pavipiù® si applica sottomassetto per l'isolamento acustico dai rumori da calpestio.

Grazie alle sue ottime caratteristiche isolanti, Pavipiù® Plus può essere applicato in qualsiasi tipo di costruzione dove sia richiesta un'elevata resistenza alla lacerazione e al camminamento.

MESSA IN OPERA

Pavipiù® Plus grazie alla sua leggerezza e flessibilità può essere posizionato, trasportato ai piani e sagomato con estrema facilità. Pavipiù® Plus deve essere steso sul solaio con lo speciale tessuto scudo antilacerazione posizionato verso l'alto. Con massetti inferiori a 50 mm è consigliabile l'armatura dello stesso.

Si consiglia l'applicazione della fascia adesiva ad 'L' in polietilene Akustik® Border sul perimetrale.

APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

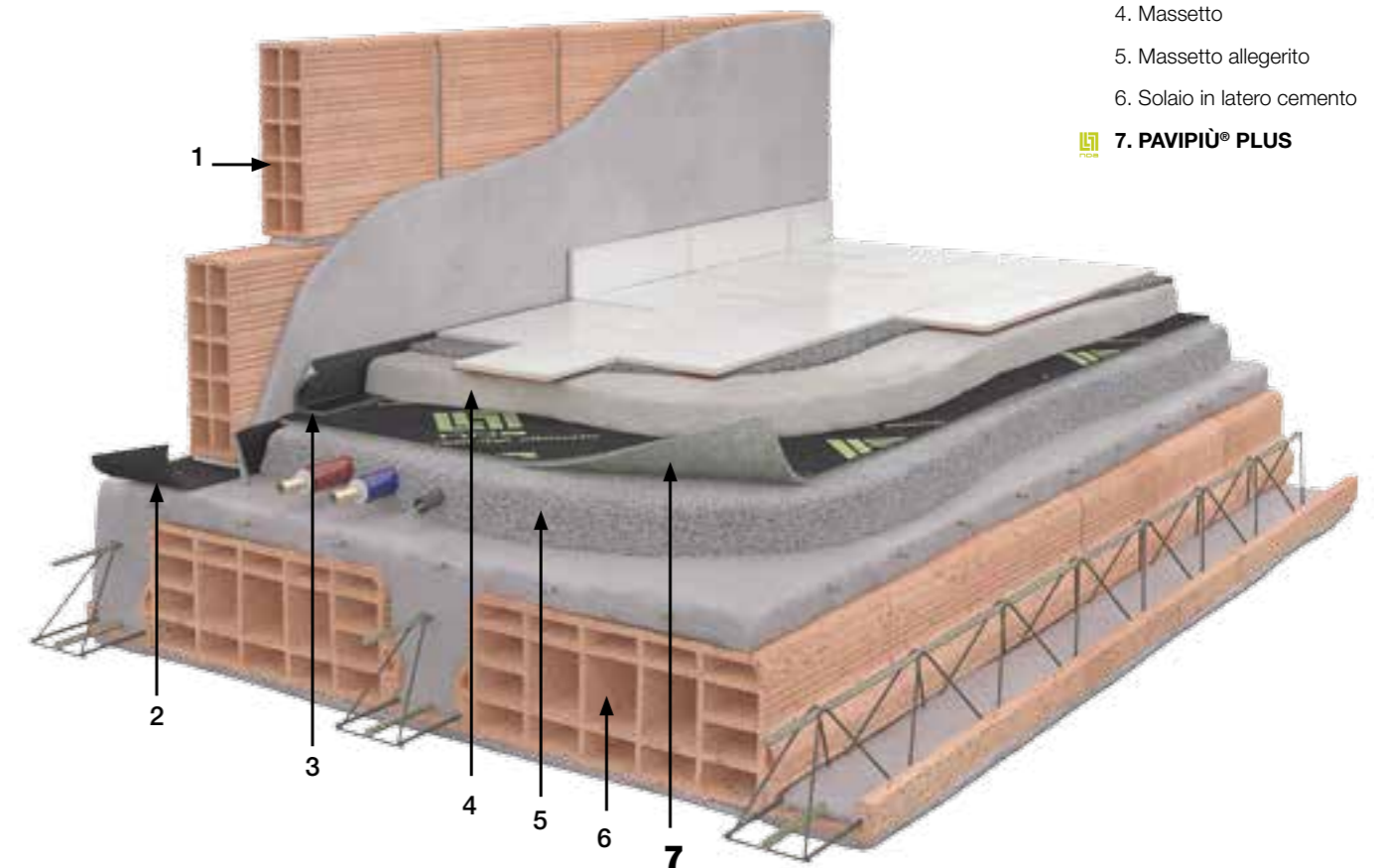
ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L_{n,w} = 48,5 \text{ dB}$

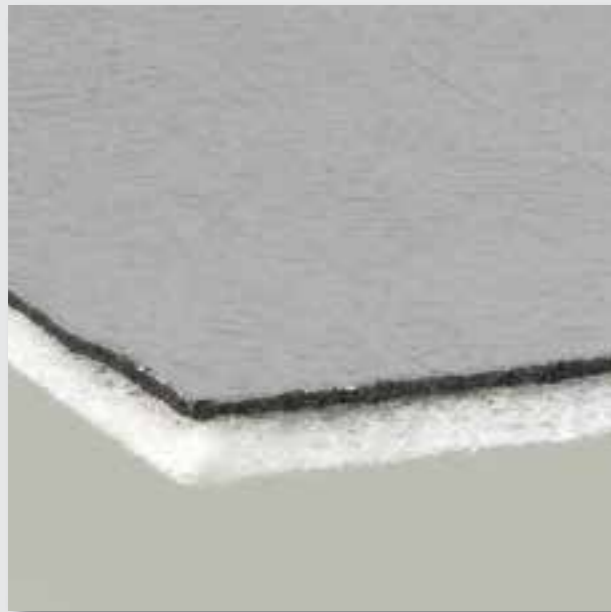
calcolo previsionale secondo
UNI EN 12354-2

LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
-  2. WALL BAND®
-  3. AKUSTIK® BORDER
4. Massetto
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
-  7. PAVIPIÙ® PLUS



PHONOSTEP®



ROTOLI	h 1050 mm
LUNGHEZZA	10 mtl.
SPESSORE	7 mm
COLORE	bianco
TIPO MATERIALE	polimero rivestito con tessuto alluminizzato termoriflettente e fibra di poliestere sp. 6 mm
RESISTENZA A TRAZIONE	MD 430 N/5 cm CD 300 N/5 cm
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	ΔL 28 a 34 dB in funzione del tipo di massetto (calcolo secondo UNI EN ISO 12354)
MASSA AERICA TOTALE	2200 g/m ²
ALLUNGAMENTO	MD 2-3% CD 3-4%
CONDUTTIVITÀ TERMICA	$\lambda = 0,0431$ W/mK
RESISTENZA TERMICA	$R = 0,1647$ m ² K/W
TRASMITTANZA TERMICA	$U = 6,0716$ w/m ² K
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 11$ MN/m ³

PHONOSTEP® È IL PRODOTTO IN ROTOLO BISTRATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO

MATERIALE

Phonostep® è il prodotto in rotolo bistrato per l'isolamento acustico al calpestio dei pavimenti, composto da una protezione in polimero rivestito con tessuto alluminizzato termoriflettente e accoppiato ad un materassino in fibra di poliestere di spessore 6 mm.

Molto resistente alla lacerazione e al passaggio, è impermeabile e costituisce barriera al vapore. Prodotto battentato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Phonostep® si applica sotto massetto e può essere utilizzato in tutte le modalità costruttive (unico o doppio massetto, alleggerito, ecc.). Particolarmente indicato per massetti autolivellanti e pavimenti radianti.

MESSA IN OPERA

Deve essere posato su superficie pulita, sormontato utilizzando l'apposita cimosa laterale. Si consiglia l'applicazione della fascia adesiva ad 'L' in polietilene AKUSTIK® BORDER sul perimetrale.

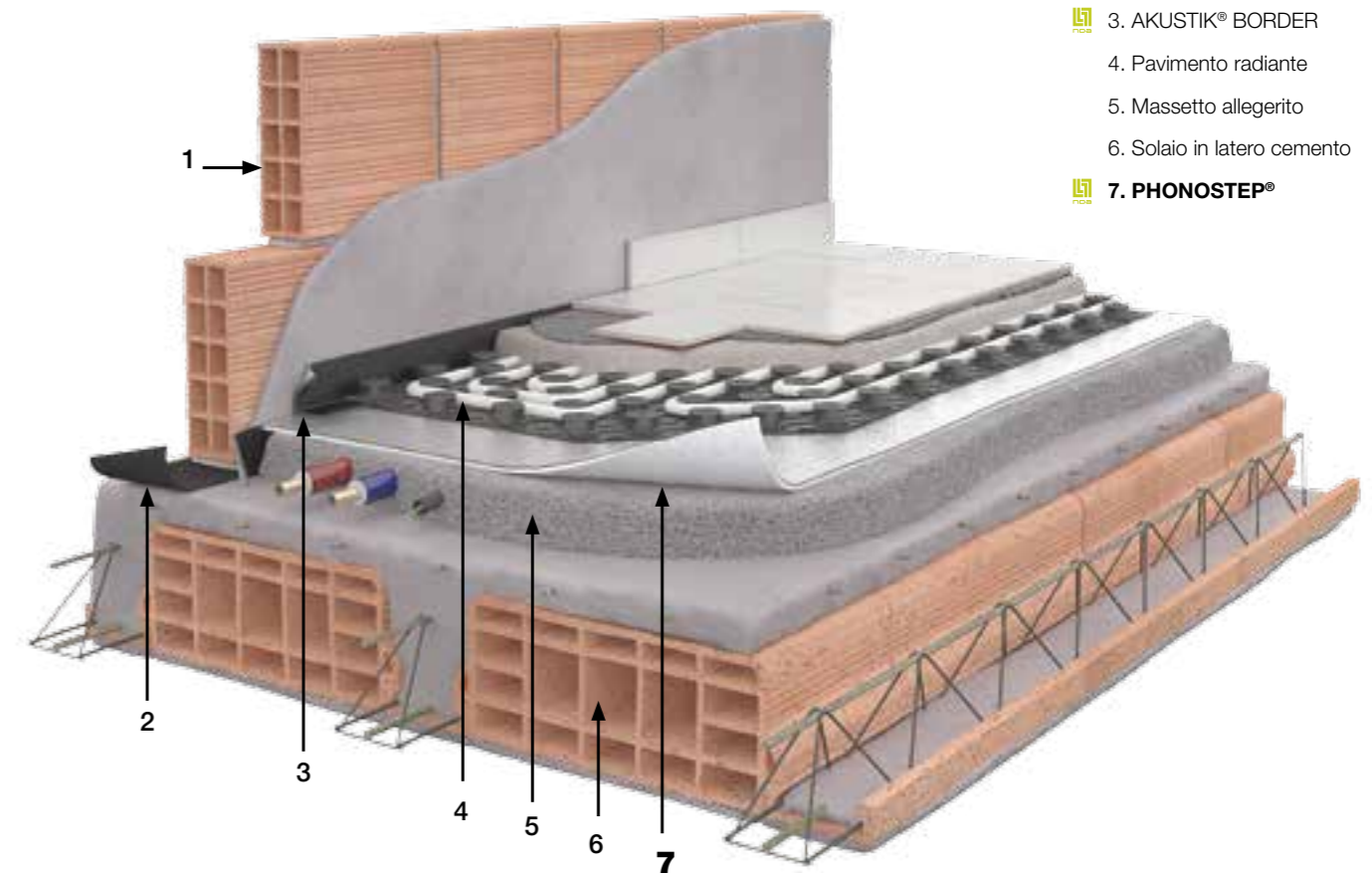
APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L'_{n,w} = 49,0$ dB

valore in opera



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. WALL BAND®
3. AKUSTIK® BORDER
4. Pavimento radiante
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
7. PHONOSTEP®

RISULTATI IN OPERA

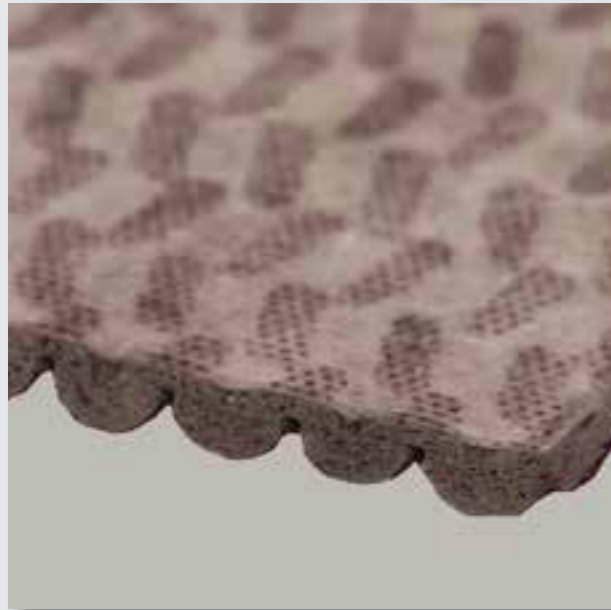
PROVA IN OPERA ESEGUITA SU EDIFICIO RESIDENZIALE CAT. A

Solaio latero cemento + pavimento radiante

$L'_{n,w} = 49,0$ dB

(indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato rispetto al tempo di riverbero secondo la UNI EN ISO 717-1)

PERFORMANT



ROTOLO	h 1,22 m
LUNGHEZZA	12,35 m
SPESSORE	10 mm nominale
MASSA AERICA TOTALE	3700 g/m ²
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	ΔL da 28 a 34 dB in funzione del tipo di massetto (calcolo effettuato secondo UNI EN ISO 12354)
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 11 \text{ MN/m}^3$
FREQUENZA DI RISONANZA	75,75 Hz

PERFORMANT È IL PRODOTTO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO IN LATTICE DI GOMMA

MATERIALE

Performant è il materassino in lattice di gomma ad elevata elasticità, peso 3,7 Kg/m² circa, con speciale superficie di appoggio puntiforme, che consente di ottenere un elevato isolamento acustico al calpestio.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto Performant è indicato nei sottofondi bistrato e viene applicato sopra il massetto alleggerito di riempimento impianti e sotto il massetto di allettamento del pavimento. Con massetti inferiori a 50 mm è consigliabile l'armatura dello stesso.

MESSA IN OPERA

Il materassino Performant dovrà essere applicato con il lato bugnato rivolto verso il basso. Le giunzioni devono essere accostate e nastrate mediante nastro in polietilene adesivo AKUSTIK® BAND. La desolidarizzazione con le superfici verticali viene effettuata tramite la guarnizione angolare perimetrale AKUSTIK® BORDER.

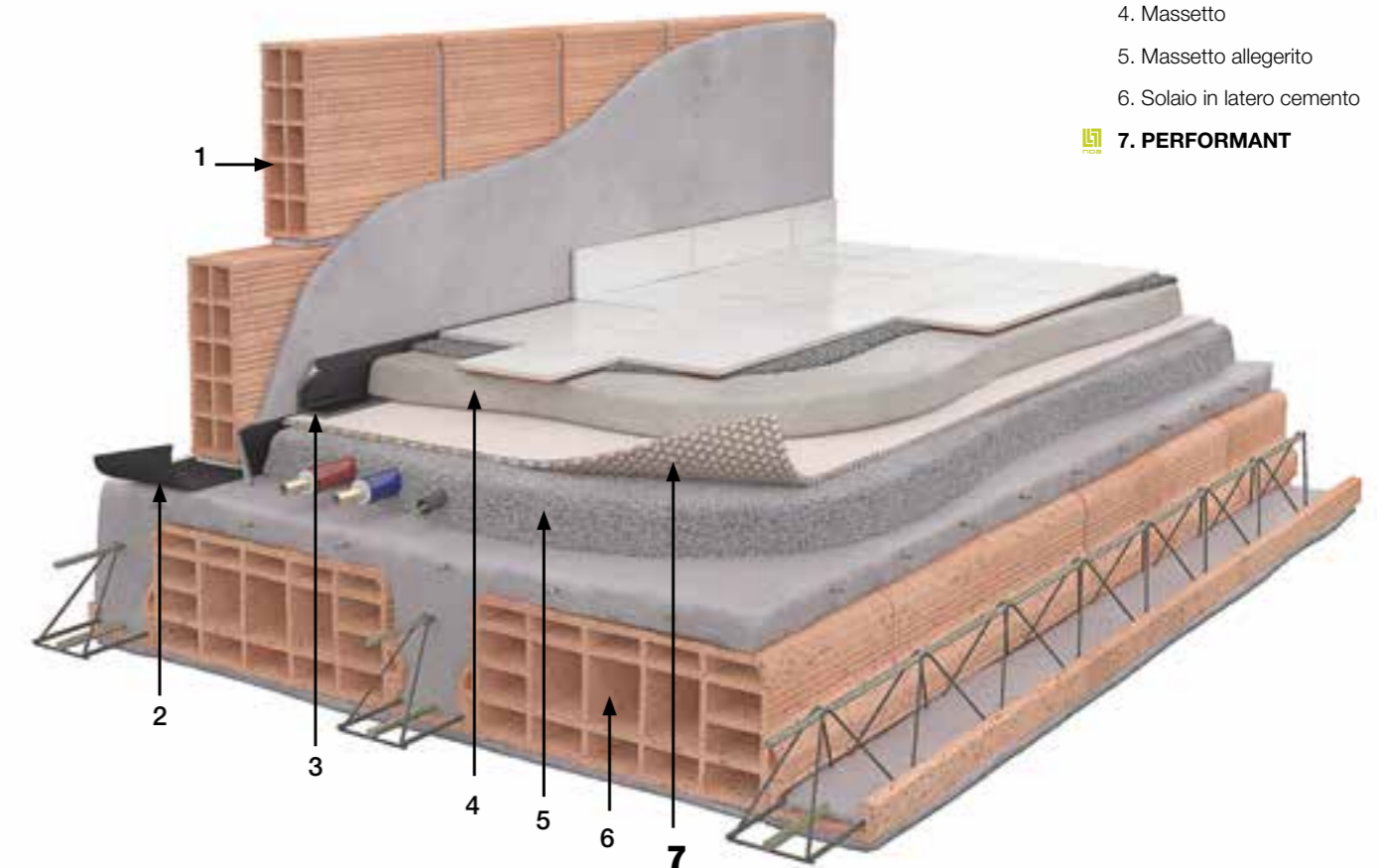
APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L_{n,w} = 47,4 \text{ dB}$

calcolo previsionale secondo
UNI EN 12354-2



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. WALL BAND®
3. AKUSTIK® BORDER
4. Massetto
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
7. **PERFORMANT**

ECOROLL®



ROTOLI	h 1000 m
LUNGHEZZA	MTL 15, sp. 3 mm; MTL 12, sp. 4 mm; MTL 10, sp. 5 mm; MTL 8, sp. 6 mm; MTL 6, sp. 8 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma DIN 7715 Parte 2
DENSITÀ	c.ca 750 Kg/m ³
CONDUTTIVITÀ TERMICA	$\lambda = 0,1226 \text{ W/mK}$
ALLUNGAMENTO PERCENTUALE A ROTTURA	27%
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	B2 (secondo DIN 4102)
DUREZZA SHORE A	50

IL ROTOLO ECOLOGICO IN GOMMA VULCANIZZATA AD ALTA DENSITÀ PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AEREO E STRUTTURALE DEI RUMORI DA CALPESTIO

MATERIALE

L'Ecoroll è realizzato mediante l'agglomerazione di microgranuli di gomma vulcanizzata ad alta densità (750 Kg/m³). È un materiale ecologico, in quanto derivante da materie prime e seconde (scarti di lavorazione) ed è a sua volta riciclabile al 100%. La sua particolare composizione lo rende un materiale ad elevatissima elasticità e flessibilità, alta resistenza alla lacerazione e al passaggio.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Ecoroll trova larga applicazione quale materiale sottomassetto per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio. Grazie alle sue eccezionali caratteristiche isolanti, l'Ecoroll può essere applicato in tutti gli edifici (abitazioni, uffici, alberghi, ospedali, centri commerciali, ecc.) poiché garantisce un isolamento di gran lunga superiore rispetto a quanto previsto dalle normative in vigore.

MESSA IN OPERA

L'Ecoroll viene posato direttamente sul solaio grezzo, sormontato sulle giunzioni e risvoltato "a vasca" su muri perimetrali (per velocizzare l'installazione, si consiglia l'utilizzo della fascia perimetrale AKUSTIK®-BORDER). Per ottimizzare le prestazioni acustiche si consiglia di posizionare uno strato di polietilene prima di gettare il massetto. L'Ecoroll è particolarmente indicato per sistemi costruttivi sia con doppio che con singolo massetto. Può essere applicato anche sotto i pavimenti in legno.

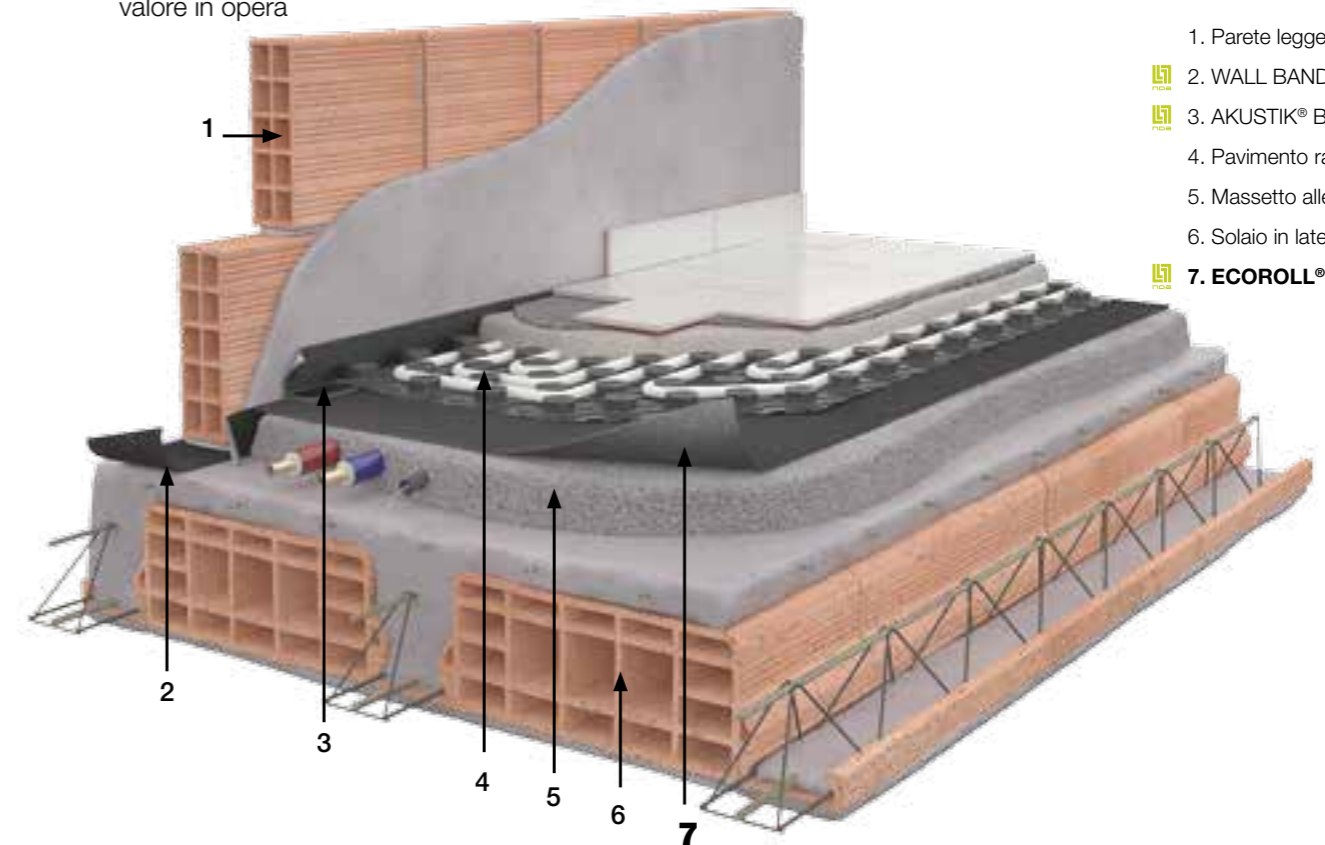
APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L'_{n,w} = 47,0 \text{ dB}$

valore in opera



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. WALL BAND®
3. AKUSTIK® BORDER
4. Pavimento radiante
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
7. ECOROLL®

RISULTATI IN OPERA

PROVE IN OPERA ESEGUITE SU EDIFICIO RESIDENZIALE CAT. A

Sp. 3 + 3 mm su massetto 50 mm, solaio in laterocemento + pavimento in legno

Risultato $L'_{n,w} = 52,0 \text{ dB}$

(Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi d'ottava mediante il metodo tecnico progettuale UNI EN ISO 140-7)

Sp. 3 mm su solaio in laterocemento

Risultato $L'_{n,w} = 62,0 \text{ dB}$

(Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi d'ottava mediante il metodo tecnico progettuale UNI EN ISO 140-7)

Sp. 5 mm su solaio in laterizio + pavimento radiante + parquet

Risultato $L'_{n,w} = 46,0 \text{ dB}$

(Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi d'ottava mediante il metodo tecnico progettuale UNI EN ISO 140-7)

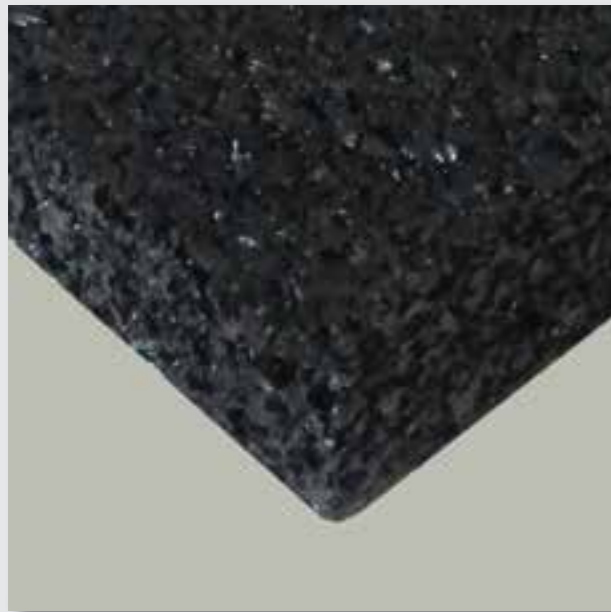
Sp. 5 mm su solaio in laterizio + pavimento radiante + piastrelle in ceramica

Risultato $L'_{n,w} = 47,0 \text{ dB}$

(Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi d'ottava mediante il metodo tecnico progettuale UNI EN ISO 140-7)

SPESSORE	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	ΔL 22,5 dB certificato	ΔL 23,5 dB teorico	ΔL 24,5 dB certificato	ΔL 26 dB teorico	ΔL 28 dB teorico
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 83 \text{ MN/m}^3$ certificato	$s' = 66 \text{ MN/m}^3$ apparente	$s' = 55 \text{ MN/m}^3$ certificato	$s' = 44 \text{ MN/m}^3$ apparente	$s' = 40 \text{ MN/m}^3$ apparente
FREQUENZA DI RISONANZA	f_0 105 Hz	f_0 91 Hz	f_0 82 Hz	f_0 75 Hz	f_0 71 Hz
RESISTENZA TERMICA	R 0,025 m ² K/W	R 0,025 m ² K/W	R 0,042 m ² K/W	R 0,049 m ² K/W	R 0,065 m ² K/W
TRASMITTANZA TERMICA	U 40,00 W/m ² K	U 40,00 W/m ² K	U 23,809 W/m ² K	U 20,41 W/m ² K	U 15,384 W/m ² K

ECORUBBER®



LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	1000 mm
SPESSORE	10 mm e 20 mm
COLORE	nero
DENSITÀ	750 Kg/m ³
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,113 \text{ W/mK}$
RIGIDITÀ DINAMICA	sp. 10 mm $s' = 45 \text{ MN/m}^3$ sp. 20 mm $s' = 36 \text{ MN/m}^3$

IL PANNELLO FONOISOLANTE E ANTIVIBRANTE IN GRANULI DI GOMMA VULCANIZZATA AD ALTA DENSITÀ

MATERIALE

L'Ecorubber® è il pannello composto da granuli di gomma (di prima scelta) vulcanizzata ad alta densità (750 Kg/m³), resistente ad alte e basse temperature (-60 +200 °C). L'alta qualità del granulo di gomma del prodotto fa sì che l'Ecorubber® abbia un'ottima resistenza meccanica, termica, chimica, all'umidità e agli olii; ha inoltre un'ottima stabilità dimensionale.

L'Ecorubber® è imputrescibile e non polverulento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Ecorubber® è un eccellente fonoisolante che trova largo utilizzo in tramezzi, sia in muratura che in cartongesso, controsoffitti e solai per la riduzione della trasmissione dei rumori aerei e strutturali. L'utilizzo è ideale per ambienti come discoteche, cinema, pubs, nell'edilizia abitativa e industriale.

L'Ecorubber® è anche un ottimo antivibrante a compressione per l'industria ferroviaria. Trova inoltre largo utilizzo, tagliato a strisce di varie larghezze, sotto pareti in muratura per interromperne la continuità con il solaio (vedi prodotto WALL BAND).

MESSA IN OPERA

Mediante collante NDA KOLL per pareti e tramezzature con l'ulteriore utilizzo di tasselli in plastica.

Per isolamento a pavimento, applicare a secco sotto il massetto rinforzato con rete elettrosaldata.

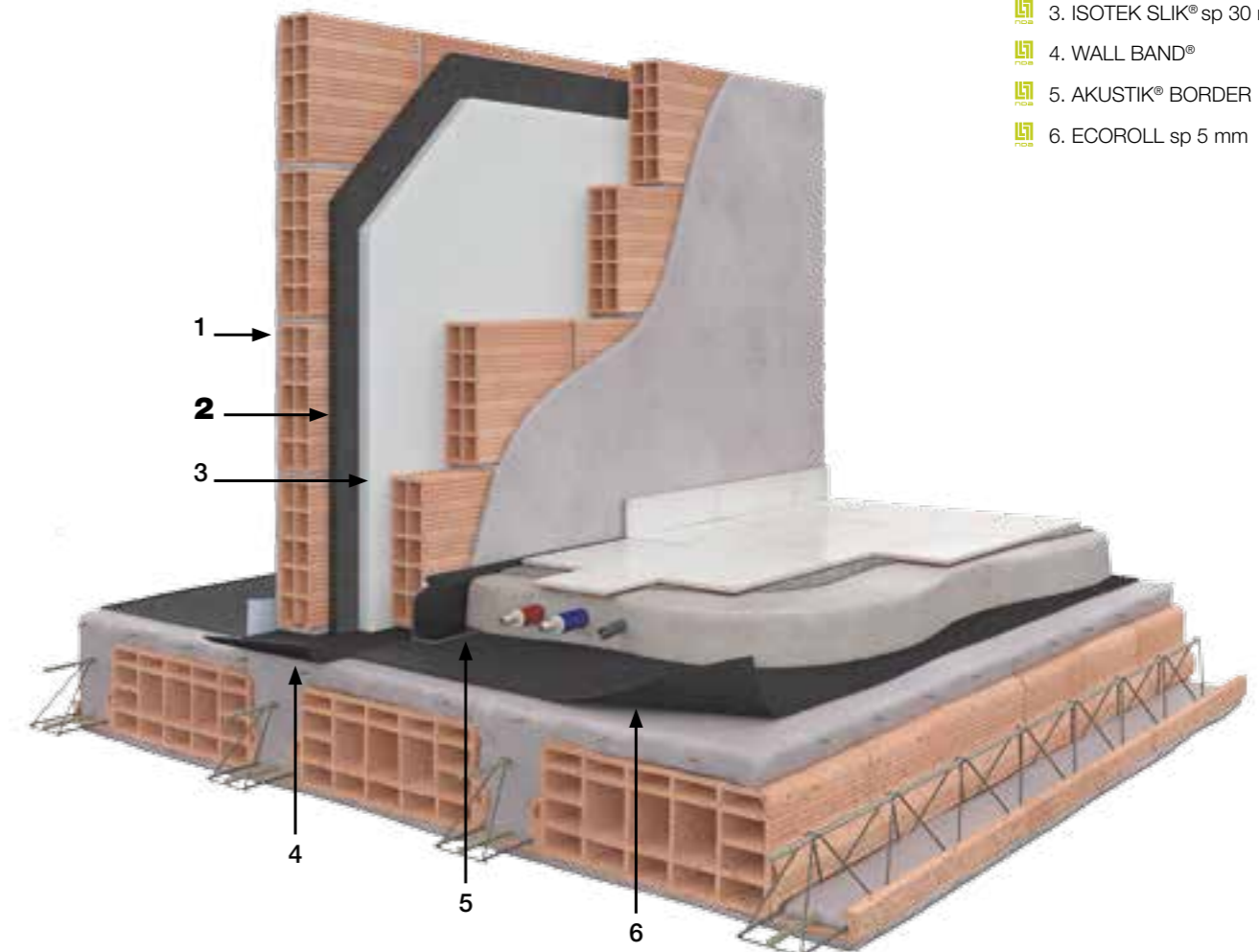
APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

Rw = 53,5 dB

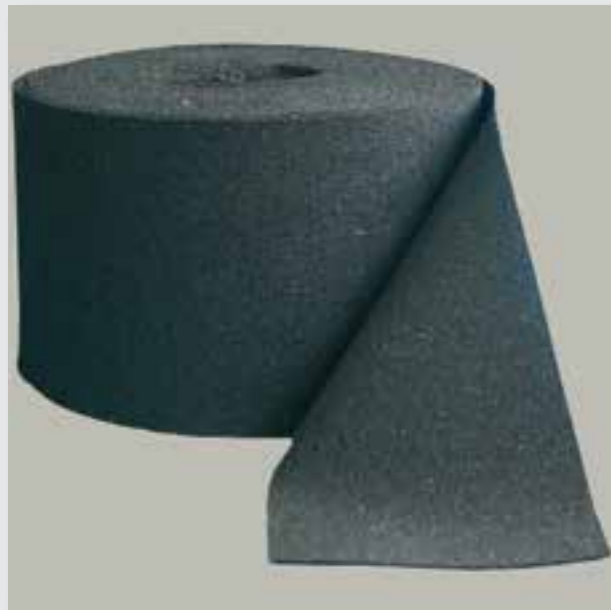
Certificato 33416-04 IEN
Galileo Ferraris



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. ECORUBBER® sp 20 mm
3. ISOTEK SLIK® sp 30 mm
4. WALL BAND®
5. AKUSTIK® BORDER
6. ECOROLL sp 5 mm

WALL - BAND



WALL-BAND È LA FASCIA TAGLIA MURO IN GOMMA VULCANIZZATA AD ALTA DENSITÀ, ACCESSORIO FONDAMENTALE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DELLE STRUTTURE VERTICALI E ORIZZONTALI

MATERIALE

WALL-BAND è realizzato mediante l'agglomerazione di microgranuli di gomma vulcanizzata ad alta densità (750 Kg/m³). L'elevata elasticità e la resistenza alla compressione rendono Wall-Band la fascia desolidarizzante per eccellenza. È l'accessorio indispensabile per l'ottenimento di elevati valori di isolamento acustico al calpestio e di isolamento acustico delle pareti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

WALL-BAND si applica sotto le pareti verticali, in continuità con l'isolante sottomassetto, al fine di separare completamente le strutture verticali ed orizzontali ed evitare la creazione di ponti acustici ottimizzando l'isolamento al calpestio e l'isolamento acustico aereo.

MESSA IN OPERA

WALL-BAND viene posato direttamente sul solaio grezzo sotto la tramezzatura.

PRODOTTO IN ROTOLI

LARGHEZZA 10, 12, 15, 20, 30 cm, ecc

SPESSORE 3, 4, 5 mm
Altri spessori a richiesta

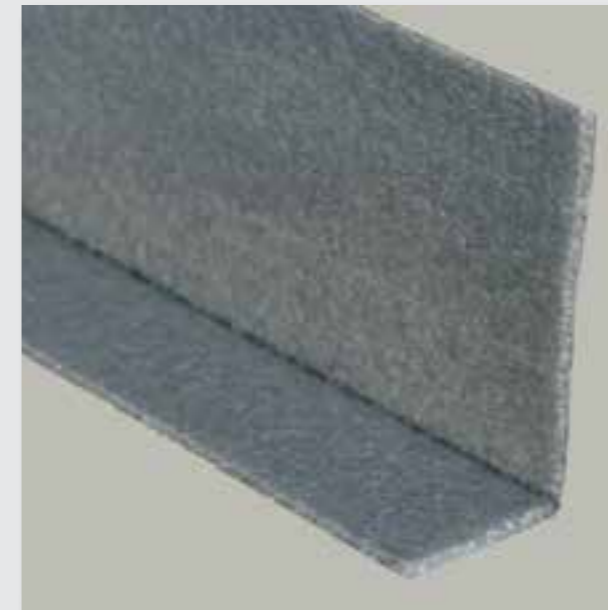
TOLLERANZE DIMENSIONALI a norma DIN 7715 Parte 2

DENSITÀ 750 Kg/m³

MATERIALE agglomerati di granuli di gomma vulcanizzata

RIGIDITÀ DINAMICA sp. 3 mm s' = 83 MN/m³
sp. 4 mm s' = 66 MN/m³
sp. 5 mm s' = 55 MN/m³

AKUSTIK® - BORDER



AKUSTIK®-BORDER È LA FASCIA ANGOLARE SAGOMATA AD "L" AUTOADESIVA PER RIVESTIMENTO PERIMETRALE DI FACILE E VELOCE APPLICAZIONE

MATERIALE

L'Akustik®-Border è la fascia di polietilene espanso a celle completamente chiuse, con angolo preformato a 'L', per evitare il contatto tra le pareti perimetrali e massetto con pavimento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Akustik®-Border può essere utilizzato in tutti i sistemi di isolamento al calpestio, quale accessorio indispensabile per realizzare un isolamento acustico al calpestio a regola d'arte.

MESSA IN OPERA

Di facile applicazione, il prodotto è fornito con lato autoadesivo per un veloce utilizzo e può essere installato con qualsiasi sistema di isolamento acustico a pavimento.

L'Akustik®-Border evita il difficile e poco preciso risolto del materiale isolante sulle pareti perimetrali.

La parte che sborda deve essere tagliata successivamente alla posa del pavimento e alla sua stuccatura.

LARGHEZZA 100+50 mm
150+50 mm

LUNGHEZZA 50 mtl

SPESSORE 6 mm

MATERIALE polietilene espanso

FONOSOLANTI

Per pareti in muratura

AKUSTIK® PRIME



DIMENSIONI	1200x600 mm 1200x3000 mm Altre a richiesta
SPESSORE	20 - 30 - 40 - 50 - 80 mm Altri spessori a richiesta
POTERE FONOIOLANTE	Rw = 57,0 dB (50 mm)
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA	sp. 30 mm = 0,858 m ² K/W sp. 50 mm = 1,429 m ² K/W
CALORE SPECIFICO	c = 1200 J/kgK
COMPORAMENTO AL FUOCO	Euroclasse B-s2, d0
FATTORE RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 2$
RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO	sp. 30 mm = 0,06 m sp. 50 mm = 0,10 m

PANNELLO IN FIBRA TESSILE TECNICA PER L'ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO DELLE PARTIZIONI VERTICALI

MATERIALE

Akustik® Prime è un materassino realizzato in fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere termoisolante e fonoassorbente di colore grigio, a densità crescente lungo lo spessore, atossica, ecologica, resistente e imputrescibile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Akustik® Prime offre elevate prestazioni di isolamento acustico e termico delle partizioni verticali perimetrali esterne e divisorie tra diverse unità immobiliari.

MESSA IN OPERA

Di applicazione semplice e rapida, può essere installato a secco ad intercapedine e può essere eventualmente fissato con malta adesivo FORTECEM dB+ o tramite fissaggio meccanico. Può inoltre essere applicato in sistemi a secco di contropareti in cartongesso o divisorie in cartongesso inserite nell'orditura metallica.

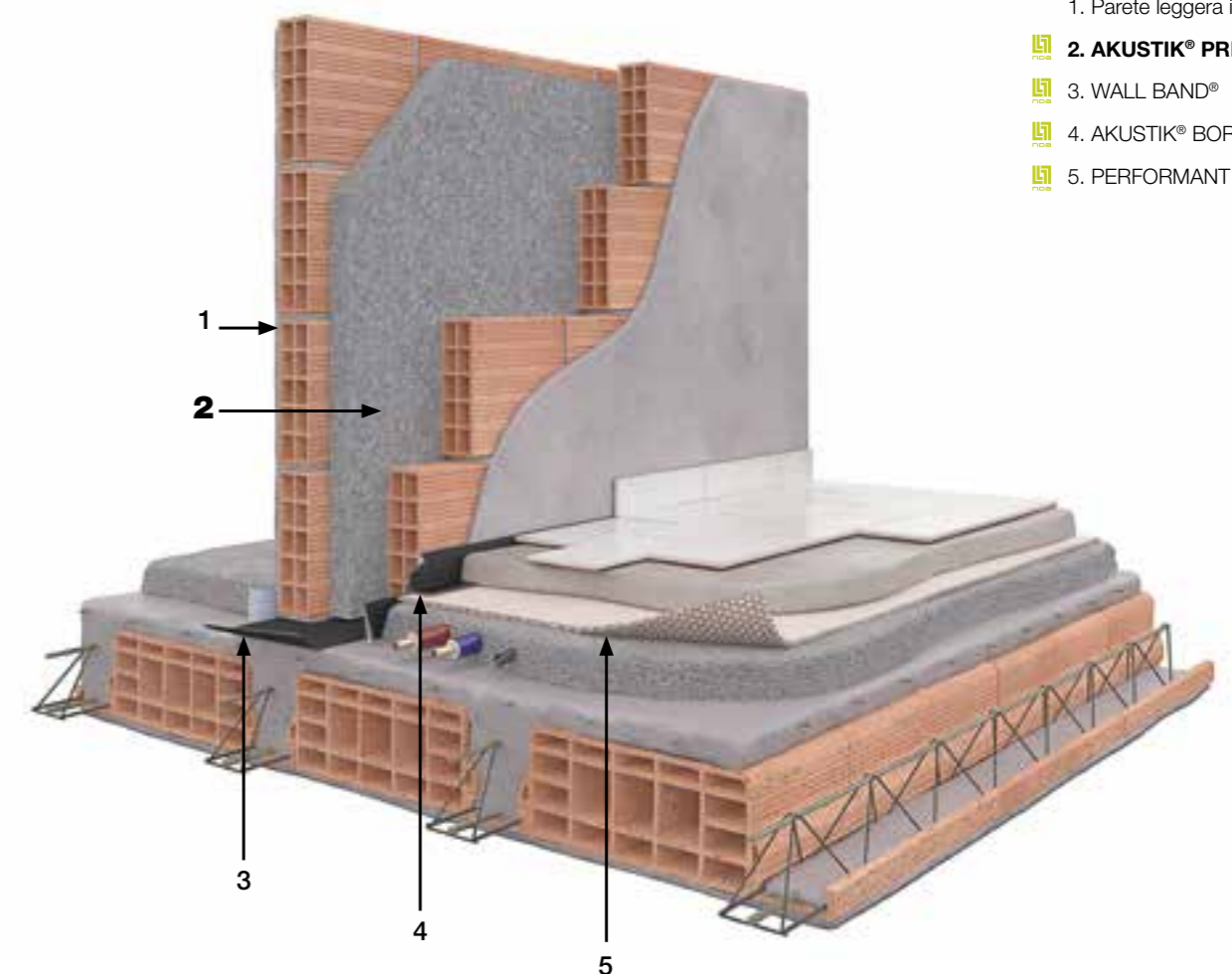
APPLICAZIONI

FONOIOLANTE

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DEI RUMORI AEREI MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PARETI E SOFFITTI AD ALTO POTERE ISOLANTE

Rw = 57,0 dB

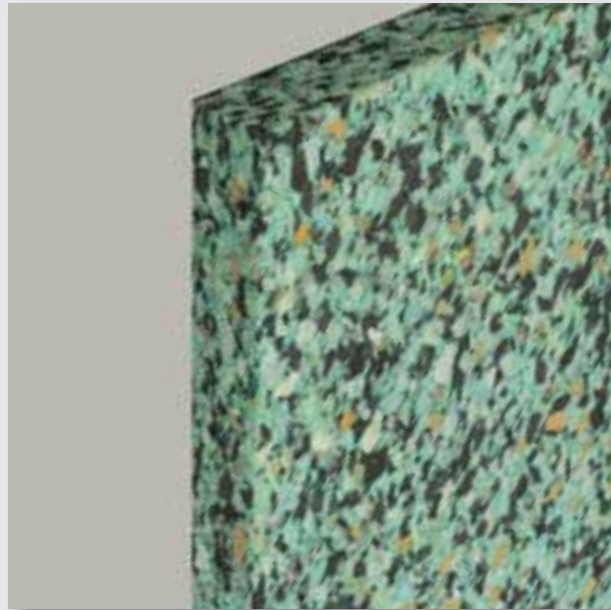
valore teorico



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. AKUSTIK® PRIME 50 mm
3. WALL BAND®
4. AKUSTIK® BORDER
5. PERFORMANT

AKUSTIK® - C1



LASTRE	2000x1000 mm, 1000x1000 mm, 600x1000 mm
SPESSORE	10 - 20 - 30 - 40 - 50 mm ecc.
DENSITÀ	120 Kg/m ³
COMPORTAMENTO AL FUOCO	euroclasse E

IL PANNELLO FONOAASSORBENTE E FONOIOLANTE IN AGGLOMERATO DI GOMMA E POLIURETANI

MATERIALE

L'Akustik® - C1 è l'agglomerato di gomma e poliuretani avente densità (120 Kg/m³). L'Akustik® - C1 è composto in percentuale superiore al 90% da materiale di riciclo ed è poi riciclabile a sua volta al 100%. È un materiale traspirante ed elastico e si adatta senza rottura alle forme e agli interstizi, consentendone l'impiego senza difficoltà nelle applicazioni più diverse.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - C1 trova largo utilizzo quale materiale fonoassorbente e fonoisolante per carterature industriali e all'interno di pareti sia in muratura che in cartongesso.

MESSA IN OPERA

Facilmente applicabile grazie alla sua flessibilità mediante collante NDA VIL su superfici di qualsiasi natura purchè prive di polveri, oli e grassi. Per facilitarne l'applicazione il prodotto può essere fornito con un lato adesivo. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante.

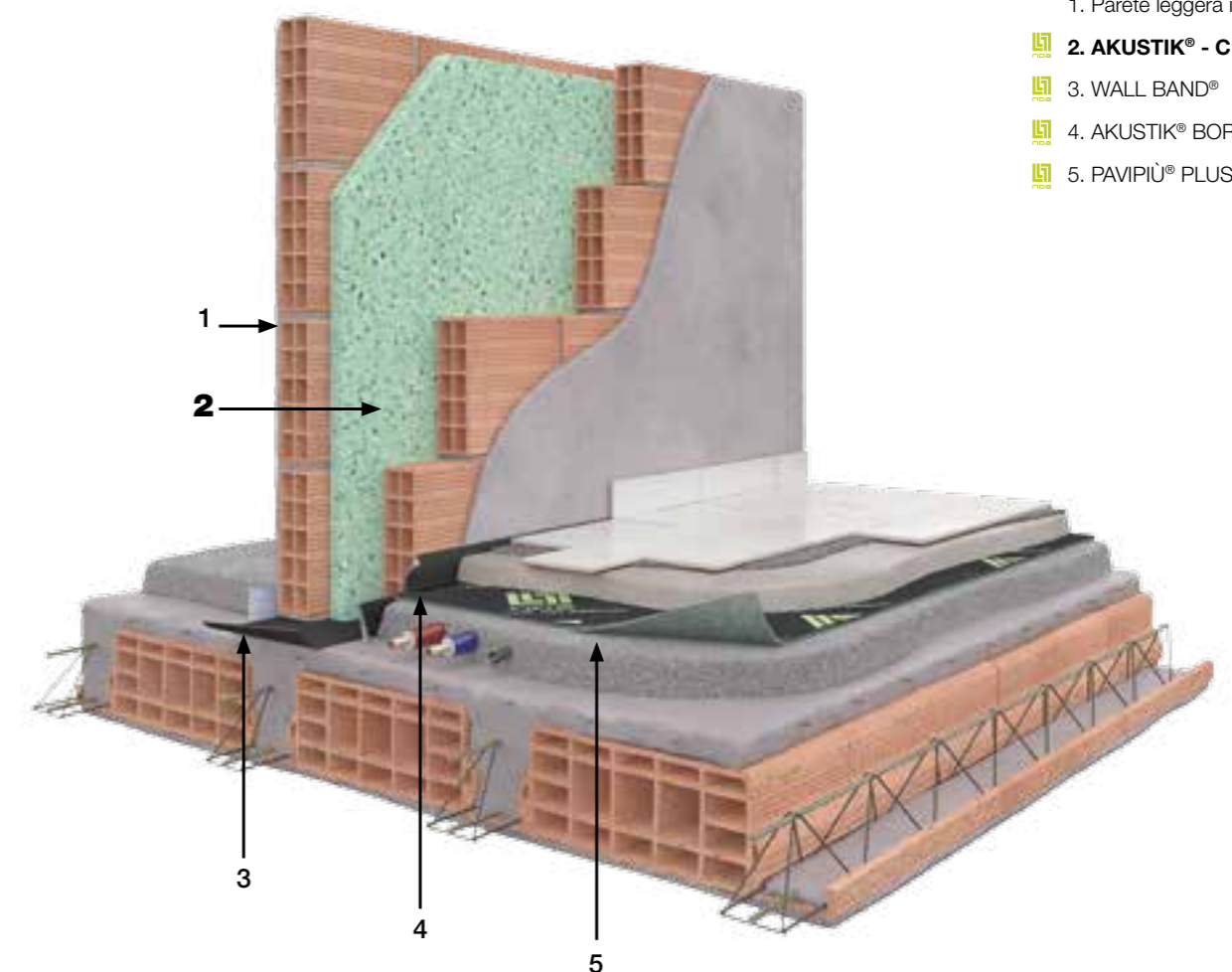
APPLICAZIONI

FONOIOLANTE

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI RUMORI AEREI MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PARETI E SOFFITTI AD ALTO POTERE ISOLANTE

Rw = 58,0 dB

valore teorico

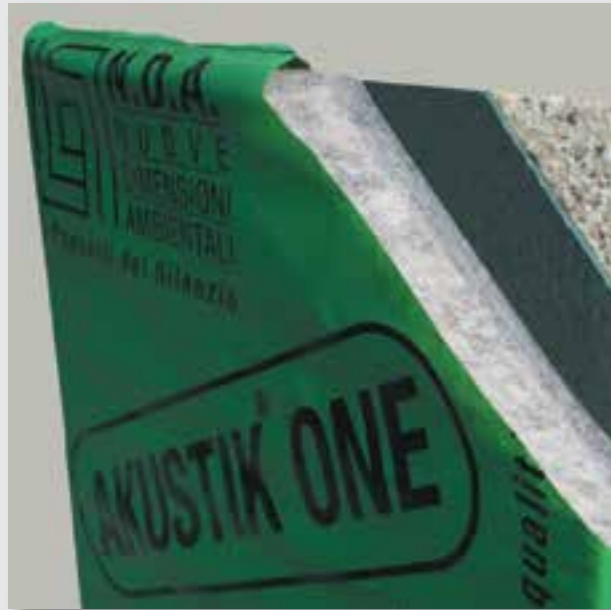


LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. AKUSTIK® - C1 40 mm
3. WALL BAND®
4. AKUSTIK® BORDER
5. PAVIPIÙ® PLUS

AKUSTIK® - ONE

PRODOTTO CON MARCATURA 



LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	600 mm
SPESSORE	35 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma DIN 7715 Parte 2
POTERE FONOIOLANTE	Rw = 30,0 dB certificato (solo pannello) Rw = 58,0 dB certificato (tra due forati da 80 mm)
PESO	10 Kg/m ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$

IL PANNELLO ACUSTICO TRISTRATO, FONOIOLANTE E AUTOPORTANTE, IMBUSTATO

MATERIALE

Akustik® - One è il pannello realizzato mediante l'accoppiamento di una massa in EPDM (Gommapiombo), con un pannello in fibra di poliestere densità 60 Kg/m³ ed uno strato di poliuretano agglomerato, densità 120 Kg/m³, con peso totale di circa 10 Kg/m² e spessore 35 mm. Prodotto esente da bitume.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - One è un ottimo fonoisolante, trova largo utilizzo nelle tramezzature sia in muratura che in cartogesso nonché sopra controsoffitti di ogni genere per la riduzione del rumore derivato da strutture con poca massa. L'Akustik® - One offre inoltre un buon isolamento termico.

MESSA IN OPERA

I pannelli di Akustik® - One forniscono un sistema di isolamento acustico relativamente semplice nella posa in opera.

L'imbustaggio del pannello permette di ottenere un prodotto pratico, pulito e resistente, sia in fase di stoccaggio che montaggio.

L'Akustik® - One viene montato in aderenza sulla muratura esistente, facendo attenzione alla continuità del pannello, fissato con collante o a semplice posa libera e sigillato sulle giunture mediante AKUSTIK® BAND.

Si può tagliare facilmente ed è possibile installarlo anche senza busta.

Una volta terminato il montaggio si può procedere a realizzare in aderenza una seconda parete di tamponatura in mattoni forati.

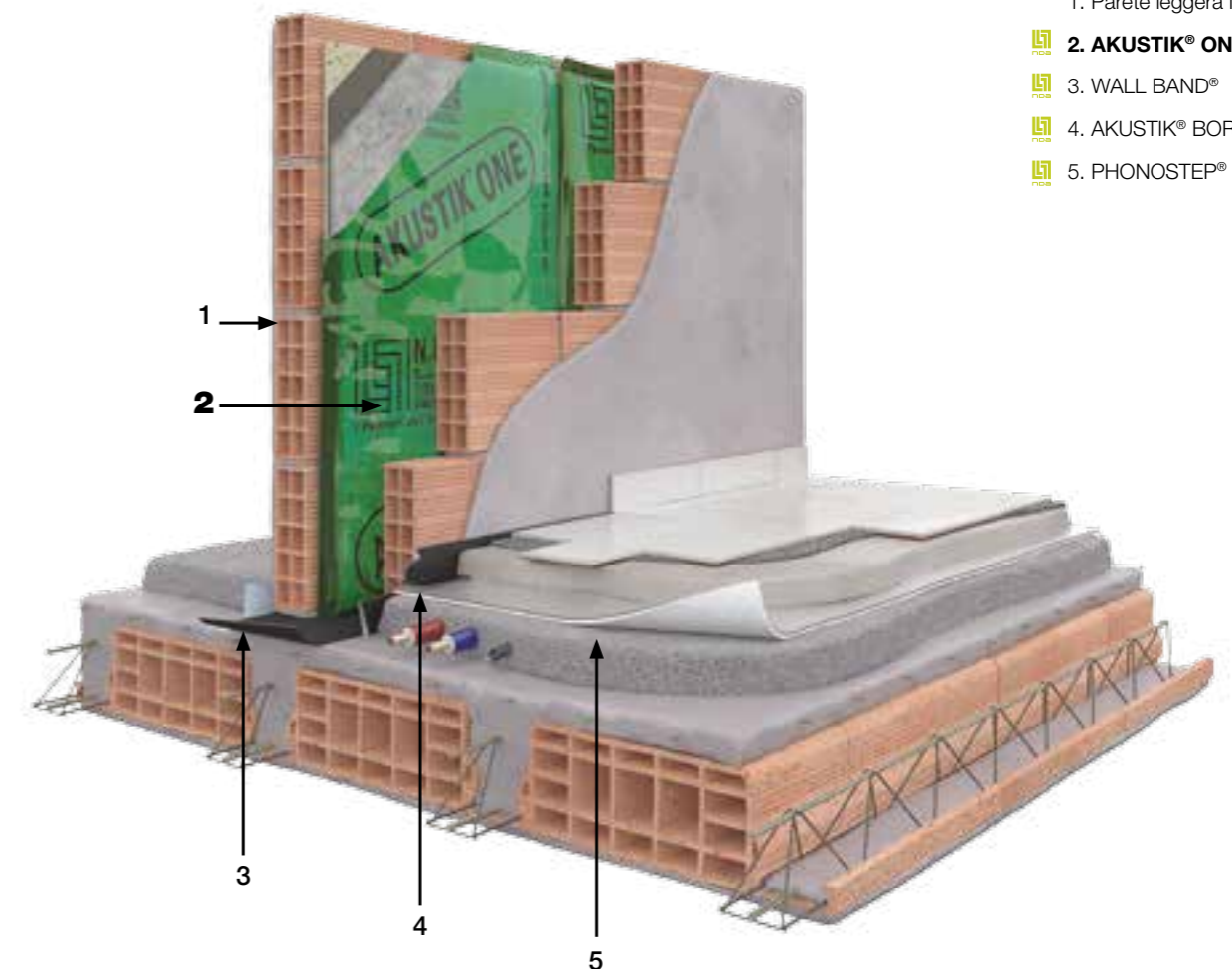
APPLICAZIONI

FONOIOLANTE





ISOLAMENTO ACUSTICO DEI RUMORI AEREI MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PARETI E SOFFITTI AD ALTO POTERE ISOLANTE

Rw = 58 dB

Certificato
0026-C/DC/ACU/03CSI



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
-  2. AKUSTIK® ONE
-  3. WALL BAND®
-  4. AKUSTIK® BORDER
-  5. PHONOSTEP®


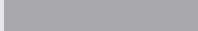
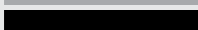
AKUSTIK® - WOOD

PRODOTTO CON MARCATURA 



LARGHEZZA	1400 mm
LUNGHEZZA	600 mm
SPESSORE	40 mm; 44 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma DIN 7715 Parte 2
POTERE FONOIOLANTE PANNELLO	Rw = 32,0 dB
POTERE FONOIOLANTE TRA 2 FORATI DA 8 CM	Rw = 64,0 dB con 3 intonaci
PESO PANNELLO	5,2 Kg/m ²
COMPORTAMENTO AL FUOCO	fibra di legno euroclasse E, fibra di poliestere B-s2, d0

COMPOSIZIONE Prodotto tristrato composto da:

	A Fibra di legno D. 250 Kg/m ³ , 10 mm
	B Fibra di poliestere D.30 Kg/m ³ , 20 mm
	C Fibra di legno D. 250 Kg/m ³ , 10 mm

IL PANNELLO RIGIDO-ELASTICO (MASSA-MOLLA-MASSA) TERMOACUSTICO FONOIIMPEDENTE, FONOIASSORBENTE E AUTOPORTANTE

MATERIALE

Realizzato mediante l'accoppiamento di due pannelli in fibra di legno pressata (densità 250 Kg/m³) con interposto un pannello in fibra di poliestere (densità 30 Kg/m³) con peso totale di 5,2 Kg/m² e spessore totale di 40 o 44 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - Wood è un'ottimo pannello termoacustico, si basa sul principio ottimale dell'isolamento acustico che è quello della massa/molla/massa. Trova largo utilizzo nelle tramezzature in muratura dove si necessita oltre che di un buon materiale termico, anche di un eccellente isolante acustico con elevate caratteristiche sia fonoiolanti che fonoiassorbenti. L'Akustik® - Wood è utilizzato sui divisori tra appartamento e appartamento.

MESSA IN OPERA

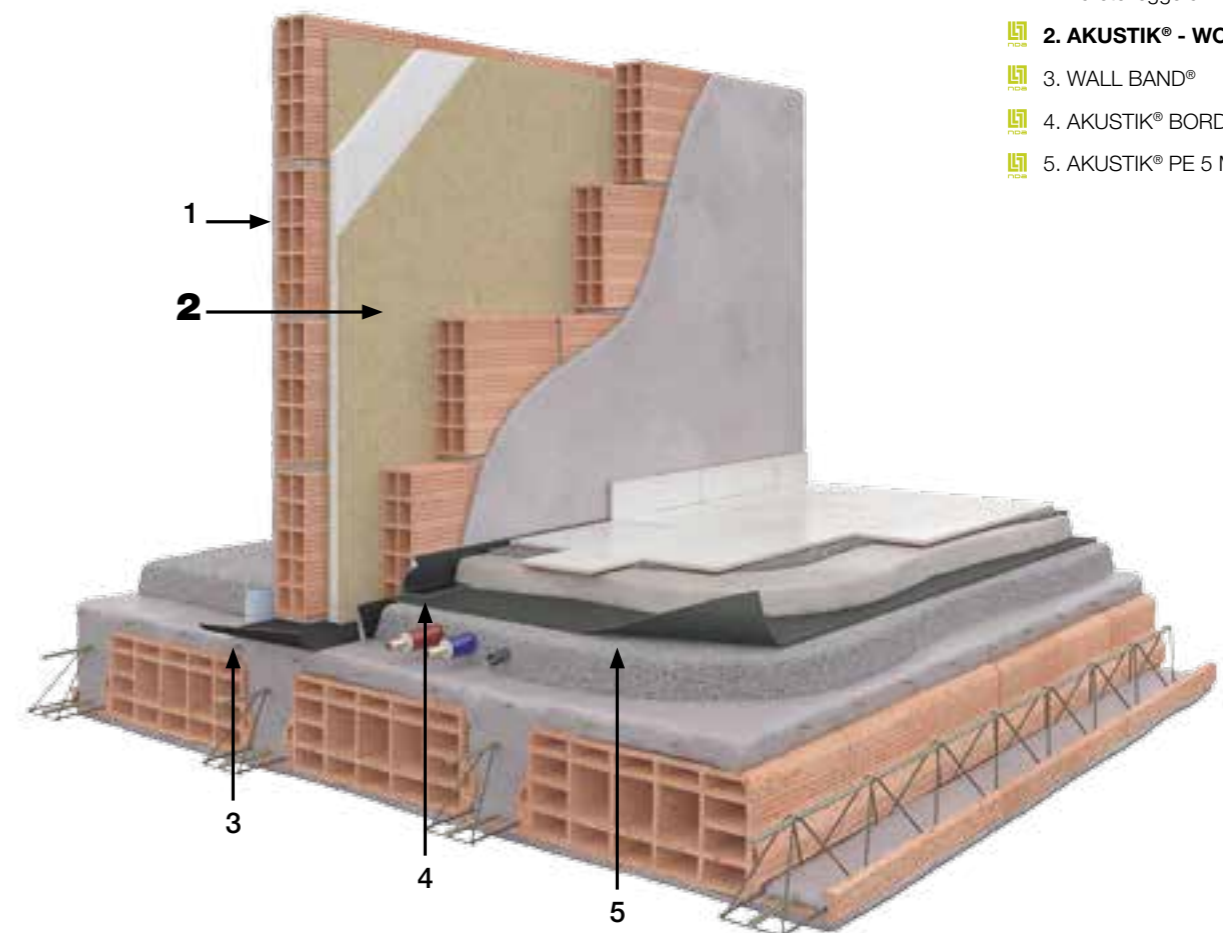
I pannelli Akustik® - Wood in fase di applicazione devono essere posati in opera con la massima cura, facendo attenzione alla continuità del pannello. L'Akustik® - Wood viene montato in aderenza sulla muratura esistente, che dovrà essere intonacata sulla parte interna per una maggiore facilitazione di posa. Il pannello Akustik® - Wood verrà fissato tramite collante FORTECEM dB+ e sigillato sulle giunture mediante AKUSTIK® BAND. Una volta terminato il montaggio si può procedere a realizzare in aderenza una seconda parete di tamponatura in mattoni forati.

APPLICAZIONI





FONOIOLANTE

ISOLAMENTO ACUSTICO DELLE PARTIZIONI VERTICALI NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

Rw = 64 dB



LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
-  2. AKUSTIK® - WOOD
-  3. WALL BAND®
-  4. AKUSTIK® BORDER
-  5. AKUSTIK® PE 5 MM

PARET-ONE®

PRODOTTO CON MARCATURA 



LARGHEZZA 1200 mm

LUNGHEZZA 2000, 3000 mm


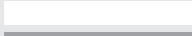

SPESSORE 52 mm

PESO 16 Kg/m²

CONDUCIBILITÀ TERMICA fibra poliestere $\lambda = 0,035$ W/mK
cartongesso $\lambda = 0,21$ W/mK

COMPORTAMENTO AL FUOCO fibra di poliestere B-s2, d0
cartongesso A2-s1, d0

COMPOSIZIONE Prodotto tristrato composto da:

-  **A** Fibra di poliestere 20 mm
-  **B** Cartongesso 12,5 mm
-  **C** Fibra di poliestere 20 mm

PARET-ONE® È IL PRODOTTO TRISTRATO PER L'ISOLAMENTO DELLE PARETI VERTICALI TRA UNITÀ ABITATIVE

MATERIALE

Paret-One® è un prodotto tristrato, realizzato mediante l'accoppiamento uno strato di cartongesso disaccoppiato da un doppio strato di fibra di poliestere a densità variabile con eccellenti caratteristiche di isolamento termico e acustico.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Trova largo utilizzo nelle tramezzature in muratura, laddove si richieda un elevato isolamento acustico, congiunto a buone caratteristiche di isolamento termico. Le elevate caratteristiche fonoisolanti fanno del prodotto la migliore scelta per le pareti di separazione fra unità abitative.

MESSA IN OPERA

Le lastre di Paret-One® devono essere poste in opera con la massima cura, facendo attenzione alla continuità del pannello.

Paret-One® viene montato in aderenza sulla muratura esistente, fissato tramite collante FORTECEM dB+. Una volta terminato il montaggio si può procedere a realizzare in aderenza una seconda parete di tamponatura in mattoni forati.

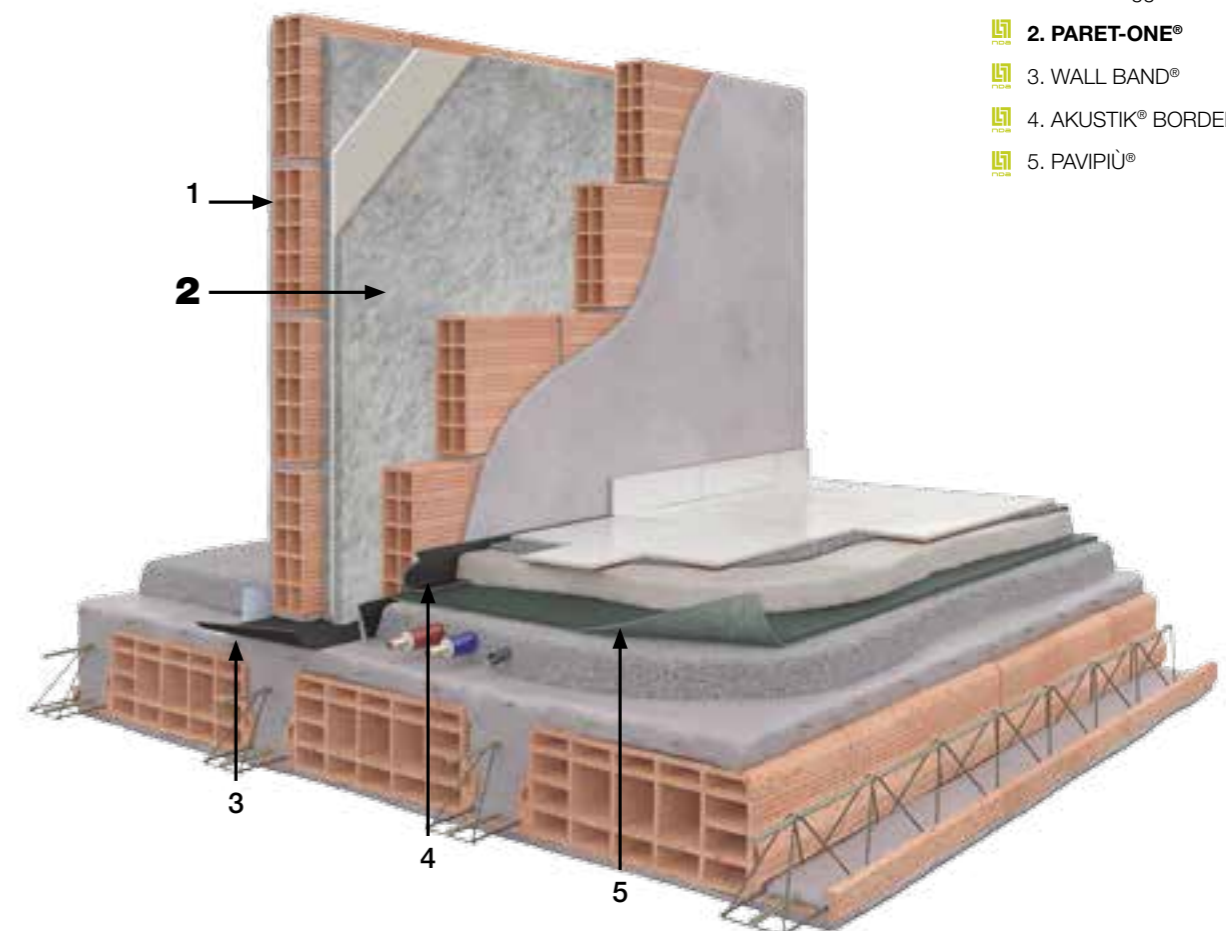
APPLICAZIONI

FONOSOLANTE





ISOLAMENTO ACUSTICO DELLE PARTIZIONI VERTICALI NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

R'_w = 60 dB

valore in opera



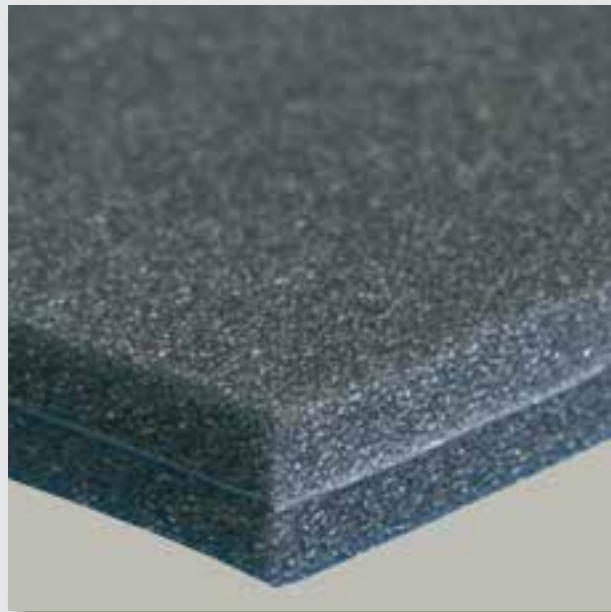
LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
-  **2. PARET-ONE®**
-  **3. WALL BAND®**
-  **4. AKUSTIK® BORDER**
-  **5. PAVIPIÙ®**

FONOSOLANTI

Fonosolanti accoppiati
con piombo ed epdm

AKUSTIK® - METAL SLIK ART. 1



IL PANNELLO ACUSTICO FONOIIMPEDENTE IN POLIURETANO ESPANSO CON INTERPOSTA LAMINA DI PIOMBO

MATERIALE

Realizzato mediante l'accoppiamento tra due strati di poliuretano a base poliestere, densità 35 Kg/m³ con all'interno una lamina di piombo con spessore 0,35 - 0,50 mm per l'assorbimento delle medie e basse frequenze.

Resistente alla temperatura -10°C +90°C.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Metal Slik trova largo utilizzo nel trattamento fonoisolante di pareti fisse o mobili, di soffitti, cabine acustiche, box, carterature e tutto ciò che riguarda i trattamenti di schermatura e riduzione dei rumori tra gli ambienti comunicanti. Nei casi in cui il pannello debba essere preservato da agenti esterni (oli, grassi, polvere, acqua ecc.), sono disponibili anche versioni con pellicola protettiva applicata (goffratura).

MESSA IN OPERA

Mediante collante NDA KOLL su superfici piane o curve di qualsiasi natura, purchè esenti da polvere, oli, grassi. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli. Può essere fornito con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000, 3000 mm
SPESSORE	20 - 30 - 40 mm Altri su richiesta
DENSITÀ POLIURETANO	35 Kg/m ³
SPESSORE PIOMBO	0,35 / 0,50 mm
POTERE FONOIOLANTE	Rw = 29,0 dB certificato (sp. 20 mm, Pb 0,50 mm)
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano classe HF1 (secondo UL94)

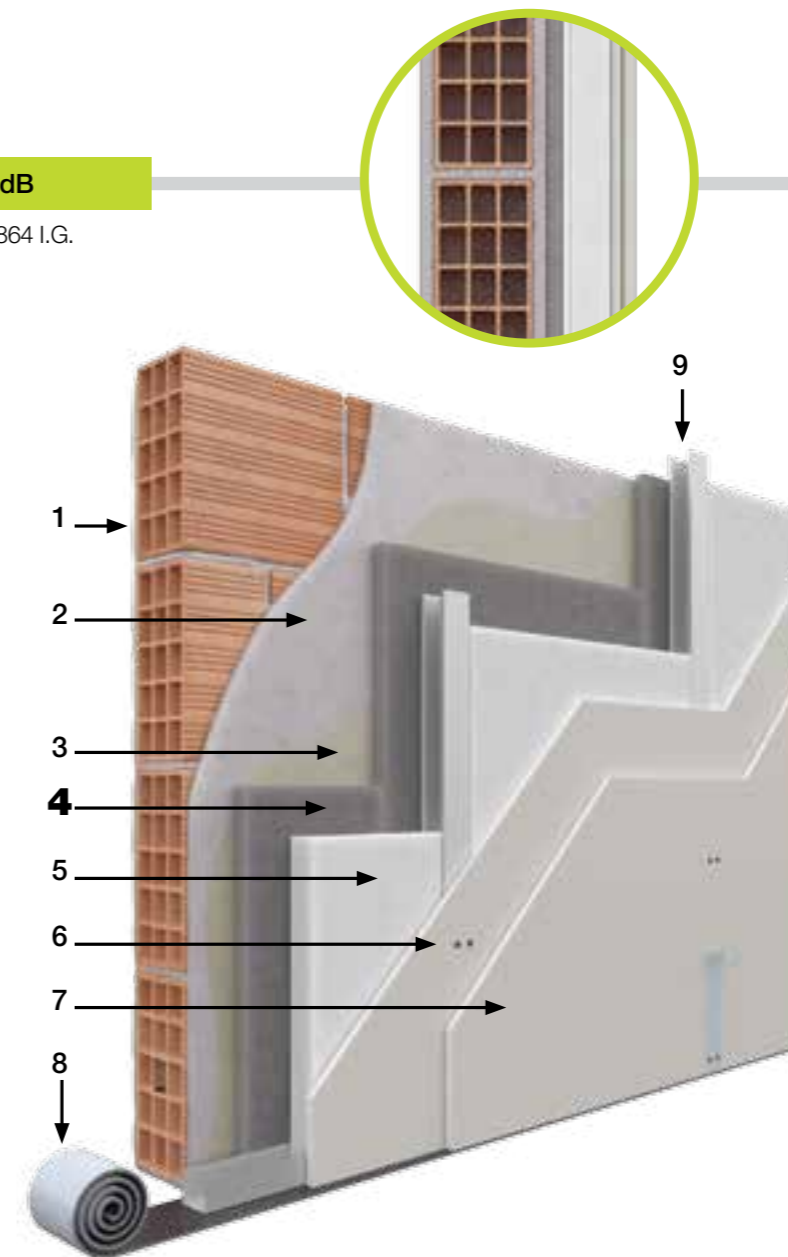
APPLICAZIONI

FONOIOLANTE

ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO DI PARETI E CONTROSOFFITTI MEDIANTE SISTEMI AD ELEVATISSIME PRESTAZIONI

Rw= 68 dB

Certificato 331864 I.G.



LEGENDA

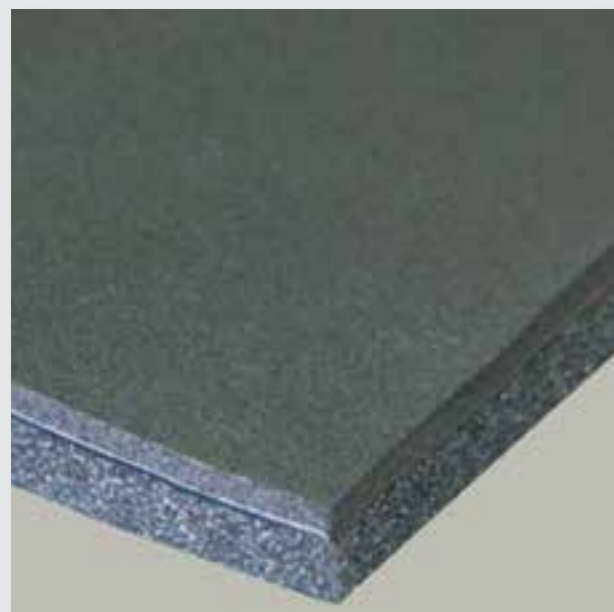
1. Parete leggera in laterizi
2. Intonaco cementizio
3. NDA KOLL
4. AKUSTIK® METAL SILK ART. 1
Sp 20 mm PB 0,35 mm
5. AKUSTIK® SOFT SP 20mm
D. 30 Kg/m³
6. Lastra di gesso rivestito
BA 12,5 mm
7. AKUSTIK® GIPS ART. 2
8. AKUSTIK® BAND
9. Guide e montanti 50 mm

COMPOSIZIONE

Prodotto tristrato composto da:

- A Poliuretano piano 10, 20 mm
- B Piombo 0,35, 0,50 mm
- C Poliuretano piano 10, 20, 30 mm

AKUSTIK® - METAL SLIK ART. 5



IL PANNELLO ACUSTICO FONOIPIEDENTE IN POLIETILENE RETICOLATO E POLIURETANO ESPANSO CON INTERPOSTA LAMINA DI PIOMBO

MATERIALE

Akustik® Metal slik art. 5 è il pannello acustico fonoiPIEDENTE composto da polietilene espanso reticolato e poliuretano espanso con interposta lamina di piombo di spessore da 0,35 a 0,50 mm, specifico per l'isolamento acustico delle tubazioni.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Grazie all'estrema flessibilità e malleabilità l'Akustik® Metal Slik art. 5 è specifico per isolamento di tubazioni, vani motore, macchinari, canalizzazioni in genere, ecc.

Qualora le specifiche tecniche richiedano una maggiore protezione da olii, grassi, ecc. il prodotto può essere fornito con pellicola protettiva (gofratura).

MESSA IN OPERA

Il materiale si può tagliare e sagomare con estrema facilità. Nell'isolamento di tubazioni il lato di poliuretano (più spesso) deve essere posto a contatto con il tubo e quindi fascettato. Si può applicare con collante NDA KOLL su superfici piane o curve di qualsiasi natura, purchè esenti da polvere, olii e grassi. Nel caso di applicazione a soffitto e a parete si consiglia l'uso di appositi tasselli. Per facilitarne la posa in opera può essere fornito con una superficie adesiva. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante.

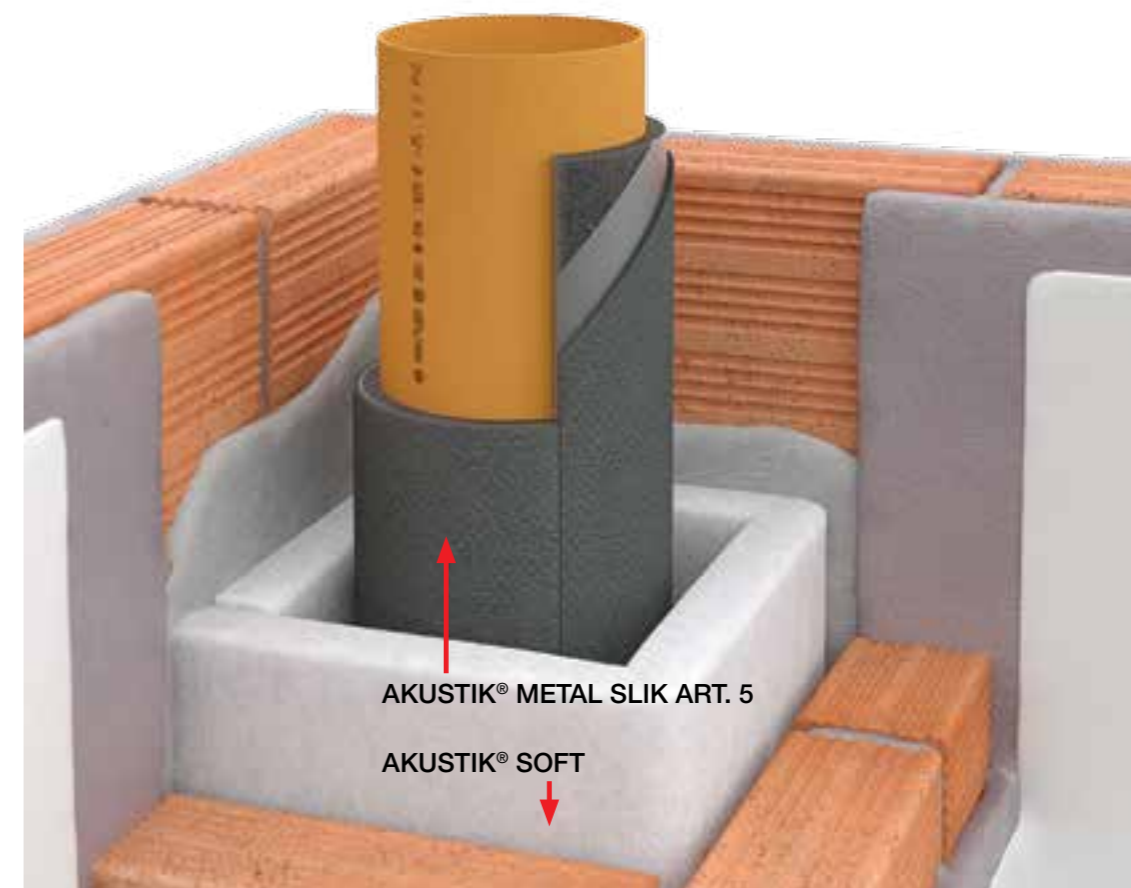
LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	13 (10+3) mm; 23 (20+3) mm: Altri su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma DIN 7715 Parte 2
DENSITÀ POLIURETANO	35 Kg/m ³
DENSITÀ POLIETILENE	33 Kg/m ³
SPESSORE PIOMBO	0,35 / 0,50 mm
POTERE FONOSOLANTE	R _w = 27,0 dB certificato (sp. 15 mm, Pb 0,35 mm)
COMPORAMENTO AL FUOCO	euroclasse E, E _{fl} (secondo EN 13501-1: 2009)

APPLICAZIONI

FONOSOLANTE

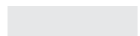

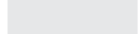
ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO DEI RUMORI AEREI E STRUTTURALI DI TUBAZIONI ED IMPIANTI

$L'_{n,w} \leq 35,0$ dB

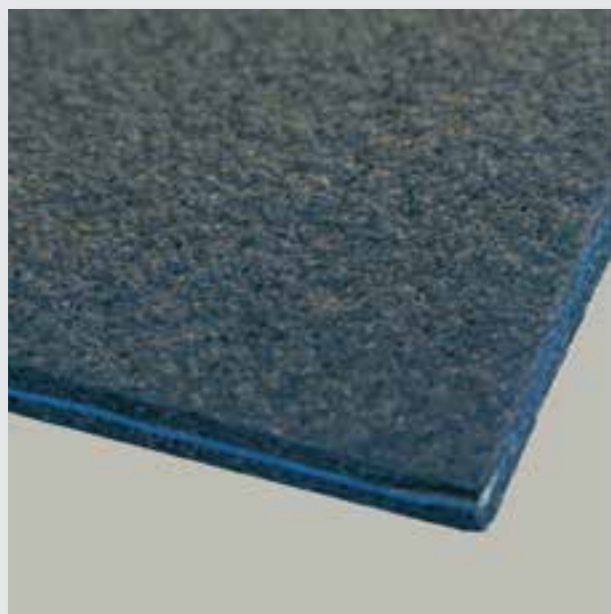


COMPOSIZIONE

Prodotto tristrato composto da:

-  A Polietilene reticolato espanso 3 mm
-  B Piombo 0,35, 0,50 mm
-  C Poliuretano piano 10, 20 mm

AKUSTIK® - METAL SLIK ART. 6



IL PANNELLO ACUSTICO FONOIPIEDENTE IN POLIETILENE RETICOLATO CON INTERPOSTA LAMINA DI PIOMBO

MATERIALE

Realizzato mediante l'accoppiamento tra due strati di polietilene espanso impermeabile reticolato con all'interno una lastra di piombo di spessore da 0,35 a 0,50 mm, per l'assorbimento delle basse ed alte frequenze.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento di ambienti, cassonetti degli infissi, vani motori, tubazioni, solai, pareti divisorie, macchinari, canalizzazioni in genere, ecc. Particolarmente indicato qualora si sia in presenza di particelle d'acqua, olio, ecc. nelle vicinanze del pannello stesso.

Adatto come materiale per sottopavimento civile, dove occorre impedire al rumore di uscire o di entrare in un certo ambiente. Qualora le specifiche tecniche richiedano una maggiore protezione da olii o grassi, il prodotto può essere fornito con pellicola protettiva (goffratura).

Gli strati antivibranti sono in materiale espanso ad alta flessibilità e alta resistenza alla compressione.

MESSA IN OPERA

Mediante collante NDA KOLL su superfici piane o curve di qualsiasi natura (esenti da polvere, olii e grassi). Per facilitarne la posa in opera può essere fornito con una superficie adesiva. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante. Per applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	3000 mm
SPESSORE	6 mm Altri su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
DENSITÀ POLIETILENE	33 Kg/m ³
SPESSORE PIOMBO	0,35 / 0,50 mm
POTERE FONOSOLANTE	Rw = 27,5 dB certificato (sp. 6 mm, Pb 0,50 mm)
COMPORTAMENTO AL FUOCO	polietilene reticolato euroclasse F (a richiesta B-s1, d0)

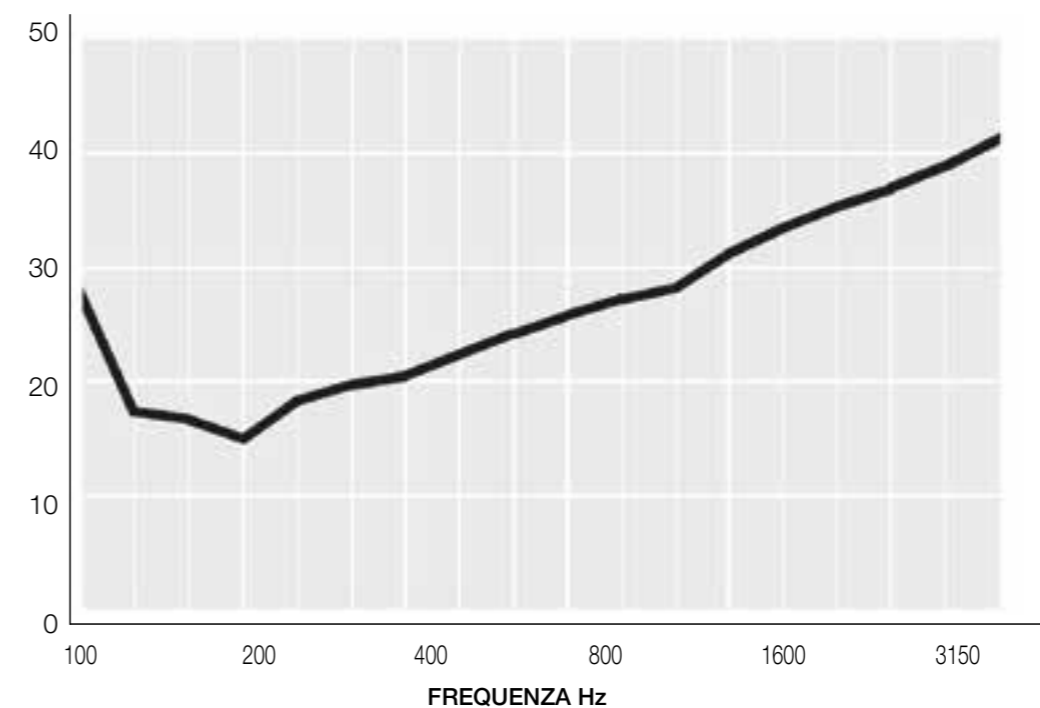
APPLICAZIONI

FONOSOLANTE

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI RUMORI AEREI E STRUTTURALI A BASSISSIMO SPESSORE

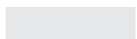

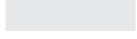
POTERE FONOSOLANTE

Rw = 27,5 dB

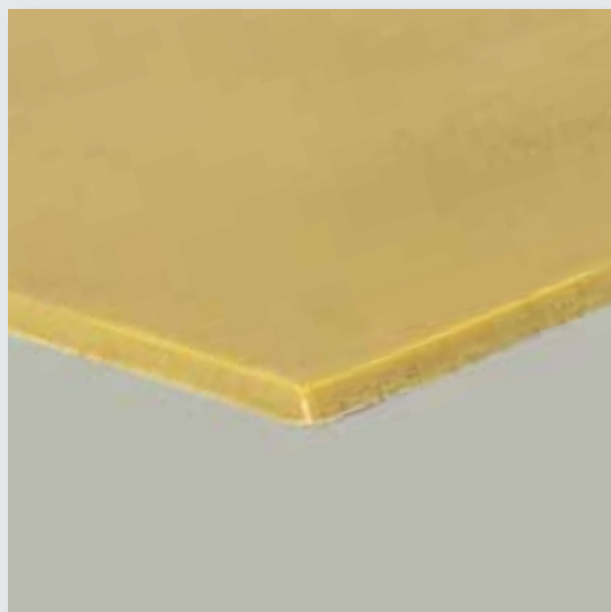


COMPOSIZIONE

Prodotto tristrato composto da:

-  A Polietilene reticolato espanso 3 mm ca.
-  B Lamina di piombo 0,35, 0,50 mm
-  C Polietilene reticolato espanso 3 mm ca.

TECSOUND



LA LAMINA SINTETICA VISCOELASTICA A BASSO MODULO ELASTICO AD ALTA DENSITÀ PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO

MATERIALE

Il TECSOUND è una lamina sintetica viscoelastica con basso modulo elastico ad alta densità che garantisce un ottimo isolamento acustico nei diversi elementi costruttivi. Grazie alla sua flessibilità è di facile e veloce installazione e può essere adattata a qualsiasi forma e superficie. Disponibile in diverse grammature in funzione dell'applicazione specifica.

Il TECSOUND presenta inoltre un'elevata flessibilità, imputrescibilità, alta resistenza all'invecchiamento e un'ottima reazione al fuoco.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il TECSOUND trova larga applicazione per l'isolamento acustico nel settore dell'edilizia e in quello industriale. La sua alta densità e il basso modulo elastico, lo rendono un'ottima barriera al suono, riducendo notevolmente il livello di rumore trasmesso. Eccellente smorzamento delle vibrazioni di pannelli metallici e materiali leggeri, riduce il rumore prodotto da agenti atmosferici sui coperture in metallo e legno. Trova larga applicazione in pareti e soffitti in cartongesso, nei pavimenti in legno e flottanti riducendo il rumore da calpestio e vibrazioni. Prodotto specifico per l'isolamento acustico di porte, cassonetti, grondaie, motori, compressori, carterature industriali, ecc.

MESSA IN OPERA

Il TECSOUND è di facile e veloce applicazione. Fornibile con un lato adesivo.

ROLOLI	TECSOUND 35	1000 x 10000 mm
	TECSOUND 50	1220 x 6000 mm
	TECSOUND 70	1220 x 5000 mm
	TECSOUND 100	1220 x 4000 mm

SPESSORE	TECSOUND 35	2,0 mm
	TECSOUND 50	2,5 mm
	TECSOUND 70	3,5 mm
	TECSOUND 100	5,0 mm

PESO	TECSOUND 35	4 Kg/m ² circa
	TECSOUND 50	5 Kg/m ² circa
	TECSOUND 70	7 Kg/m ² circa
	TECSOUND 100	10 Kg/m ² circa

POTERE FONOIOLANTE

TECSOUND 35	Rw = 23 dB certificato
TECSOUND 50	Rw = 26 dB certificato
TECSOUND 70	Rw = 28 dB certificato
TECSOUND 100	Rw = 32 dB certificato

COMPORAMENTO AL FUOCO	B-s1,d0 (TECSOUND 35)
	B-s2, d0

APPLICAZIONI

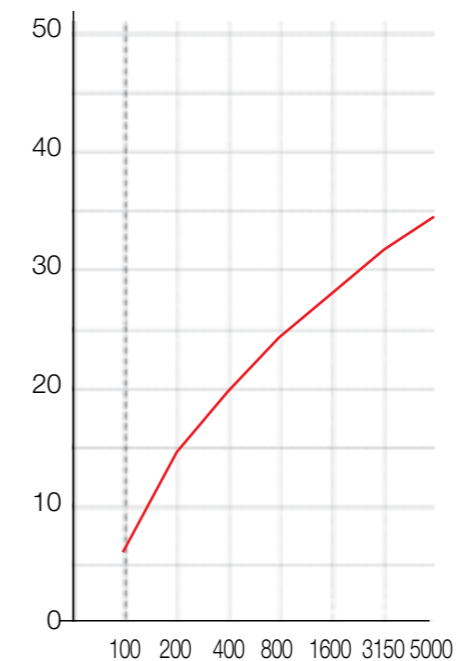
FONOIOLANTE

LAMINA VISCOELASTICA PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AEREO E STRUTTURALE DI PARTIZIONI ORIZZONTALI E VERTICALI E DI IMPIANTI IN GENERE

POTERE FONOIOLANTE

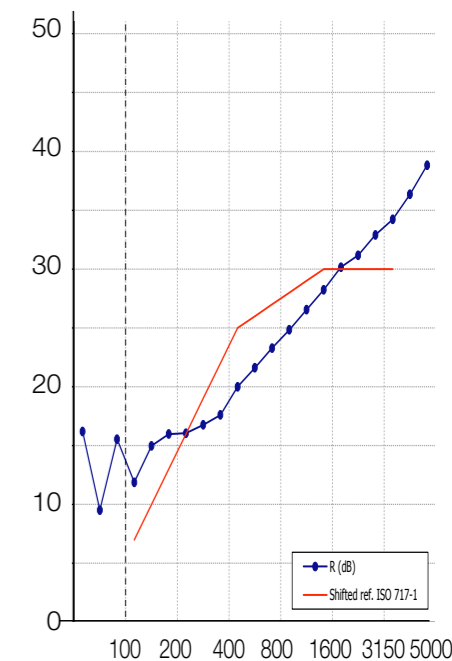
TECSOUND 35

Rw = 23 dB



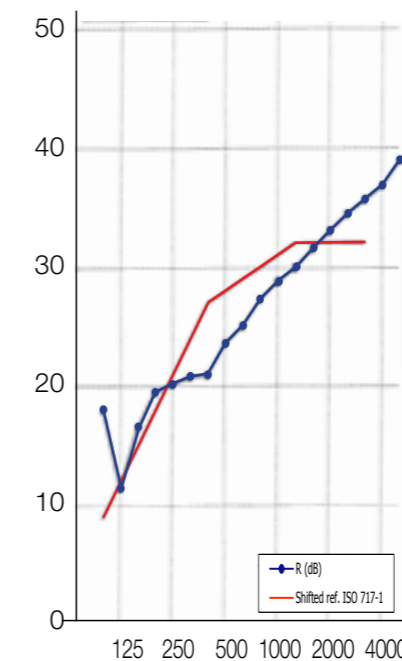
TECSOUND 50

Rw = 26 dB



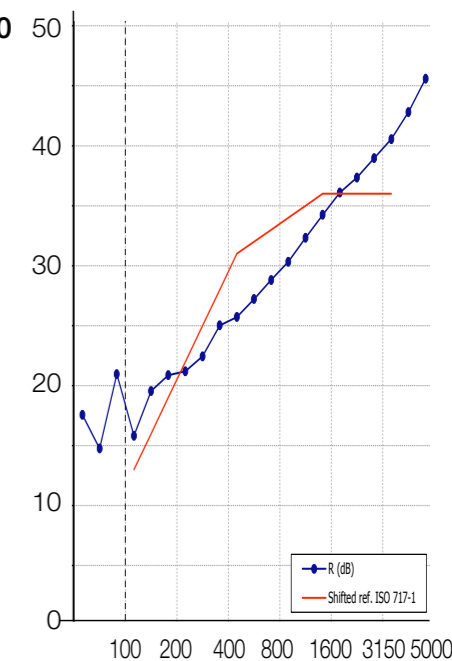
TECSOUND 70

Rw = 28 dB



TECSOUND 100

Rw = 32 dB



AKUSTIK® - GPB



ROTOLE ALTEZZA	1000, 1200 mm
LUNGHEZZA	MT 30, H 1000 mm; MT 25, H 1200 mm
SPESSORE	2 mm; 2,5 mm
MATERIALE	miscela a base di elastomeri EPDM
PESO	4 - 5,5 Kg/m ²
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	- 20 + 120° C
SUPERFICIE A VISTA	liscia
POTERE FONOIOLANTE	Rw = 26 dB
COLORE BASE	nero
DUREZZA	78 ± 5 Shore
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	> 75 N/cm ²
TOLLERANZA SULLO SPESSORE	± 10%
COMPORAMENTO AL FUOCO	B-s3, d0

IL PRODOTTO ACUSTICO FONOIOLANTE, ANTIVIBRANTE E ANTIROMBO AD ALTA DENSITÀ IN EPDM

MATERIALE

L'Akustik® - GPB è il materiale fonoiolante ad alta densità, costituito da una miscela a base di elastomeri plastificanti inerti a granulometria variabile; non contiene piombo ed è esente da bitume, è atossico e inodore (EPDM) commercialmente conosciuto con il nome di "gommapiombo". Resistente ad alte e basse temperature -30° C a + 120° C.

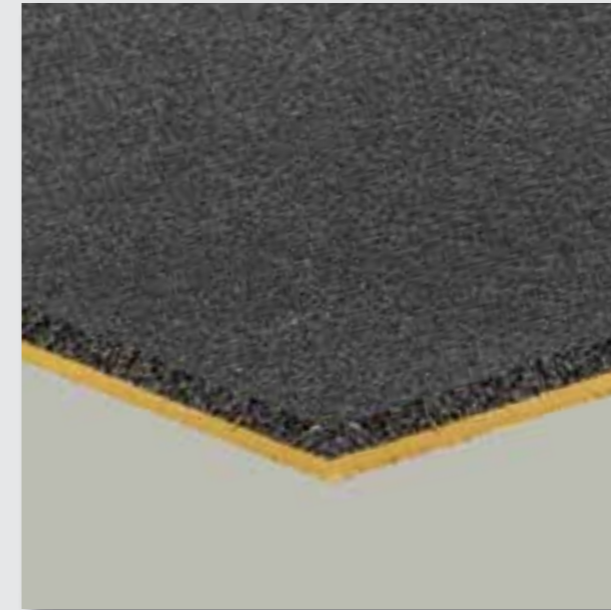
CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - GPB grazie alla sua massa elevata e alla sua elasticità risulta essere un ottimo antivibrante oltre che un eccellente fonoiolante. Trova largo uso per realizzare sistemi o barriere ad elevato isolamento acustico come in trattamenti fonoiolanti di pareti, soffitti, pavimenti, incapsulaggi industriali, tutto ciò che riguarda trattamenti di schermatura e riduzione di rumori tra ambienti comunicanti. Ottimo da applicare tra due lastre di cartongesso al fine di evitarne la vibrazione e aumentarne il potere isolante.

MESSA IN OPERA

L'Akustik® - GPB si presenta in rotoli, grazie alla sua elasticità si può tagliare e sagomare con estrema semplicità, viene applicato mediante collante NDA KOLL su superfici di qualsiasi natura purchè esenti da polveri olii e grassi. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli. Per facilitarne l'applicazione il prodotto può essere fornito con un lato adesivo.

AKUSTIK® - PLUS



IL PRODOTTO ACUSTICO FONOIOLANTE, ANTIROMBO E ANTICALPESTIO, IN POLIETILENE RETICOLATO ESPANSO A CELLE COMPLETAMENTE CHIUSE ACCOPPIATO CON UNA MASSA IN GOMMA AD ALTA DENSITÀ

MATERIALE

L'Akustik® - Plus è il polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse accoppiato ad una massa in gomma fonoiolante e antivibrante. Tale stratificazione consente di ottenere un materiale flessibile, con spessore ridotto, massa elevata e un ottimo isolamento acustico. Prodotto esente da bitume.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Nell'edilizia abitativa e commerciale, per trattamenti fonoiolanti di pareti, soffitti, tubazioni e pavimenti; nell'industria per rivestimenti di carterature, box e incapsulaggi. L'Akustik® - Plus trova inoltre largo utilizzo in pavimenti galleggianti per eliminare il tacchettio, il calpestio e la trasmissione dei rumori da impatto; contribuisce inoltre ad aumentare l'isolamento termico del pavimento.

MESSA IN OPERA

A pavimento a posa libera, mentre a parete e soffitto mediante collante NDA KOLL. È consigliato l'uso di appositi tasselli per garantire un fissaggio permanente. L'Akustik® - Plus può essere fornito con un lato adesivo per facilitarne la posa.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	5000 mm
DENSITÀ POLIETILENE RETICOLATO ESPANSO	33 Kg/m ³
MASSA SUPERFICIALE EPDM	4 o 5,5 Kg/m ²
POTERE FONOIOLANTE TEORICO	Rw = 26 dB
COMPORAMENTO AL FUOCO	EPDM B-s1, d0; polietilene reticolato F (a richiesta B-s1, d0)
COMPOSIZIONE	Prodotto bistrato composto da:
	 A EPDM 2 mm da 4 o 5,5 Kg/m ²
	 B Polietilene reticolato espanso 3mm

AKUSTIK® - GUM SLIK ART. 1



IL PANNELLO ACUSTICO FONOIPEDENTE IN POLIURETANO CON INTERPOSTA MASSA IN GOMMAPIOMBO

MATERIALE

L'Akustik® - Gum Slik è realizzato mediante l'accoppiamento di due strati di poliuretano a base poliestere, a celle aperte, di densità 35 Kg/m³, con all'interno una speciale barriera costituita da polimeri termoplastici carichi (gommapiombo) da 4 o 5,5 Kg/m². Resistente alla temperatura - 10°C a + 90°C. Prodotto esente da bitume.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000, 3000 mm
SPESSORE	20 - 30 - 40 mm Altri su richiesta
TIPO MATERIALE	schiuma poliuretana a celle aperte a base poliestere
DENSITÀ POLIURETANO	35 Kg/m ³
POTERE FONOSOLANTE	Rw = 30 dB certificato
COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
RESISTENZA ALLE TEMPERATURE	-10 +90°C
SUPERFICIE A VISTA	liscia
COLORE BASE	grigio antracite
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano HF1 (secondo UL94) EPDM B-s1, d0

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - Gum Slik trova largo uso nel trattamento fonoipeidente di pareti fisse o mobili, di soffitti, pareti di cabine acustiche per macchinari, tutto ciò che riguarda i trattamenti di schermatura e riduzione dei rumori tra gli ambienti comunicanti. Qualora la specifica richiedesse una particolare protezione dagli agenti esterni, il prodotto può essere fornito con pellicola protettiva (goffratura).

MESSA IN OPERA

Il materiale si presenta in fogli o in rotoli, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità. Viene applicato mediante collante NDA KOLL su superfici di qualsiasi natura, purchè prive di polveri, grassi, olii. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli. L'Akustik® - Gum Slik può essere fornito con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione.

APPLICAZIONI

FONOSOLANTE

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI RUMORI AEREI E STRUTTURALI DI PARTIZIONI ORIZZONTALI E VERTICALI

Rw = 62 dB

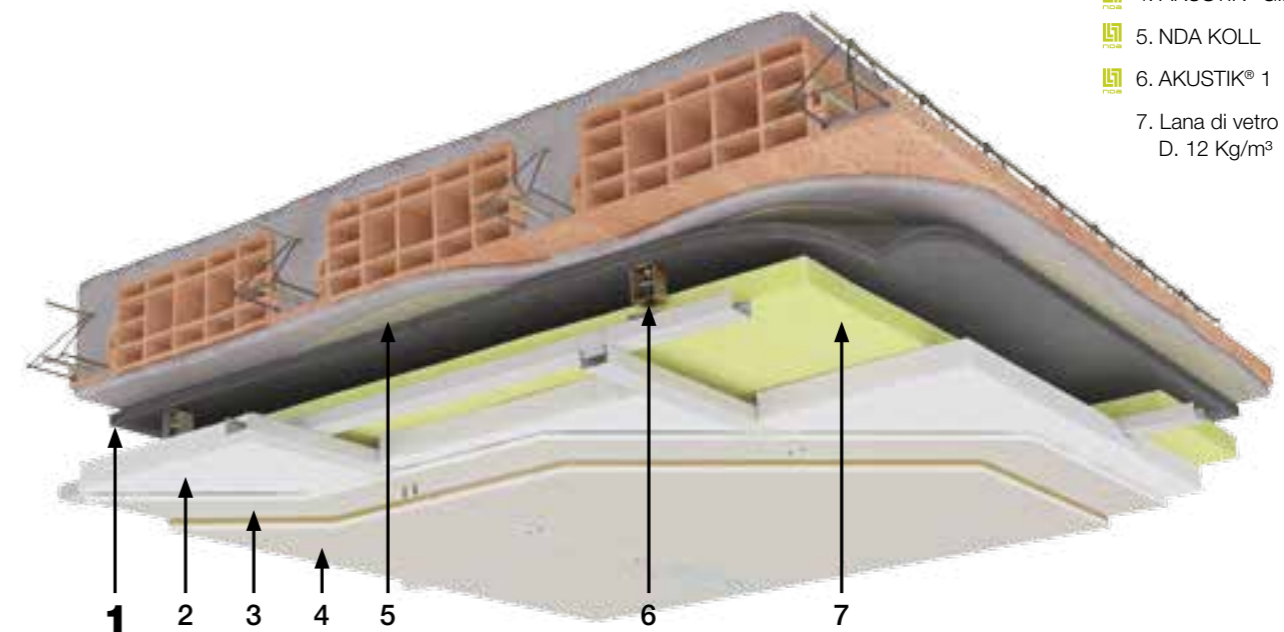
Rw = 62 dB certificato 332009 I.G.

L_{n,w} = 43 dB certificato 332006 I.G.



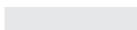
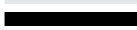
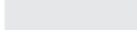
LEGENDA

1. AKUSTIK® GUM SLIK Sp 20 mm
2. AKUSTIK® SOFT SP 20mm D. 30 Kg/m³
3. Lastra di gesso rivestito BA 12,5 mm
4. AKUSTIK® GIPS ART. 2
5. NDA KOLL
6. AKUSTIK® 1
7. Lana di vetro sp. 45 mm, D. 12 Kg/m³

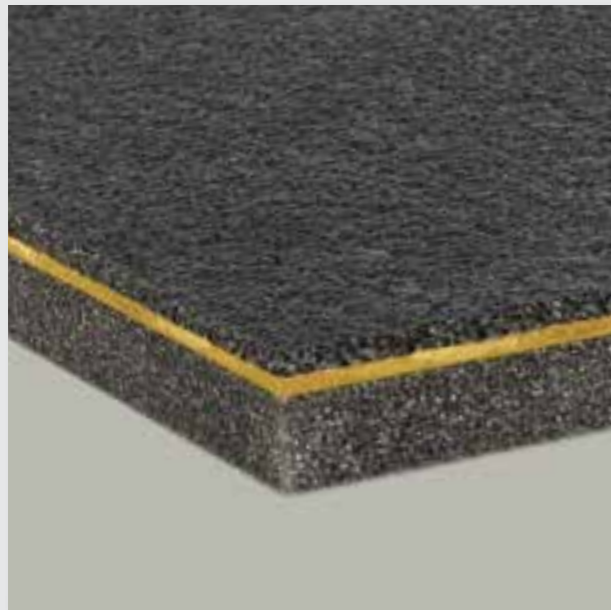


COMPOSIZIONE

Prodotto tristrato composto da:

-  A Poliuretano 10 mm
-  B Gommapiombo da 4 o 5,5 Kg/m²
-  C Poliuretano 5 mm

AKUSTIK® - GUM SLIK ART. 5



IL PANNELLO FONOIOLANTE IN POLIETILENE RETICOLATO E POLIURETANO ESPANSO CON INTERPOSTA MASSA IN EPDM

MATERIALE

Akustik® Gum Slik Art. 5 è un prodotto tristrato realizzato mediante accoppiamento di uno strato in polietilene reticolato chimico a celle completamente chiuse di spessore 3 mm (densità 33 Kg/m³) ed uno strato in poliuretano espanso poliestere, spessore 10 mm (densità 35 Kg/m³), separati da uno strato di EPDM di spessore 2 mm e massa 4 Kg/m², per l'isolamento delle basse e medie frequenze. Prodotto esente da bitume.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	2000 mm
SPESSORE	15 (10+2+3) mm Altri formati su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Part 2
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	da - 50 °C a + 110 °C
COLORE	grigio antracite, disponibile su richiesta con goffratura nera
POTERE FONOIOLANTE TEORICO	Rw = 26,0 dB
COMPORTEAMENTO AL FUOCO	poliuretano HF1 (secondo UL94) EPDM B-s1, d0 polietilene reticolato F (a richiesta B-s1, d0)

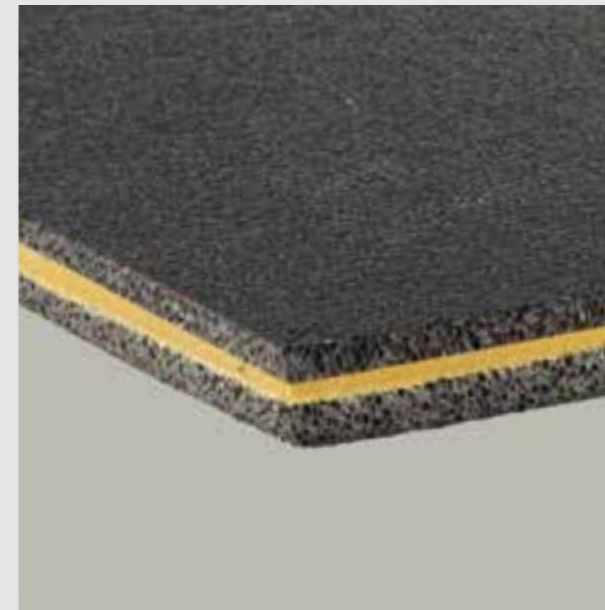
CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento di tubazioni, vani motore, pareti divisorie, macchinari, canalizzazioni in genere, ecc. Qualora le specifiche tecniche richiedano una maggiore protezione da olii, grassi, ecc. il prodotto può essere fornito con pellicola protettiva (goffratura).

MESSA IN OPERA

Il materiale si può tagliare e sagomare con estrema facilità. Nell'isolamento di tubazioni il lato di poliuretano (più spesso) deve essere posto a contatto con il tubo, e quindi fissato con fasce in plastica. Si può applicare con collante NDA KOLL su superfici piane o curve di qualsiasi natura, purché esenti da polvere, olii e grassi. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli. Per facilitarne la posa in opera può essere fornito con un lato adesivo.

AKUSTIK® - GUM SLIK ART. 6



IL PANNELLO FONOIOLANTE IN POLIETILENE RETICOLATO CON INTERPOSTA MASSA IN EPDM

MATERIALE

Akustik® - Gum Slik Art. 6 è un prodotto tristrato realizzato mediante accoppiamento di due strati in polietilene reticolato chimico a celle completamente chiuse di spessore 3 mm (densità 33 kg/m³) disaccoppiati da uno strato di EPDM di spessore 2 mm e massa 4 Kg/m², per l'isolamento delle basse e medie frequenze. Prodotto esente da bitume.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	3000 mm
SPESSORE	8 mm Altri formati su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Part 2
COLORE	disponibile su richiesta con goffratura nera
POTERE FONOIOLANTE TEORICO	Rw = 26,0 dB
COMPORTEAMENTO AL FUOCO	polietilene reticolato F (a richiesta B-s1, d0) EPDM B-s1, d0

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento di ambienti, vani motori, tubazioni, pavimenti, pareti divisorie, macchinari, canalizzazioni in genere, ecc. Particolarmente indicato qualora si sia in presenza di particelle d'acqua, olio, ecc. nelle vicinanze del pannello stesso. Adatto come materiale per sottopavimento civile, là dove occorre impedire al rumore di uscire o di entrare in un certo ambiente. Qualora le specifiche tecniche richiedano una maggiore protezione da olii o grassi, il prodotto può essere fornito con pellicola protettiva (goffratura). Gli strati antivibranti sono in materiale espanso ad alta flessibilità e alta resistenza alla compressione.

MESSA IN OPERA

Mediante collante NDA KOLL su superfici piane o curve di qualsiasi natura (esenti da polvere, olii e grassi). Nel caso di applicazione al soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli. Per facilitarne la posa in opera può essere fornito con un lato adesivo.

AKUSTIK® - GUM SOFT



IL PANNELLO FONOSOLANTE IN FIBRA DI POLIESTERE CON INTERPOSTA MASSA IN EPDM

MATERIALE

Akustik® - Gum Soft è il pannello fonoisolante in fibra di poliestere con interposta lamina fonoisolante in massa EPDM da 4 o 5,5 Kg/m². Prodotto esente da bitume.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - Gum Soft trova largo impiego nei trattamenti acustici fonoisolanti industriali di cabine silenti, di controsoffitti forati e nel settore di ventilazione, condizionamento d'aria, carterizzazione vani motori e in generale nel settore dell'edilizia.

MESSA IN OPERA

Il materiale si presenta in pannelli e può essere applicato mediante collante NDA KOLL su superfici di qualsiasi natura, purché esenti da polvere, olii, grassi. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli.

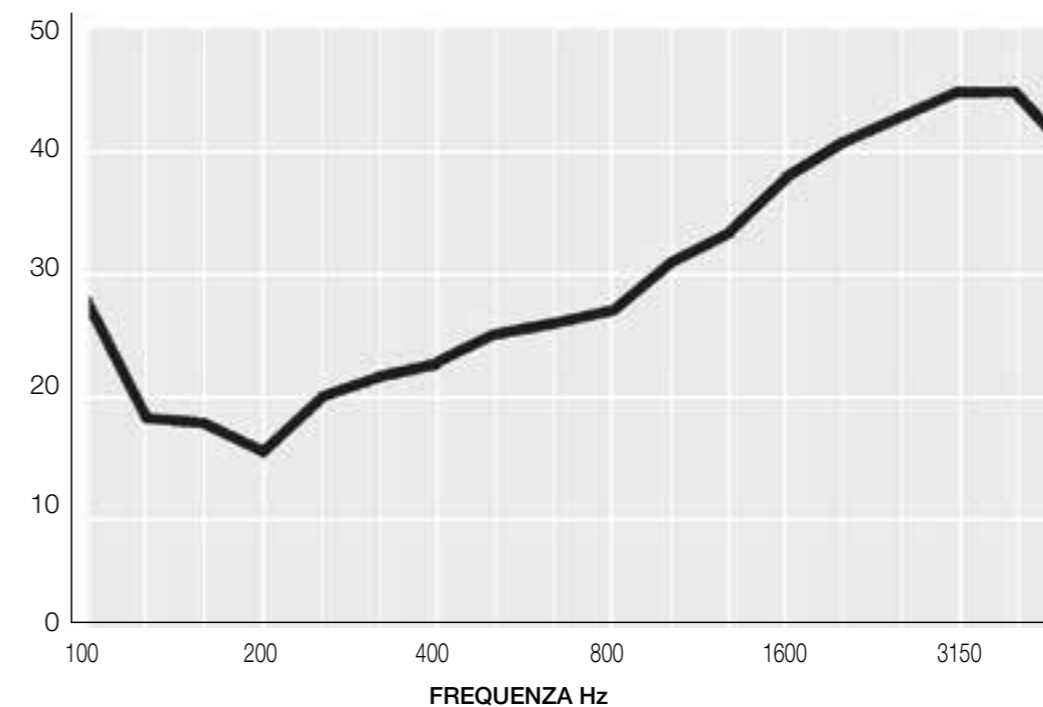
L'Akustik® - Gum Soft può essere fornito, su richiesta, con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione.

LARGHEZZA	600 mm
LUNGHEZZA	1200 mm
SPESSORE	40 mm Altri formati su richiesta
DENSITÀ FIBRA DI POLIESTERE	30 Kg/m ³
MASSA ISOLANTE IN EPDM	4 o 5,5 Kg/m ²
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	- 50 °C a + 120 °C
POTERE FONOSOLANTE (MASSA IN EPDM)	Rw = 26,0 dB
COMPORTAMENTO AL FUOCO	fibra di poliestere B-s2, d0 EPDM B-s1, d0

APPLICAZIONI

POTERE FONOSOLANTE

Rw = 30 dB



COMPOSIZIONE

Prodotto tristrato composto da:

- A Fibra di poliestere 20 mm
- B Gommapiombo da 4 o 5,5 Kg/m²
- C Fibra di poliestere 20 mm

AKUSTIK® - GUM FOAM



IL PRODOTTO ACUSTICO FONOIOLANTE E FONOASSORBENTE IN POLIURETANO ESPANSO BUGNATO CON INTERPOSTO STRATO DI EPDM (GOMMAPIOMBO)

MATERIALE

L'Akustik® - Gum Foam è realizzato mediante l'accoppiamento di due strati di poliuretano a base poliestere, a celle aperte, di densità 35 Kg/m³, con all'interno uno strato di EPDM (Gommapiombo) da 4 o 5,5, Kg/m². Resistente alla temperatura -10° C a +90° C. Prodotto esente da bitume.

CAMPI DI APPLICAZIONE

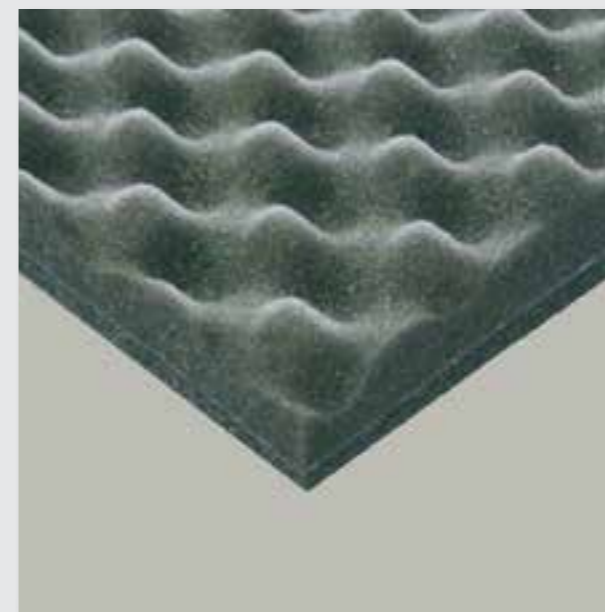
L'Akustik® - Gum Foam trova largo uso nel trattamento fonoimpedente di pareti fisse o mobili, di soffitti, pareti di cabine acustiche per macchinari, box, carter, dove è richiesta anche un'elevata fonoassorbenza, data dallo speciale profilo bugnato del prodotto.

MESSA IN OPERA

Il materiale si presenta in fogli o in rotoli, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità. Viene applicato mediante collante NDA KOLL su superfici di qualsiasi natura, purchè prive di polveri, grassi, olii. L'Akustik® - Gum Foam può essere fornito con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000 - 2000 mm
SPESSORE	30 - 40 - 60 mm Altri formati su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma DIN 7715 Part 2
DENSITÀ	35 Kg/m ³
SUPERFICIE	bugnata
COLORE	antracite
POTERE FONOIOLANTE TEORICO	Rw = 30,0 dB
RESISTENZA TERMICA	da - 10 °C a + 90 °C
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano HF1 (secondo UL94) EPDM B-s1, d0

AKUSTIK® - METAL FOAM



IL PANNELLO FONOASSORBENTE E FONOIOLANTE IN POLIURETANO ESPANSO CON PROFILO BUGNATO CON INTERPOSTA LAMINA DI PIOMBO

MATERIALE

L'Akustik® - Metal Foam è realizzato mediante l'accoppiamento di due strati di poliuretano a base poliestere, a celle aperte, di densità 35 Kg/m³, con all'interno una lamina di piombo con spessore variabile da 0,35 a 0,5 mm. Resistente alla temperatura - 10° C a + 90° C.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - Metal Foam risulta essere un ottimo fonoisolante grazie alla lamina di piombo e un eccellente fonoassorbente poiché il profilo bugnato ne aumenta l'assorbimento acustico. L'Akustik® - Metal Foam trova largo utilizzo per l'isolamento di box, compressori, gruppi elettrogeni, carterature industriali, ecc.

MESSA IN OPERA

Mediante collante NDA KOLL su superfici piane o curve di qualsiasi natura, purchè esenti da polvere, olii, grassi. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli. Può essere fornito con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000 o 3000 mm
SPESSORE	30 - 40 - 50 - 60 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Part 2
DENSITÀ	35 Kg/m ³
SUPERFICIE	bugnata
COLORE	antracite
POTERE FONOIOLANTE TEORICO	Rw = 27,5 dB
RESISTENZA TERMICA	da -10 a + 90°C
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano classe HF1 (secondo UL94)

FONOASSORBENTI

Piramidali

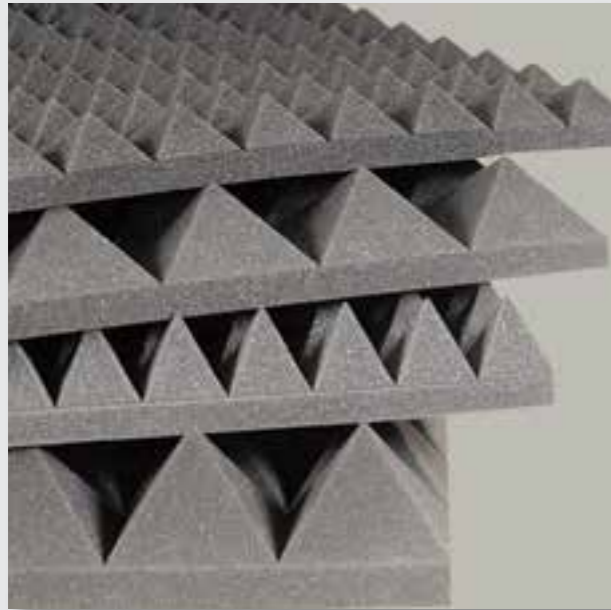
Bugnati

Lisci

Baffles

Controsoffitti

AKUSTIK® - STOP



LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000 mm
SPESSORE	35 - 50 - 70 - 100 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
TIPO MATERIALE	poliuretano espanso base poliestere a celle aperte
DENSITÀ	35 Kg/m ³
COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA	-10 +90 °C
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano classe HF1 (secondo UL94)

IL PANNELLO IN POLIURETANO ESPANSO A STRUTTURA PIRAMIDALE, PER L'ASSORBIMENTO ACUSTICO

MATERIALE

Poliuretano espanso, flessibile a celle aperte, a base di poliestere, densità 35 Kg/m³, di colore antracite. Ottimo prodotto fonoassorbente, offre inoltre un buon isolamento termico, con conseguente risparmio di energia. Può essere fornito colorato su richiesta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

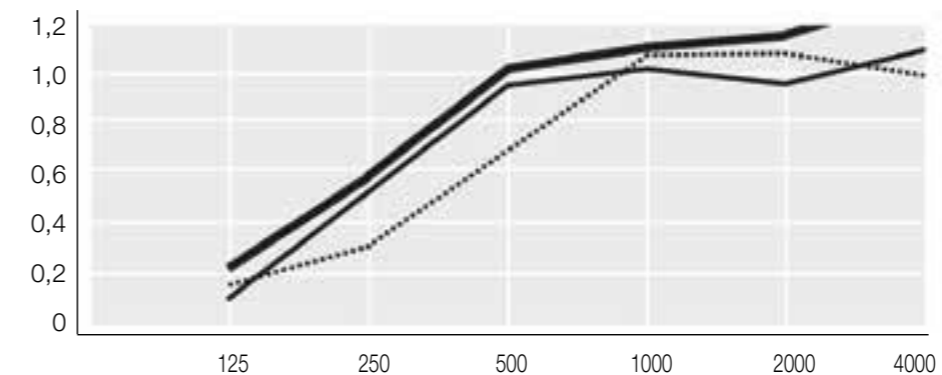
L'Akustik® - Stop trova larga applicazione in palestre, sale conferenze, auditorium, sale di registrazione musicale, regie radiotelevisive, pannellature acustiche mobili, sale motori soffianti, ecc.

MESSA IN OPERA

L'Akustik® - Stop, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità e può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purchè liscia, priva di grassi, olii o polveri, mediante collante NDA VIL. Per facilitarne l'applicazione può essere fornito con un lato adesivo.

APPLICAZIONI

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)

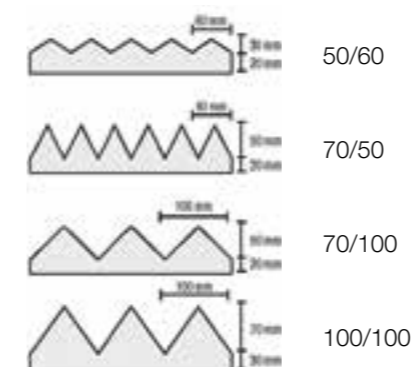


FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,22	0,55	0,96	1,13	1,15	1,43
Grado di assorbimento del rumore	0,08	0,53	0,90	1,03	0,97	1,03
	0,11	0,27	0,59	1,08	1,07	1,01
	100 mm di piastra a piramide, eccitata da sparo					
	100 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante					
	70 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante					

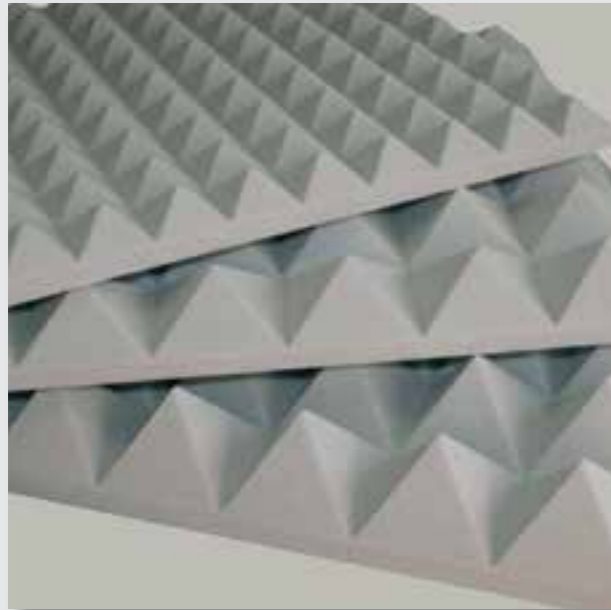
Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

Il pannello Akustik®-Stop, grazie alla sua struttura angolare che triplica la superficie assorbente, consente di raggiungere elevati valori di assorbimento acustico, con ottimi risultati sulle medie e alte frequenze (500÷2000 Hz). Là dove sia necessario ottenere un alto coefficiente di fonoisolamento, l'Akustik®-Stop può essere assemblato a barriere fonoisolanti, come piombo, gommapiombo, ecc. Il profilo di questo prodotto e la possibilità di una eventuale colorazione, consentono di ottimizzare la funzionalità con l'architettura d'interni.

FORMATI STANDARD



ISOTEK - STOP



LARGHEZZA	600, 1200 mm
LUNGHEZZA	1200 mm
SPESSORE	35 - 50 - 70 - 100 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA A 10°C	W/mK DIN 52612 < 0,035
ASSORBIMENTO ACUSTICO	S = 50 mm/2000 Hz % DIN 52215 > 90

COMPORTAMENTO c-s2, d0

AL FUOCO

A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco:

B-s1,d0 (sp. 5-20 mm); B-s2,d0 (sp. 30-40 mm); C-s2,d0 (sp. 50 mm)

IL PANNELLO IN ESPANSO BASOTECT® G+ (BASF) IN RESINA MELAMMINICA A STRUTTURA PIRAMIDALE PER L'ASSORBIMENTO ACUSTICO

MATERIALE

Espanso Basotect® G+ (BASF), a base di resina melamminica, di colore grigio chiaro. Prodotto ad alta resistenza termica: +150°C. L'Isotek - Stop risulta avere un ottimo assorbimento acustico, in particolare sulle alte e medie frequenze (500÷2000 Hz). L'Isotek-Stop può essere fornito colorato al fine di ottimizzare la funzionalità con l'architettura d'interni.

CAMPI DI APPLICAZIONE

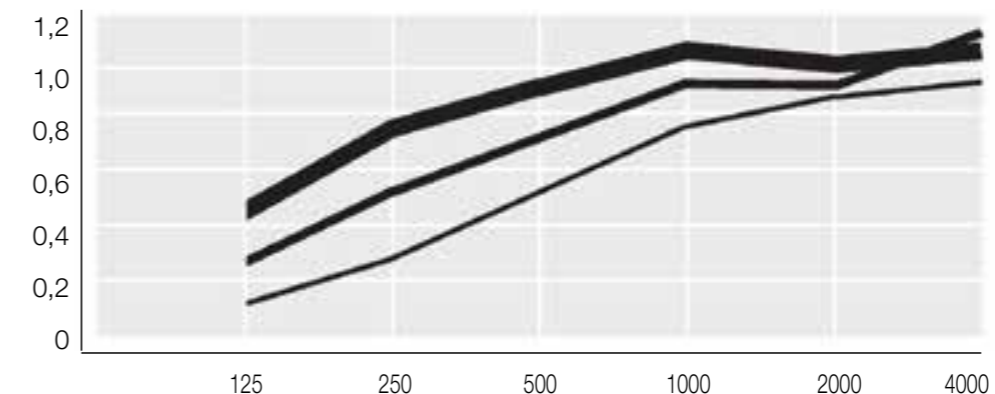
L'Isotek - Stop è un prodotto prettamente tecnico fonoassorbente che, con lo speciale profilo piramidale, consente di triplicare la superficie assorbente e, grazie alle sue caratteristiche tecniche, viene utilizzato dove vengono richieste specifiche esigenze di sicurezza, come: teatri, cinema, auditorium, alberghi, sale conferenze, poligoni di tiro, palestre, scuole, discoteche, ecc.

MESSA IN OPERA

L'Isotek - Stop, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità e può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purchè liscia, priva di grassi, olii e polveri, mediante collante NDA VIL.

APPLICAZIONI

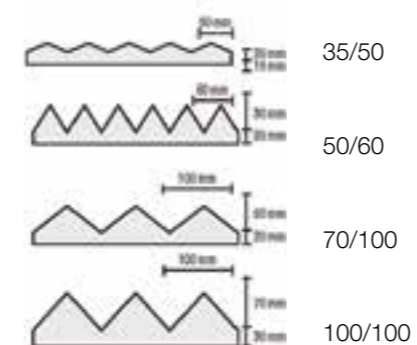
GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



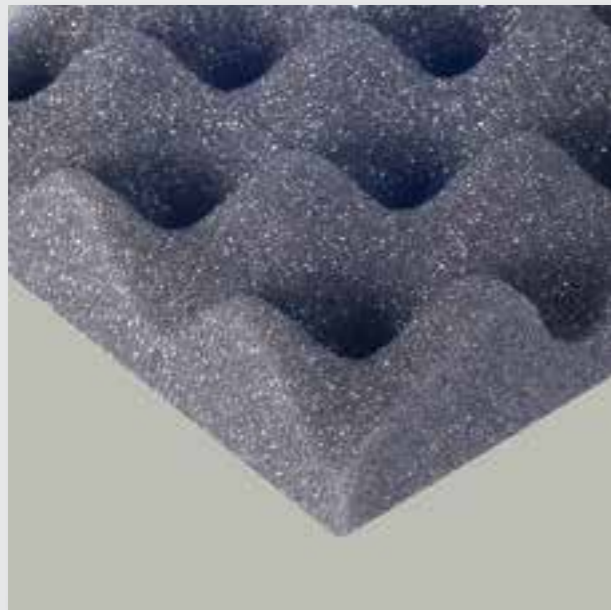
FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S 50/60	0,13	0,25	0,50	0,75	0,88	0,94
α_S 70/100	0,22	0,49	0,77	0,96	0,96	1,05
α_S 100/100	0,40	0,77	0,92	1,01	1,01	1,04

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

FORMATI STANDARD



AKUSTIK® - FOAM



LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000 mm Disponibile anche in rotoli
SPESSORE	20 - 30 - 40 - 50 mm Altri su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
DENSITÀ POLIURETANO	35 Kg/m ³
COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
ASSORBIMENTO ACUSTICO	$\alpha_S = 0,92$ (50 mm/2000 Hz)
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano classe HF1 (secondo UL94)

IL PANNELLO IN POLIURETANO ESPANSO CON PROFILO BUGHNATO PER L'ASSORBIMENTO ACUSTICO

MATERIALE

Il pannello Akustik® - Foam bugnato è realizzato con schiuma poliuretana flessibile a base poliestere di colore antracite. Permette di dissipare l'elevata intensità dell'energia sonora prodotta in un ambiente. L'Akustik® - Foam può essere assemblato con barriere ad alto coefficiente di riduzione acustica come: gommapiombo, piombo, ecc. È possibile realizzare la colorazione sulla superficie a vista per ottimizzare il design con l'architettura degli interni e/o la smussatura a 45° sui 4 lati.

CAMPI DI APPLICAZIONE

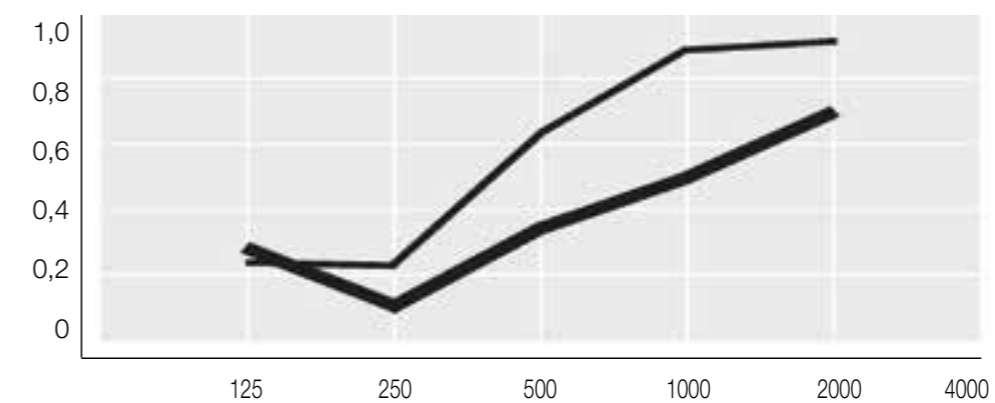
L'Akustik® - Foam è un prodotto fonoassorbente che trova largo impiego nella bonifica acustica di ambienti industriali, nel rivestimento di canali d'aria, di poligoni di tiro, carterature, incapsulaggi, silenziatori, cabine acustiche, impianti di ventilazione, ecc.

MESSA IN OPERA

L'Akustik® - Foam, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità e può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purchè liscia, priva di grassi, olii o polveri, mediante collante NDA VIL. Per velocizzarne l'applicazione il prodotto può essere fornito con un lato adesivo.

APPLICAZIONI

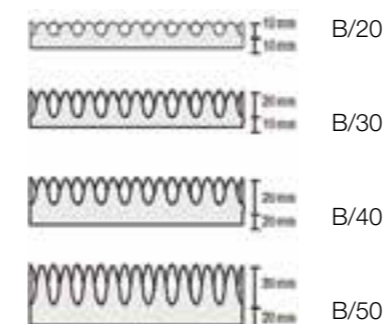
GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



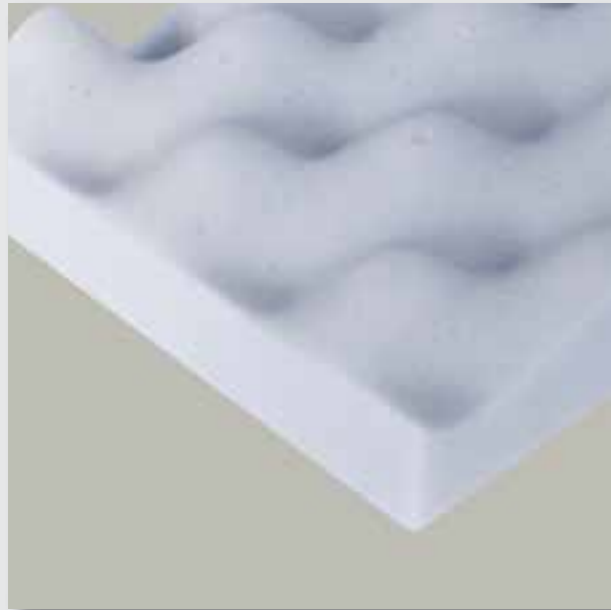
FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S 30 mm	0,22	0,11	0,37	0,47	0,68	0,69
α_S 50 mm	0,25	0,20	0,61	0,89	0,92	0,69

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 5212 in camera riverberante grande

FORMATI STANDARD



ISOTEK - FOAM



LARGHEZZA	1200, 600 mm
LUNGHEZZA	600, 1200 mm Disponibile anche in rotoli
SPESSORE	20 - 30 - 40 - 50 mm Altri su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
CONDUCIBILITÀ TERMICA A 10°C	W/mK DIN 52612 < 0,035
ASSORBIMENTO ACUSTICO	S = 50 mm/2000 Hz: % DIN 52215 > 90
TEMPERATURA DI UTILIZZO	max + 150° C
COMPORTAMENTO AL FUOCO	da 5 a 15 mm B-s1, d0, da 15 a 20 mm B-s2, d0 da 21 a 80 mm C-s2, d0

A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco: B-s1,d0 (sp. 5-20 mm); B-s2,d0 (sp. 30-40 mm); C-s2,d0 (sp. 50 mm)

IL PANNELLO IN ESPANSO BASOTECT® (BASF), IN RESINA MELAMMINICA CON PROFILO BUGNATO PER L'ASSORBIMENTO ACUSTICO

MATERIALE

Espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica, di colore grigio chiaro. Prodotto ad alta resistenza termica: +150°C. L'Isotek - Foam risulta avere un ottimo assorbimento acustico, in particolare sulle medio-alte frequenze (500÷1000 Hz). L'Isotek - Foam può essere assemblato con barriere fonoimpedenti come: piombo, gommapiombo, ecc. Al fine di ottimizzarne il design, l'Isotek - Foam può essere fornito verniciato di qualsiasi colore della gamma RAL per ottimizzare il design con l'architettura degli interni e/o con la smussatura a 45° sui 4 lati.

CAMPI DI APPLICAZIONE

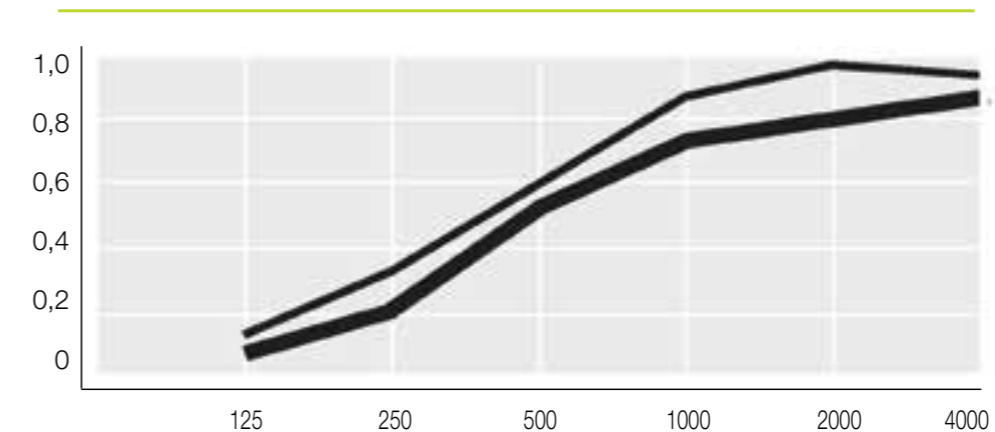
L'Isotek - Foam è un prodotto fonoassorbente che, con lo speciale profilo bugnato, viene utilizzato grazie alle sue caratteristiche tecniche, in ambienti dove vengono richieste specifiche esigenze di sicurezza quali: industrie, teatri, scuole, mense, cinema, discoteche, poligoni di tiro, alberghi, auditorium, sale polifunzionali, carterature, ecc.

MESSA IN OPERA

L'Isotek - Foam, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità e può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purchè liscia, priva di grassi, olii e polveri, mediante collante NDA VIL.

APPLICAZIONI

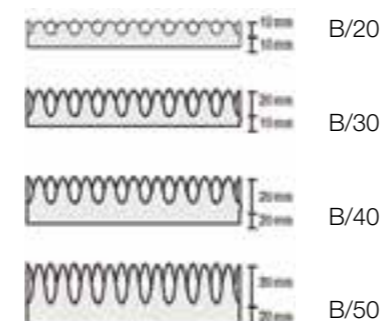
GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



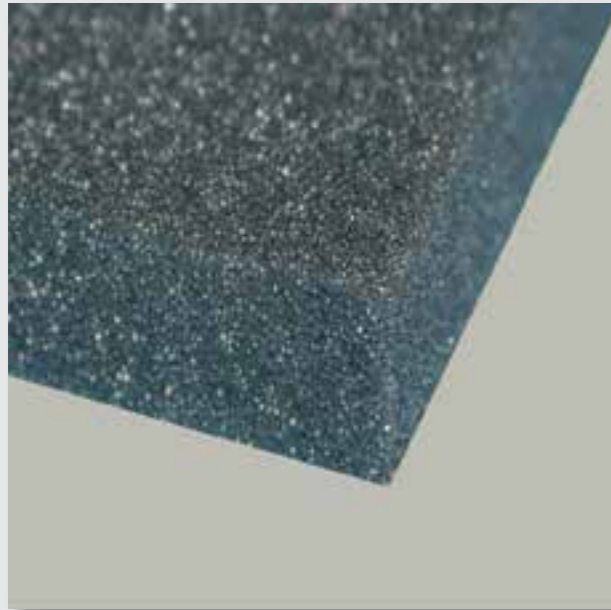
FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S 30 mm	0,08	0,15	0,48	0,78	0,82	0,85
α_S 50 mm	0,12	0,28	0,56	0,85	0,97	0,94

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

FORMATI STANDARD



AKUSTIK® - SLIK



ROTOLO da 1000 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore

LASTRE LARGHEZZA 1000 mm

LUNGHEZZA 1000, 1200 mm

SPESSORE 10 - 20 - 30 - 40 - 50 mm
Altri su richiesta

TOLLERANZE DIMENSIONALI a norma M4 DIN 7715 Parte 2

DENSITÀ POLIURETANO 35 Kg/m³

COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ TERMICA $\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$

ASSORBIMENTO ACUSTICO $\alpha_S @ 2000 \text{ Hz} = 0,92$
(spessore 50 mm)

COMPORTAMENTO AL FUOCO poliuretano classe HF1
(secondo UL94)

IL PANNELLO PIANO IN POLIURETANO ESPANSO PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

MATERIALE

Poliuretano espanso flessibile, a celle aperte a base di resina di poliestere, densità 35 Kg/m³, di colore antracite, resistente alle temperature -10°C / +90°C. Ottimo per l'isolamento acustico assorbente, offre inoltre un buon isolamento termico, con conseguente risparmio di energia. Il prodotto può essere verniciato di qualsiasi colore della gamma RAL per ottimizzare il design con l'architettura degli interni.

Può essere fornito con film in alluminio liscio e goffrato, film plastici, pellicola protettiva (goffrata).

CAMPI DI APPLICAZIONE

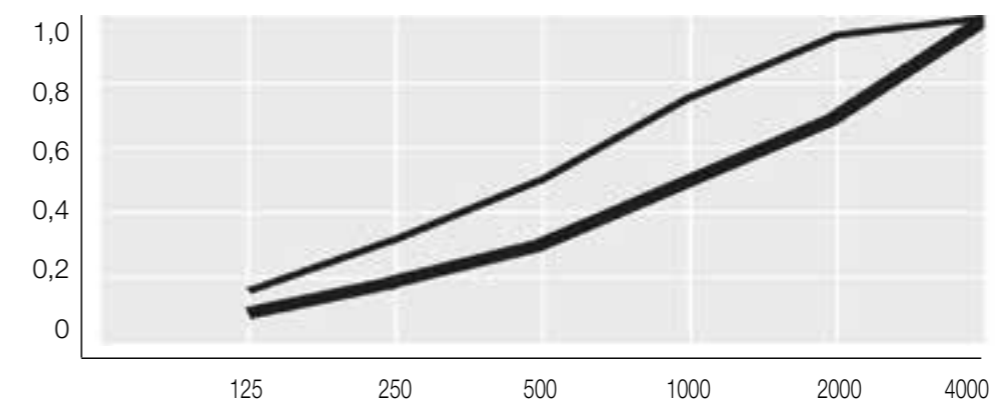
L'Akustik® - Slik trova un largo impiego quale isolante termoacustico nelle canalizzazioni d'aria, negli impianti di ventilazione, carterature, silenziatori, gruppi elettrogeni e come supporto assorbente nei controsoffitti forati in genere.

MESSA IN OPERA

L'Akustik® - Slik, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con facilità, può essere applicato con estrema semplicità su qualsiasi superficie, anche curva, purchè priva di grassi, olii, mediante collante NDA VIL. È possibile avere il prodotto con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione.

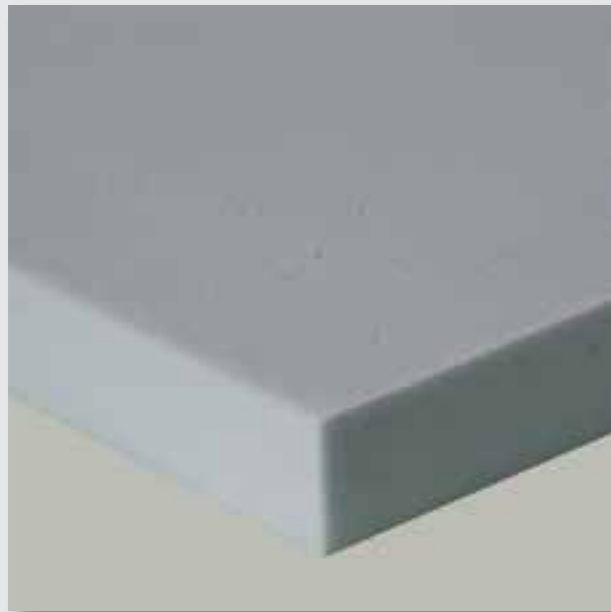
APPLICAZIONI

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

ISOTEK - SLIK



IL PANNELLO PIANO IN ESPANSO BASOTECT® (BASF), IN RESINA MELAMMINICA, PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

MATERIALE

Espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica di colore grigio chiaro. Prodotto con alta resistenza termica +150°C. L'Isotek - Slik offre un ottimo isolamento acustico assorbente e un buon isolamento termico, con conseguente risparmio di energia. Nel caso il prodotto rimanga a vista è possibile effettuare la smussatura a 45° sui 4 lati e personalizzare la colorazione in modo da ottimizzarne il design.

LARGHEZZA	625, 1250 mm
LUNGHEZZA	1250
SPESSORE	10 - 20 - 30 - 40 - 50 mm Altri su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
CONDUCIBILITÀ TERMICA A 10°C	W/mK DIN 52612 < 0,035
ASSORBIMENTO ACUSTICO	S = 50 mm/2000 Hz: % DIN 52215 > 90
COMPORTEMENTO AL FUOCO	da 5 a 15 mm B-s1, d0, da 15 a 20 mm B-s2, d0 da 21 a 80 mm C-s2, d0

A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco:

B-s1,d0 (sp. 5-20 mm); B-s2,d0 (sp. 30-40 mm);
C-s2,d0 (sp. 50 mm)

CAMPI DI APPLICAZIONE

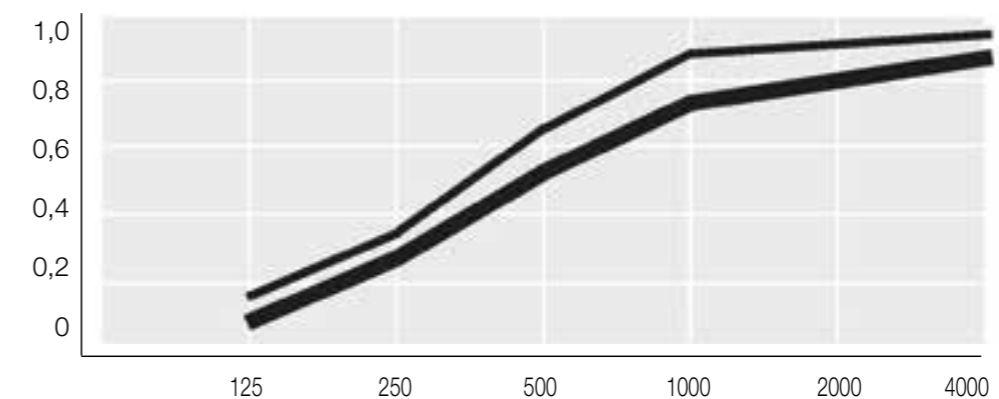
L'Isotek - Slik trova largo utilizzo quale materiale fonoassorbente in ristoranti, aule scolastiche, call center, uffici open-space. Viene inoltre applicato nelle canalizzazioni, impianti di ventilazione, cassonetti di infissi, carterature, quale supporto assorbente sopra a controsoffitti forati, in genere.

MESSA IN OPERA

L'Isotek - Slik, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con facilità, può essere applicato con estrema semplicità su qualsiasi superficie, anche curva, purchè priva di grassi, olii, mediante collante NDA VIL.

APPLICAZIONI

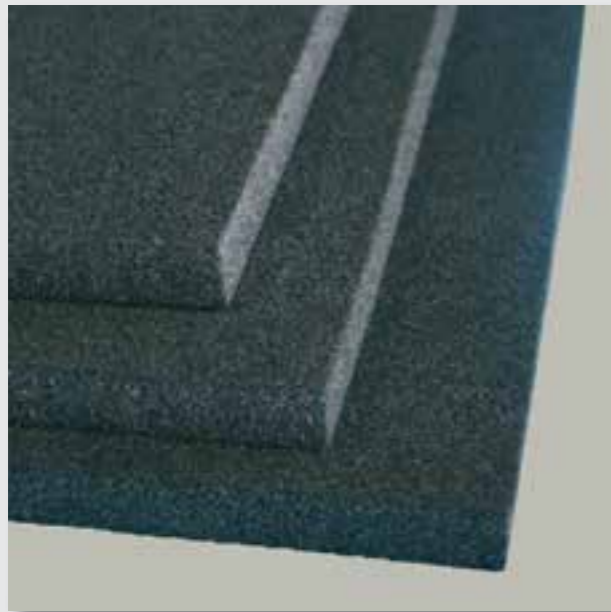
GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S 20 mm	0,10	0,25	0,55	0,76	0,80	0,88
α_S 30 mm	0,12	0,31	0,66	0,86	0,87	0,92

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

AKUSTIK® - FIREX



IL PANNELLO FONOASSORBENTE E FONOIMPEDENTE IN POLIURETANO ESPANSO IGNIFUGO

MATERIALE

L'Akustik® - Firex il poliuretano espanso flessibile a celle aperte, sottoposto ad un trattamento di impregnazione che gli conferisce eccellenti caratteristiche acustiche e di reazione al fuoco. L'Akustik® - Firex, con una densità di 90 Kg/m³, risulta essere un ottimo materiale assorbente e, data la massa, anche fonoimpedente. L'Akustik® - Firex può essere fornito piano, in rotoli, o con superficie a vista bugnata (AKUSTIK® - FIREX FOAM); inoltre può essere accoppiato con barriere acustiche come piombo o gommapiombo.

ROTOLI	1000 mm
SPESSORE	10 - 20 - 30 - 40 mm (pannello piano) 30 mm (pannello bugnato)
COMPORTAMENTO AL FUOCO	BS 476 Part 6 Class 0, Part 7 Classe 1

CAMPI DI APPLICAZIONE

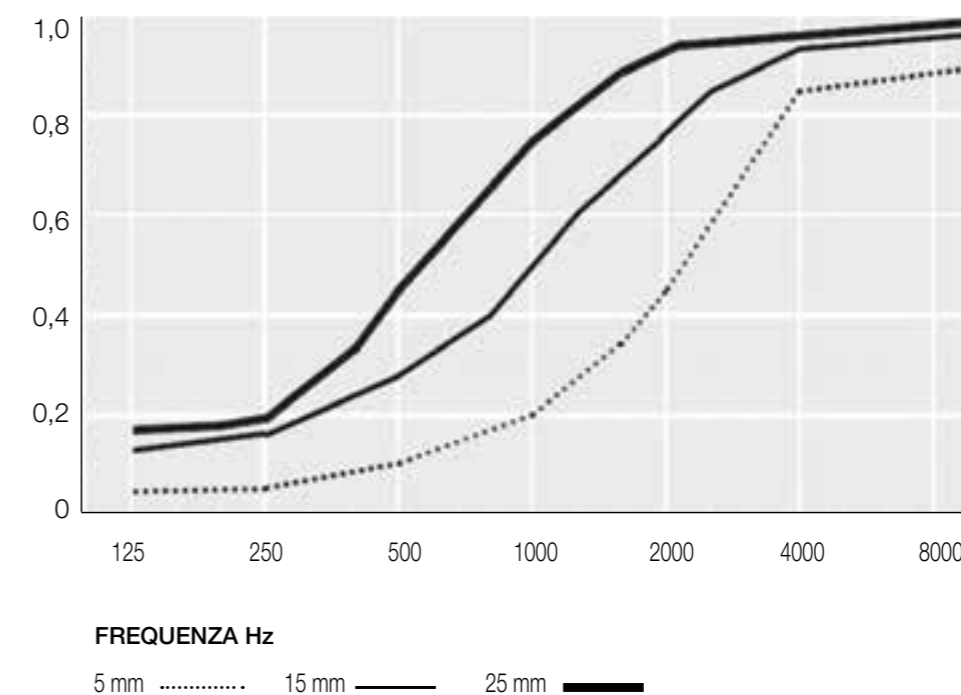
L'Akustik® - Firex, date le sue caratteristiche fisiche e di resistenza al fuoco, trova un largo impiego nel settore ventilazione, condizionamento d'aria, vani motori. Assemblato con gommapiombo o piombo, per trattamenti acustici fonoimpedenti a pareti e soffitto, in cabine silenziose, in controsoffitti forati, come materassino assorbente. Il prodotto può essere fornito con film in alluminio liscio e gofrato.

MESSA IN OPERA

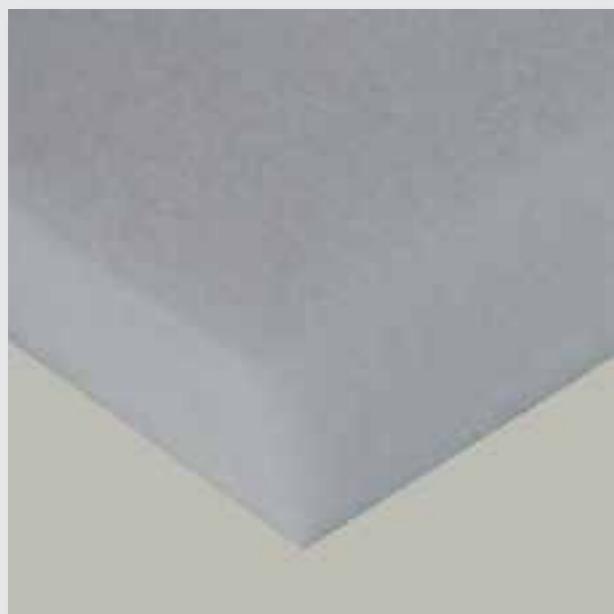
Il materiale si presenta in rotoli, si può sagomare con estrema semplicità, viene applicato con collante NDA VIL su superfici di qualsiasi natura, purchè pulita e priva di polveri, olii o grassi. Per facilitarne l'applicazione, il prodotto può essere fornito adesivizzato.

APPLICAZIONI

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



AKUSTIK® SOFT



ROTOLI	h 600 mm
PANNELLI	595x595, 1200x600, 2000x1000 mm
SPESSORE	da 10 a 100 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma DIN 7715 Parte 2
DENSITÀ FIBRA DI POLIESTERE	10 - 20 - 30 Kg/m ³ Altre su richiesta
DETERMINAZIONE DELL'OPACITÀ DEI FUMI E TOSSICITÀ DEI GAS ATS 1000.001 ISSUE 4 soddisfa i limiti	
CERTIFICATO ECOLOGICO E TOSSICOLOGICO Prodotto certificato Oeko Tex standard 100 Classe I	
TEMPERATURA DI UTILIZZO	-40°C +110°C
CONDUTTIVITÀ TERMICA (secondo UNI EN 12667)	λ = 0,034 W/mK densità 60 Kg/m ³ λ = 0,036 W/mK densità 50 Kg/m ³ λ = 0,037 W/mK densità 40 Kg/m ³ λ = 0,038 W/mK densità 30 Kg/m ³ λ = 0,039 W/mK densità 20 Kg/m ³
COMPORTAMENTO AL FUOCO	B-s2, d0

IL MATERIALE IN FIBRA DI POLIESTERE, IGNIFUGO, PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

MATERIALE

L'Akustik® - Soft è la fibra di poliestere pura al 100% di colore bianco. L'Akustik® - Soft è inodore, atossico e non crea alcun problema a contatto con l'epidermide; non è polverulento e non degrada, mantiene le sue caratteristiche inalterate nel tempo ed è inoltre riciclabile. L'Akustik® - Soft è classe B-s2, d0 di reazione al fuoco e i fumi sono atossici. L'Akustik® - Soft può essere accoppiato con alluminio o con masse fonoisolanti come piombo o gommapiombo (EPDM).

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® - Soft viene applicato quale materassino per l'isolamento termico e acustico sopra i controsoffitti; nelle intercapedini di tramezzature e contropareti in cartongesso o in muratura; all'interno di pareti mobili.

L'Akustik® - Soft trova inoltre largo utilizzo nell'industria ferroviaria, automobilistica e nell'insonorizzazione industriale.

MESSA IN OPERA

L'Akustik® - Soft può essere sagomato mediante una taglierina o una forbice lunga. L'Akustik® - Soft viene applicato a posa libera nelle intercapedini, in appoggio sopra i controsoffitti o incollato a pareti e soffitti di qualsiasi natura, con NDA VIL.

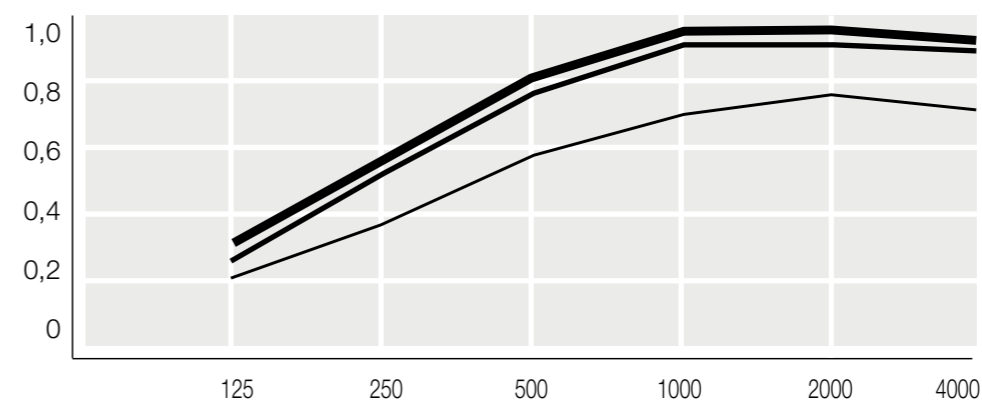
APPLICAZIONI

VARIANTI COLORE



BIANCO NERO GRIGIO

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
D.20 sp. 40 mm	0,20	0,38	0,59	0,70	0,77	0,75
α_S D.30 sp. 50 mm	0,22	0,53	0,78	0,87	0,89	0,87
D.40 sp. 50 mm	0,28	0,57	0,80	0,93	0,97	0,94

ISOTEK ART



LARGHEZZA	600, 1200 mm
LUNGHEZZA	600, 1200 mm
SPESSORE	40 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
COMPORTAMENTO AL FUOCO	da 21 a 80 mm C-s2, d0

A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco:

B-s2,d0 (sp. 30-40 mm)

IL PANNELLO FONOASSORBENTE IN RESINA MELAMMINICA STAMPATA CON GRAFICA PERSONALIZZABILE

MATERIALE

Isotek Art è un pannello fonoassorbente stampato realizzato in espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica. Prodotto con alta resistenza termica +150°C. Isotek Art offre un ottimo assorbimento incontrando qualsiasi esigenza di design, in quanto la grafica è personalizzabile. Grazie ad un innovativo sistema di stampa ad alta qualità, è possibile riprodurre qualsiasi immagine, motivo o trama sul pannello che diventa così un distintivo elemento di arredo e design. Isotek Art coniuga la massima tecnologia acustica con le esigenze estetiche dell'ambiente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isotek Art viene applicato a vista come un quadro od un elemento decorativo, garantendo un ottimo assorbimento acustico, pertanto è la soluzione ideale per locali pubblici come ristoranti, bar, pub, discoteche, uffici, per ridurre od eliminare i fenomeni di riverbero acustico (eco, rimbombo, cattiva comprensione dei discorsi o della musica), garantendo l'ottimale confort acustico ed estetico del locale. L'esclusiva tecnologia di stampa permette di realizzare anche grandi pareti riproducendo un'unica immagine su tutta la superficie.

MESSA IN OPERA

L'Isotek Art può essere applicato mediante incollaggio diretto su pareti e superfici piane, purché lisce e pulite, mediante adesivo NDA VIL, oppure installato con una cornice in alluminio od in legno su supporto rigido, per poterlo spostare e riposizionare come un quadro.

AKUSTIK CEILING



FORMATO	600 x 600 mm
SPESSORE	30 mm Altri su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
DENSITÀ	60 Kg/m ³ c.ca
COMPOSIZIONE	fibra di poliestere termolegante in fiocco, finitura 100% TNT poliestere idrointerlacciato colorato
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
COMPORTAMENTO AL FUOCO	B-s1, d0
COLORI TNT STANDARD	bianco, rosso, giallo, grigio

IL PANNELLO IN FIBRA DI POLIESTERE BIANCA TERMOLEGATA CON TESSUTO NON TESSUTO COLORATO

MATERIALE

Akustik Ceiling è realizzato in fibra di poliestere termoisolante e fonoassorbente bianca con finitura in TNT colorato. È un prodotto atossico, ecologico, resistente e imputrescibile.

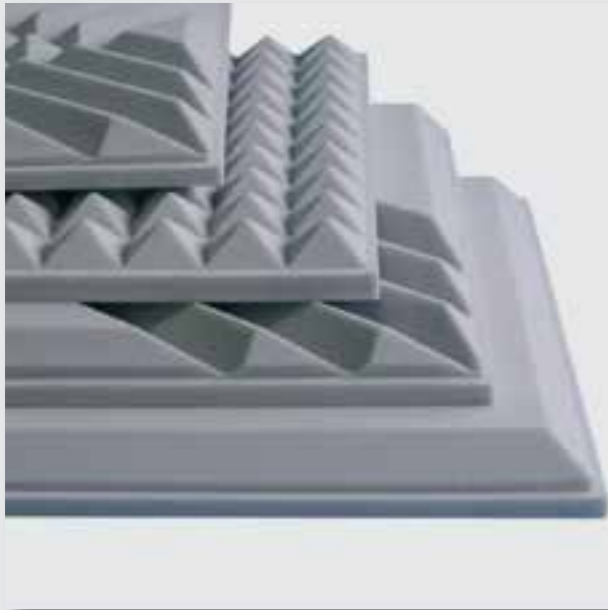
CAMPI DI APPLICAZIONE

Akustik Ceiling si utilizza dove è necessario unire l'azione fonoassorbente all'isolamento termico. Può essere applicato a vista su pareti e soffitti.

MESSA IN OPERA

Il prodotto può essere installato come controsoffitto in appoggio su struttura da 24 mm oppure incollato su pareti e soffitti mediante collante NDA VIL.

ISOTEK - MODULO



LARGHEZZA	600 mm
LUNGHEZZA	600 mm
SPESSORE	50 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
CONDUCIBILITÀ TERMICA A 10°C	W/mK DIN 52612 < 0,035
ASSORBIMENTO ACUSTICO	S = 50 mm/2000 Hz: % DIN 52215 > 90
COMPORTAMENTO AL FUOCO	da 21 a 80 mm C-s2, d0
A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco: C-s2,d0 (sp. 50 mm)	

IL PANNELLO MODULARE IN RESINA MELAMMINICA BASOTECT® (BASF) DA INCOLLARE AL SOFFITTO O IN APPOGGIO (CON STRUTTURA SOSPESA)

MATERIALE

Isotek-Modulo è un pannello acustico in espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica, di colore grigio chiaro, prodotto ad alta resistenza termica: +150°C. Può essere applicato sia in appoggio su struttura a vista da 24 mm, che incollato a soffitti o pareti; risulta avere un ottimo coefficiente di assorbimento acustico. L'Isotek Modulo ha i bordi smussati e ribassati nel caso vada applicato in appoggio e può essere fornito verniciato per ottimizzarne il design.

CAMPI DI APPLICAZIONE

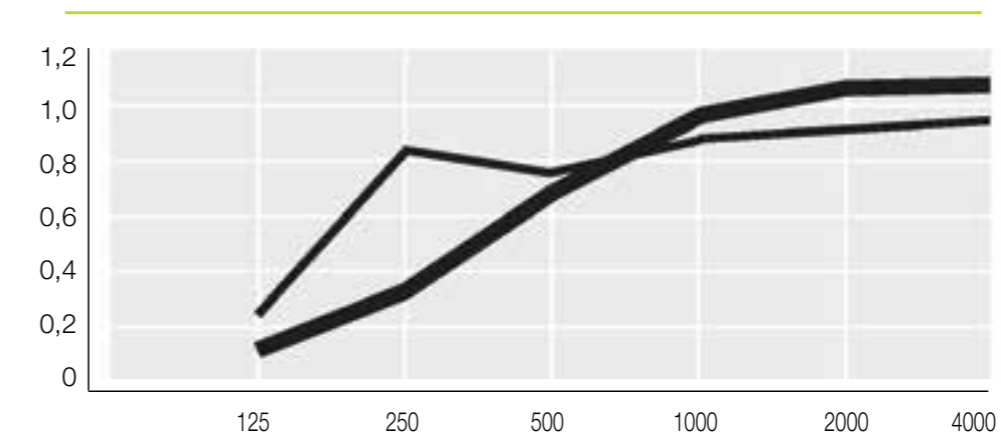
L'Isotek-Modulo consente di realizzare controsoffittature altamente fonoassorbenti, leggere ed ispezionabili. Offre una grande versatilità: diversi decori, personalizzazione della colorazione superficiale, abbinata ad eccellenti prestazioni acustiche. L'Isotek-Modulo trova largo utilizzo in uffici openspace, teatri, cinema, ristoranti, aule scolastiche, ecc.

MESSA IN OPERA

Il prodotto può essere installato in appoggio con struttura da 24 mm, o incollato mediante NDA VIL.

APPLICAZIONI

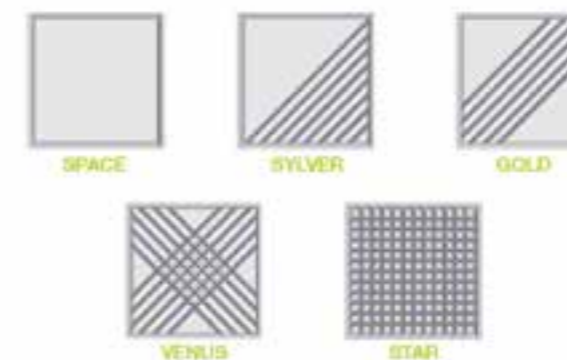
GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



	FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S 50 mm	In appoggio intercapedine 300mm	0,25	0,83	0,79	0,92	0,95	0,99
	Incollato al soffitto	0,14	0,34	0,70	0,98	1,01	1,03

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

DECORI



ISOTEK - BAFFLES



RETTANGOLARE

LARGHEZZA 500 mm

LUNGHEZZA 1200 mm

SPESSORE 45 mm

CILINDRO

LUNGHEZZA 600 mm

DIAMETRO 150 mm

Altri formati su richiesta

COMPORTAMENTO AL FUOCO da 5 a 15 mm B-s1, d0,
da 15 a 20 mm B-s2, d0
da 21 a 80 mm C-s2, d0

A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco:

B-s1,d0 (sp. 5-20 mm); B-s2,d0 (sp. 30-40 mm);
C-s2,d0 (sp. 50 mm)

GLI ELEMENTI FONOASSORBENTI SOSPESI, IN RESINA MELAMMINICA BASOTECT® (BASF)

MATERIALE

L'Isotek-Baffles, è l'elemento fonoassorbente con sistema a sospensione verticale od orizzontale secondo le specifiche esigenze del committente. L'Isotek-Baffles è realizzato in resina melamminica Basotect® della BASF ed è munito di appositi ganci per l'applicazione. Disponibile in versione rettangolare o cilindrica, con superficie a vista liscia. Il colore standard del prodotto è grigio chiaro, a richiesta può essere verniciato di qualsiasi colore della gamma RAL per ottimizzare il design con l'architettura degli interni.

Il prodotto è personalizzabile anche nelle forme e nelle dimensioni.

CAMPI DI APPLICAZIONE

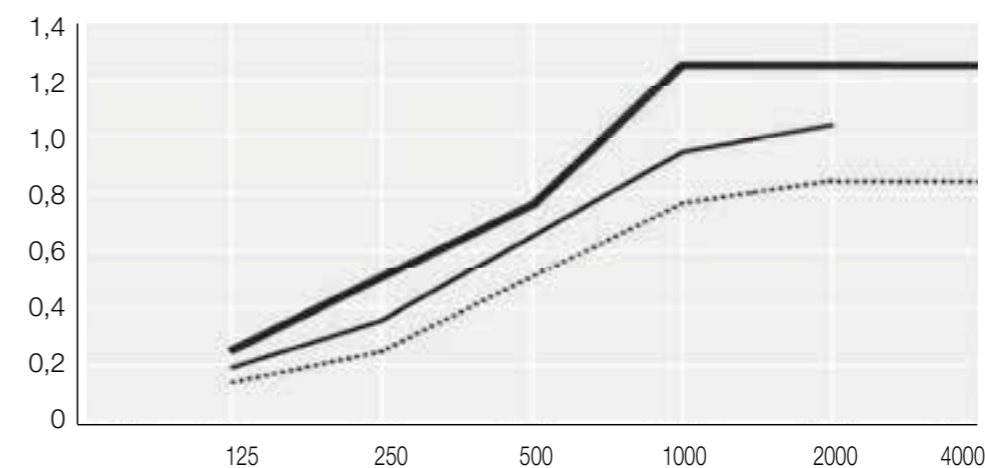
L'Isotek-Baffles trova largo utilizzo per l'assorbimento del rumore in ambienti di grande superficie come stabilimenti industriali, palestre, ecc. L'Isotek-Baffles permette degli interventi fonoassorbenti mobili, nel senso che, qualora la fonte rumorosa dovesse essere trasferita in un ambiente diverso, gli elementi insonorizzanti Isotek-Baffles possono essere spostati nell'ambiente interessato, aumentandone, se occorre, la quantità.

MESSA IN OPERA

L'Isotek-Baffles viene fornito compreso di due ganci ad occhiello (supplementari a richiesta), sarà sufficiente posizionare dei tiranti in filo di acciaio, alle distanze e agli interassi predeterminati e successivamente appendere gli elementi.

APPLICAZIONI

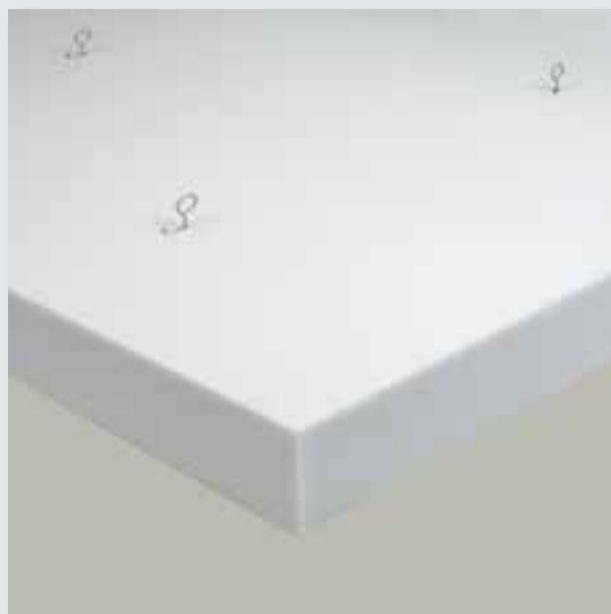
GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S 500 mm	0,25	0,45	0,76	1,21	1,23	1,25
600 mm	0,19	0,39	0,71	0,99	1,05	1,08
850 mm	0,17	0,27	0,52	0,78	0,85	0,85



INSULATEK M



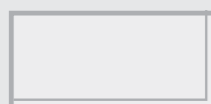
DIMENSIONI

SPESORE 70 mm

RECTANGULAR 1250X625 mm

SQUARE 1200X1200 mm

ROUND Ø 600; 800; 1200 mm



Rectangular



Square



Round

TOLLERANZE DIMENSIONALI a norma M4 DIN 7715 Parte 2

COMPORTAMENTO AL FUOCO da 21 a 80 mm C-s2, d0

ELEMENTI FONOASSORBENTI MODULARI IN RESINA MELAMMINICA PERSONALIZZABILI PER APPLICAZIONE IN SOSPENSIONE A VISTA

MATERIALE

Insulatek M è l'elemento modulare fonoassorbente realizzato in espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica. Personalizzabile, grazie alla speciale applicazione a 'isola', distaccato dal soffitto, permette un'ottimale fonoassorbenza. Insulatek M garantisce design, prestazioni e velocità di realizzazione. L'estrema leggerezza e la modalità di applicazione con ganci (compresi) permettono una facile e rapida applicazione e l'eventuale mobilità e riposizionamento degli elementi. Prodotto con alta resistenza termica +150°C. La dimensione degli elementi è personalizzabile su richiesta, così come la colorazione, per ottimizzare il design con l'architettura degli interni.

CAMPI DI APPLICAZIONE

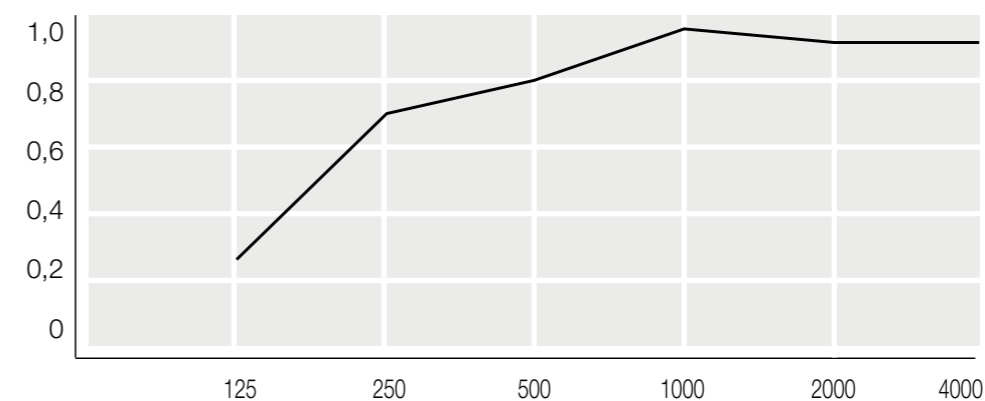
Insulatek M è la soluzione ideale per locali pubblici ampi, come ristoranti, bar, pub, discoteche, uffici, sale riunioni, per ridurre od eliminare i fenomeni di riverbero acustico (eco, rimbombo, cattiva comprensione dei discorsi o della musica), garantendo l'ottimale confort acustico ed estetico del locale.

MESSA IN OPERA

Insulatek M viene applicato in sospensione al soffitto, tramite speciali occhielli inclusi

APPLICAZIONI

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,25	0,72	0,80	0,95	0,94	0,94



INSULATEK G



DIMENSIONI

SPESSORE mm 40 mm

RECTANGULAR 1200x600 mm (altre a richiesta)
SQUARE 1200x1200 mm (altre a richiesta)
ROUND ø 1200 mm (altre a richiesta)

TOLLERANZE DIMENSIONALI a norma M4 DIN 7715 Parte 2

COLORE STANDARD bianco

BORDI dritti, rivestiti

COMPORAMENTO AL FUOCO A2-s1, d0 (con rivestimento in fibra di vetro bianca)
 B-s1, d0 (con rivestimento colorato)

ELEMENTI FONOASSORBENTI DI DESIGN REALIZZATI PER APPLICAZIONI IN SOSPENSIONE AD ISOLA

MATERIALE

INSULATEK G è l'elemento fonoassorbente di design realizzato in lana di vetro ad alta densità e rivestito con un tessuto in fibra di vetro bianco o con un rivestimento colorato. Può essere realizzato in diverse forme.

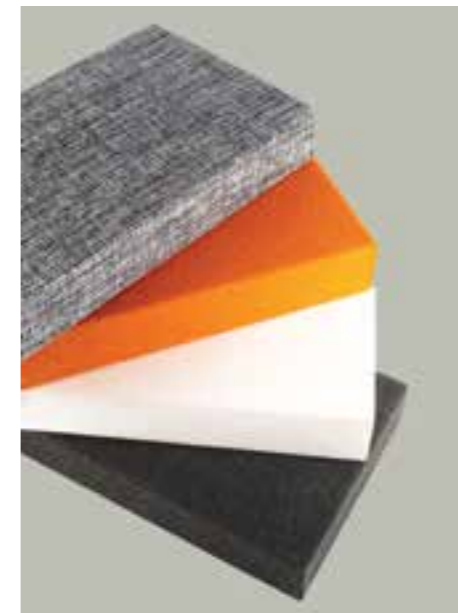
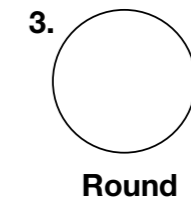
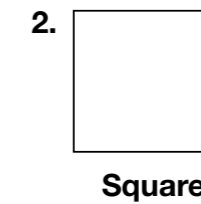
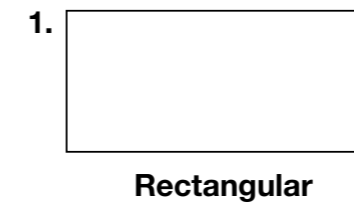
CAMPI DI APPLICAZIONE

Insulatek G unisce eccellenti prestazioni di fonoassorbenza ad un design elegante e moderno. Ideale per creare un confort acustico ottimale in ristoranti, uffici, aule scolastiche, mense, auditorium, musei, centri commerciali, receptions, sale riunioni, palestre ecc. L'efficacia del prodotto si sostanzia nel ridurre il tempo di riverbero all'interno dell'ambiente trattato con conseguente minore rumore di fondo, maggiore intelligibilità della parola e della musica.

MESSA IN OPERA

INSULATEK G può essere applicato sia in orizzontale che in verticale. Il prodotto è già predisposto con i ganci per la sospensione. Si consiglia di applicare l'Insulatek G a una distanza minima di 200 mm dal soffitto.

Formati



Gamma colori rivestimento



STUDIO BASSTRAP



LUNGHEZZA	1000 mm
DIMENSIONI	420x500 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano classe HF1 (secondo UL94)

ELEMENTI FONOASSORBENTI IN POLIURETANO ESPANSO PER IL CONTROLLO DELLE ONDE DI BASSA FREQUENZA NEGLI STUDI DI REGISTRAZIONE

MATERIALE

Studio Basstrap è l'elemento tecnico fonoassorbente realizzato in poliuretano espanso flessibile, a celle aperte a base di resina di poliestere, densità 35 Kg/m³, di colore antracite, resistente alle temperature -10°C +90°C. La speciale sagomatura modulare permette di ottimizzare l'acustica interna riducendo i 'nodi' delle onde stazionarie di bassa frequenza che si accumulano principalmente negli angoli degli ambienti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Studio Basstrap è la soluzione tecnica ideale per il problema delle onde stazionarie negli studi registrazione, studi televisivi, sale musica, emittenti radio, etc. Studio Basstrap è modulare, economico e di facile e rapida applicazione.

MESSA IN OPERA

Studio Basstrap viene applicato negli angoli fra pareti verticali e tra pareti e soffitto. Gli elementi vengono applicati tramite incollaggio con collante NDA VIL.

ACCESSORI

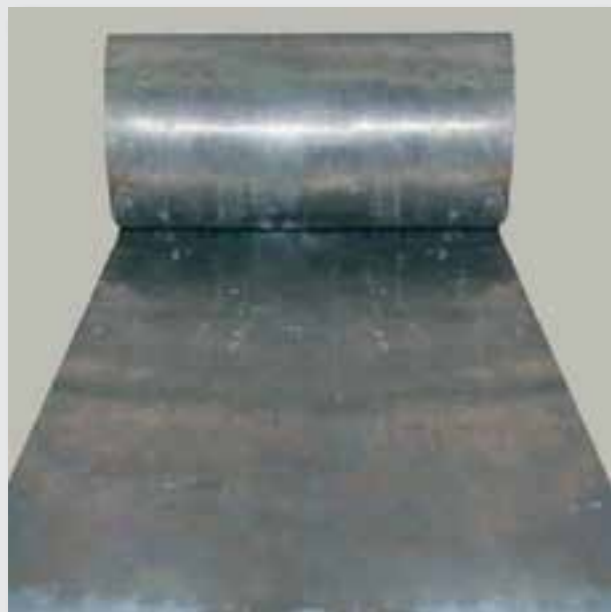
Guarnizioni

Silenziatori per fori di ventilazione

Collanti

Kit fissaggio pannelli sospesi

PB - BAND



Prodotto in rotoli

LARGHEZZA 10 cm
Altre a richiesta

LUNGHEZZA 1 mtl

SPESSORE mm 0,35 - 0,50 - 1 - 2 - 3 - 4

TOLLERANZE DIMENSIONALI a norma DIN 7715 Parte 2

PB - BAND È LA FASCIA IN PIOMBO PURO DI PRIMA FUSIONE

MATERIALE

Pb - Band è la guarnizione in piombo di prima fusione, qualità 99,9%, per sigillare le lastre di Akustik® - Gips Art. 4.

Disponibile in spessore 0,35, 0,50, 1, 2, 3 e 4 mm, e larghezza variabile per adattarsi alle esigenze di schermatura dalle radiazioni e dell'isolamento acustico.

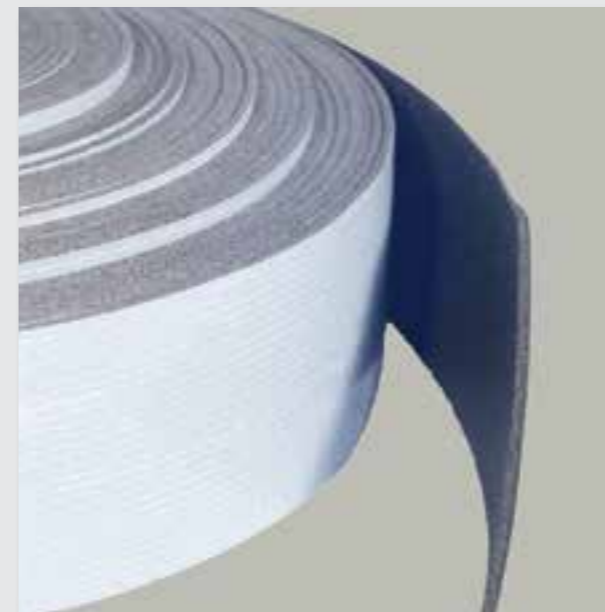
CAMPI DI APPLICAZIONE

Guarnizione da utilizzarsi per sigillare le giunzioni fra le lastre di cartongesso con piombo (Akustik® - Gips art. 4) in interventi di schermatura delle radiazioni e di isolamento acustico.

MESSA IN OPERA

Pb - Band si applica con collante NDA KOLL. Eventualmente è fornibile con lato autoadesivo su richiesta.

AKUSTIK® - BAND



LA GUARNIZIONE ISOLANTE IN POLIETILENE RETICOLATO ESPANSO A CELLE COMPLETAMENTE CHIUSE

MATERIALE

L'AKUSTIK®-BAND è la guarnizione di tenuta al rumore, all'aria, all'acqua e alla polvere. L'AKUSTIK®-BAND è realizzata in polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse, densità 33 Kg/m³, adesivizzata su di un lato o su entrambi. A richiesta imballo plastificato su ogni singolo rotolo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'AKUSTIK®-BAND trova largo utilizzo quale guarnizione per profili metallici del cartongesso e pareti mobili, nonché nelle canalizzazioni, impianti di ventilazione e impiantistica in genere.

MESSA IN OPERA

L'AKUSTIK®-BAND è facilmente applicabile grazie al lato adesivo su superfici di qualsiasi natura purché prive di olii, grassi e polveri.

LARGHEZZA 20, 30, 40, 50, 70, 90, 100 mm
Altri a richiesta

LUNGHEZZA 20 mtl (spess. 3 mm)
20 mtl (spess. 5 mm)
10 mtl (spess. 10 mm)

SPESSORE 3, 5, 10 mm

ADESIVO acrilico a base acqua

COLORE grigio antracite

CONDUCIBILITÀ TERMICA $\lambda = 0,035 \text{ WmK}$

DENSITÀ 33 Kg/m³

COMPORTEMENTO AL FUOCO F, a richiesta B-s1, d0

ZEUS®

PRODOTTO CON MARCATURA 



DIMENSIONI 45x34x18 cm

BOCCHETTE

DIAMETRO 150 mm

LUNGHEZZA 130 mm

VALORE ISOLAMENTO ACUSTICO $R_w = 54$ dB (certificato)

CONDUCIBILITÀ TERMICA DELL'INVOLUCRO IN EPS $\lambda = 0,031$ W/mK a 10°C

CONDUCIBILITÀ TERMICA MELAMMINA ESPANSA 10° C $\lambda = 0,035$ W/mK

PASSAGGIO D'ARIA >100 cm²

ZEUS È IL SILENZIATORE PER FORI DI VENTILAZIONE CHE PERMETTE DI RISPETTARE I REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DELLE FACCIATE

MATERIALE

Zeus® è il silenziatore per fori di ventilazione che permette di rispettare i requisiti acustici passivi delle facciate.

Zeus® è realizzato in uno speciale polistirene stampato ad altissima densità, resistente agli urti ed autoportante, a conducibilità migliorata CARBON BLACK di colore antracite. All'interno è rivestito con materiale altamente fonoassorbente termoisolante in resina melamminica BASOTECT G+ (BASF) e, grazie allo speciale sistema brevettato "cavo silente", permette un ottimale passaggio d'aria.


CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico dei fori di ventilazione degli edifici. Compatibile con tutte le malte cementizie e intonaci tradizionali.

MESSA IN OPERA

Zeus® è leggero e di facile e veloce applicazione ed è esente da fibre al suo interno che potrebbero andare in circolo nell'ambiente e nell'aria. Grazie alla sua forma e composizione, si adatta a qualsiasi sistema costruttivo (doppia muratura, monolitico, con eventuale cappotto esterno, ecc.). È realizzato in materiale compatibile con le malte cementizie e gli intonaci tradizionali. Zeus® è dotato di prese d'aria diametro 15 cm. È comprensivo di speciali griglie anti-insetto, ad incastro, senza l'utilizzo di collanti o fissaggi meccanici, facilmente rimuovibili. Zeus® è autoportante, pertanto può essere applicato in fase di realizzazione della facciata esterna, evitando così il successivo scasso e ripristino del paramento esterno.

SMART® 160

PRODOTTO CON MARCATURA 



LUNGHEZZA 440 mm

DIAMETRO 160 mm

RIVESTIMENTO ESTERNO polistirene espanso EPS

RIVESTIMENTO INTERNO melammina espansa

FORMA cilindrica esente da angoli $< 90^\circ$

CONDUCIBILITÀ TERMICA EPS 10° C $\lambda = 0,031$ WmK

CONDUCIBILITÀ TERMICA MELAMMINA ESPANSA 10° C $\lambda = 0,035$ WmK

ISOLAMENTO ACUSTICO $R_w = 43$ dB (certificato)

PASSAGGIO D'ARIA >100 cm²

IL SILENZIATORE PER FORI DI VENTILAZIONE PIÙ PICCOLO, INNOVATIVO, VELOCE E FUNZIONALE

MATERIALE

Smart® 160 è il silenziatore per fori di ventilazione di forma cilindrica, che si adatta a spazi minimi, adatto sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni. Realizzato in uno speciale polistirene stampato ad altissima densità, a conducibilità migliorata CARBON BLACK, di colore antracite, e rivestito all'interno con materiale altamente fonoassorbente e termoisolante. Le celle chiuse ed impermeabili dell'involucro in EPS permettono un'ottima funzione isolante e protettiva.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico dei fori di ventilazione degli edifici, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.

MESSA IN OPERA

Smart® 160 si adatta a spazi minimi, è sufficiente un foro con diametro 160 mm all'interno del quale inserire il silenziatore. Si può tagliare con un semplice seghetto ed il sistema è già dotato di apposite griglie che si inseriscono a pressione.

NDA-KOLL



IL COLLANTE MONOSPALMATURA
A PRESA RAPIDA CON FORTE TENUTA

MATERIALE

NDA KOLL è il collante monospalmatura a presa rapida a base di gomme e resine sintetiche in soluzione di solventi organici. Collante fabbricato a norma delle vigenti leggi in materia.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Adesivo termoplastico per l'incollaggio di materiali con massa elevata come piombo, gomme ad alta densità, nonché poliuretani, polietilene, polistirolo, ecc.

MESSA IN OPERA

NDA KOLL può essere applicato mediante pistola a spruzzo con ugello avente diametro di 1,5/1,7 mm, nonché a rullo o a pennello. Assicurarsi che i materiali da incollare siano puliti, attendere dalla spalmatura da un minimo di 30 secondi ad un massimo di 3 minuti.

CONFEZIONI	Kg 2, 5, 20
COMPORTAMENTO AL FUOCO	Infiammabile
COLORE	giallo paglierino
IMMAGAZZINAGGIO	6 mesi circa (+10 / +40 °C)
RESISTENZA TERMICA	-5 + 70 °C
VISCOSITÀ	200 mPas Brookfield a 20°C
RESA	300 gr/m ²

NDA - VIL



ADESIVO MONOCOMPONENTE
IN DISPERSIONE PRONTO
ALL'USO

MATERIALE

NDA VIL è il collante monocomponente a base di acqua e resine pregiate idoneo per l'incollaggio su superfici assorbenti come legno, intonaco, cartongesso ecc. NDA VIL è pronto all'uso e non è pericoloso. Le celle chiuse ed impermeabili dell'involucro in EPS permettono un'ottima funzione isolante e protettiva.

CAMPI DI APPLICAZIONE

NDA VIL è l'adesivo per l'incollaggio di pannelli isolanti come melammina, sughero, polierutano, polistirolo, lane minerali, ecc.

MESSA IN OPERA

Applicare NDA VIL con opportuna spatola dentata. A spalmatura avvenuta, esercitare una adeguata pressione al fine di assicurare il contatto tra l'adesivo e il materiale da incollare. La spalmatura deve essere effettuata sulla superficie dove si deve incollare il materiale.

CONFEZIONI	Kg 12
COLORE	beige pallido
RAPPORTO D'IMPIEGO	pronto all'uso
TEMPERATURA DI LAVORO	compresa tra +5 e +35°C
INDURIMENTO COMPLETO	dopo circa 24 ore
RESA	450 gr/m ² circa
LAVORABILITÀ (TEMPO APERTO)	30 minuti
PESO SPECIFICO	1.4 gr/cm ³ +/- 0.1
VISCOSITÀ A 20° C BROOKFIELD RVT	(g.7), (20 RPM) 90.000+/- 10.000 mPAS
SCADENZA DEL PRODOTTO	12 mesi dalla data di produzione se conservata correttamente.

FORTECEM dB+



COLLA ACUSTICA A BASE CEMENTIZIA, RESISTENTE ALL'ACQUA, RESISTENTE AL GELO, ELASTICO PER LA POSA DI MATERIALI EDILI ISOLANTI

MATERIALE

FORTECEM dB+ ha una formulazione elastica specificatamente studiata per ottimizzare l'isolamento acustico dei sistemi isolanti mediante l'incollaggio. Aumenta la massa, rende il sistema più elastico, FORTECEM dB+ garantisce +dB. Indicato per la posa di materiali edili isolanti come le lastre della linea AKUSTIK GIPS e FERMA SOUND.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per la posa di lastre in cartongesso accoppiate su intonaci, laterizi, cartongesso, pareti esistenti non assorbenti.

MESSA IN OPERA

Versare acqua pulita in un recipiente ed aggiungervi - mescolando vigorosamente - il quantitativo di polvere sufficiente ad ottenere una malta priva di grumi, malleabile e di pastosità densa. I rivestimenti vanno applicati su un letto di malta spesso ed abbondante utilizzando una grossa spatola dentata. Si applica su superficie asciutta e umida purché sia solida, stabile, di buona aderenza e priva di elementi separatori. In caso di intonaci a base gesso sarà opportuno passare una mano di fissativo sulla superficie prima di passare all'incollaggio.

CONFEZIONI sacchi da Kg 25

RESA 1 sacco circa 10 m²

COMPORTAMENTO AL FUOCO Materiale non infiammabile

KIT FISSAGGIO PANNELLI SOSPESI



SISTEMA DI SOSPENSIONE PER I PANNELLI FONOASSORBENTI

MATERIALE

Il kit per il fissaggio di pannelli sospesi è composto da n. 4 fili in acciaio inox con morsetto a gancio, lunghi 120 cm, n. 4 viti da 2,5 cm, n. 4 viti da 1 cm e n. 4 stop.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il kit viene fornito a richiesta e può essere utilizzato per la sospensione a soffitto dei pannelli ISOTEK BAFFLES, INSULATEK M e INSULATEK G, e può essere inoltre utilizzato per elementi sospesi come corpi illuminanti ecc.

MESSA IN OPERA

Svitare l'estremità con il foro e fissarla al soffitto tramite lo stop e la vite da 2,5 cm in dotazione. Inserire il filo in acciaio regolando la lunghezza in base alla propria necessità mediante il pulsante di regolazione che permette, tramite una leggera pressione, di far scorrere il cavo all'interno con estrema semplicità e velocità, e riavvitare. Tagliare la parte di filo eccedente con un tronchesino.

Svitare la seconda estremità, fissarla al pannello da sospendere tramite la vite da 1 cm in dotazione o con una vite più lunga se necessario, e riavvitare. Generalmente il kit è sufficiente per la sospensione di un pannello.

CONFEZIONI 4 fili in acciaio con morsetto a gancio

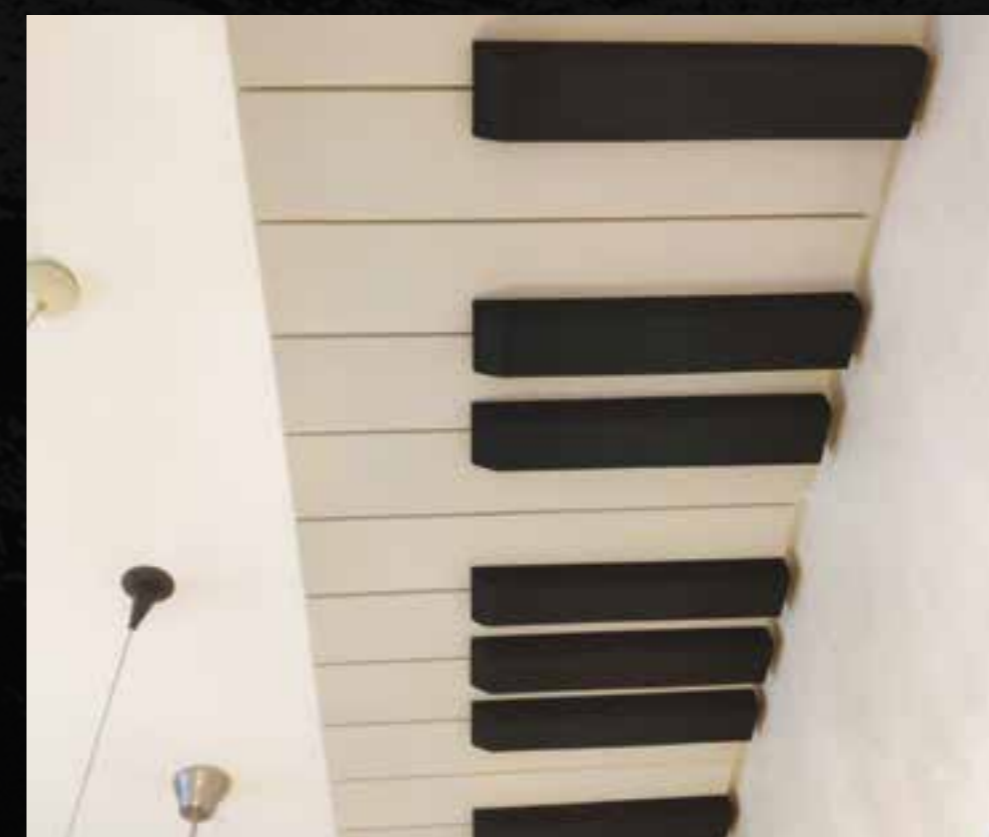
4 viti (2,5 cm)

4 viti (1 cm)

4 stop









I PANNELLI
DEL SILENZIO

PIONIERI DA OLTRE 30 ANNI

*L'ufficio tecnico della N.D.A. Srl è a Vostra
completa disposizione per ulteriori informazioni
e dettagli su prodotti e sistemi costruttivi.*





N.D.A. Srl

Z.I. Settevene S.S. Cassia BIS km 36,400
01036 Nepi (VT)

Tel. +39 0761 527315
Fax +39 0761 527273
www.ndaitalia.it
info@ndaitalia.it

