





### LA FORZA DI UN GRANDE GRUPPO

Valli Zabban è organizzata in settori.

Il settore Tecnologie Stradali si dedica alla trasformazione di bitume per la costruzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria di strade sicure e ambientalmente sostenibili.

Il settore Sistemi di Impermeabilizzazioni, dove l'azienda ha capitalizzato nel 1982 la sua cultura tecnologica nella conoscenza del bitume investendo in un settore, quello dell'impermeabilizzazione nell'edilizia, nel quale in pochi anni ha raggiunto una posizione di leadership.

Il settore Tecnologie della Gomma nasce quando Aetolia VZ, azienda specializzata nel comparto dell'isolamento acustico a base gomma, entra a far parte di Valli Zabban dando luogo a una realtà leader nel riciclaggio della gomma da pneumatico fuori uso (PFU).















### IL SILENZIO **HA TROVATO** CASA

La ricerca del comfort e della privacy è uno dei temi più sentiti del nostro tempo, specialmente negli agglomerati urbani, dove le abitazioni devono proteggersi dai rumori e dal caos esterno.

Aetolia VZ si fa interprete del diritto al relax e alla libertà nella propria abitazione. I prodotti Valli Zabban offrono le migliori performance in fatto di isolamento acustico, perché sono realizzati attraverso un processo altamente tecnologico che peraltro consente il riutilizzo di pneumatici fuori uso (PFU).

Da questo know how tecnologico e dalla ricerca nascono soluzioni isolanti innovative che consentono di vivere in libertà in un ambiente silenzioso e confortevole.







#### **PROGETTAZIONE**

Viene fornita la più ampia assistenza anche nelle progettazioni e nelle elaborazioni delle migliori soluzioni tecniche per ogni esigenza costruttiva.



#### **FORMAZIONE**

Formazione continua per imprese, rivendite e ordini professionali. Per diffondere le conoscenze e aumentare le competenze acustiche di tutti i professionisti dell'edilizia.



#### **COLLAUDO**

Collaudi in opera forniti da tecnici di acustica esterni specializzati. Più di 3.000 prove in opera eseguite.



#### **ASSISTENZA**

Supporto e assistenza tecnica specifica e qualificata, sia nella fase di progettazione sia al momento della posa, per garantire risultati eccellenti.



#### LABORATORI DI RICERCA

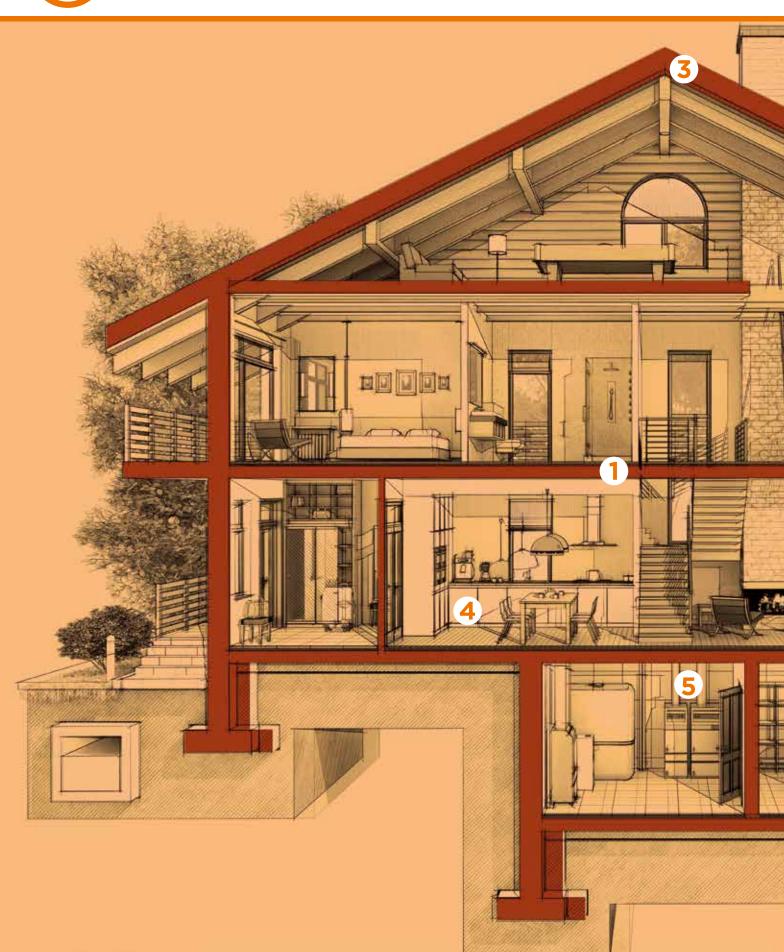
Nei laboratori i test e la ricerca sono costanti e continui. È qui che nascono i nuovi materiali e le nuove tecnologie.

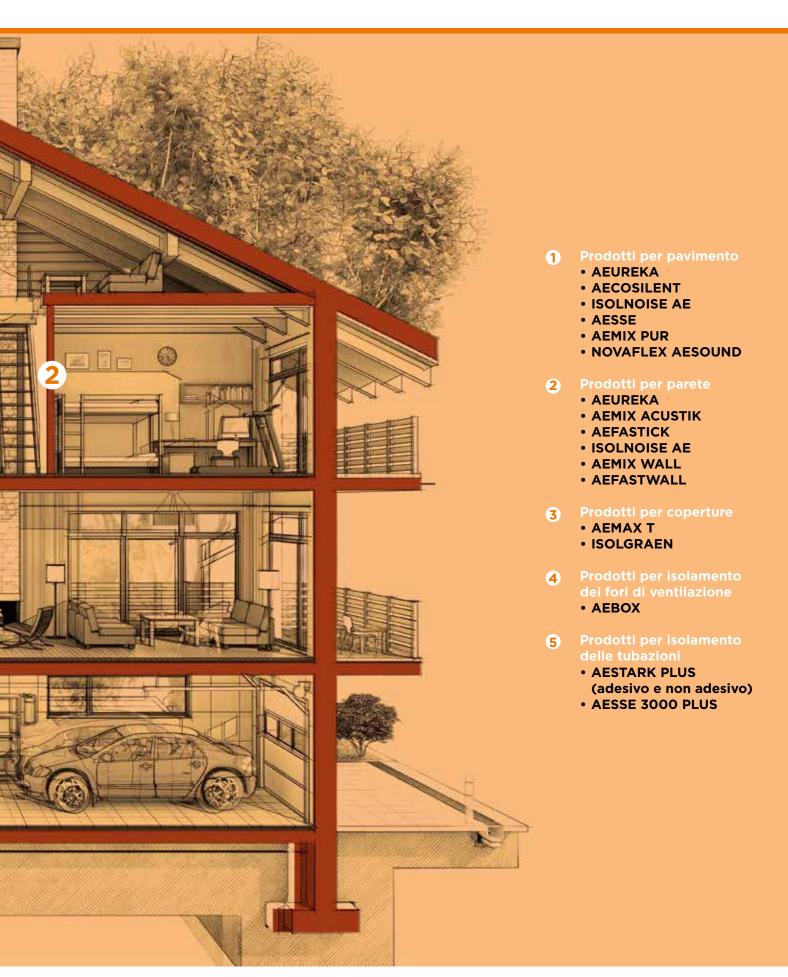






## **ÆTOLIA**









### **AEUREKA** 5

AEUREKA 50 è il Top della gamma Aetolia VZ, dalle performance assolute. AEUREKA 50 è un prodotto in cui il dialogo tra tecnologia, ambiente e confort si concretizza nell'eccellenza del risultato senza compromessi. Ideale per la realizzazione di ambienti in cui silenzio, privacy e relax sono imperanti parole d'ordine, AEUREKA 50 è progettato per l'isolamento acustico sia dai rumori aerei che da calpestio. Il prodotto è costituito da due materassini di gomma

PFU ad alta densità (1150 Kg/m³, spessore 18 mm) accoppiati ad uno strato interposto di agglomerato poliuretanico riciclato (spessore 20 mm). Caratteristica principale del prodotto AEUREKA 50 è l'elevato potere fonoisolante (da solo raggiunge Rw = 48 dB) e la sua versatilità d'uso. AEUREKA 50 è perfetto, infatti, per strutture leggere con esigenze estreme di isolamento acustico come, per esempio, i solai in legno, sia in caso di nuove costruzioni, sia di ristrutturazioni.



#### **Prestazioni**

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw del solo pannello	dB	48	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 222998
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	2	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-107002-MG
frequenza di risonanza ${\rm f_{\circ}}$	Hz	16	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-107002-MG
$\Delta L_{\rm w}$	dB	44	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0775	UNI EN ISO 12667	Cert. n°022-09 the TR

#### Scopo generico

AEUREKA 50 è stato creato per garantire alte prestazioni di fonoisolamento alle strutture leggere con esigenze estreme di abbattimento acustico che, da sole, non possiedono caratteristiche tali da garantire i requisiti di isolamento dal rumore aereo richiesti dalla legislazione vigente.

# 

#### **Applicazioni**

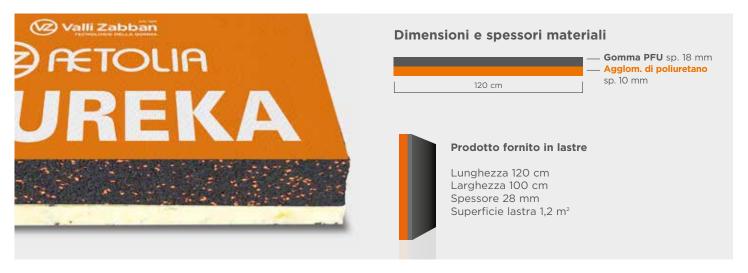
Impiegato nell'isolamento di strutture leggere come i solai in legno, per i quali risulta assai efficace sia per l'isolamento aereo che per il calpestio.

- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di rasatura degli impianti
- 3) **AEUREKA 50**
- 4) Doppio assito in legno
- 5) Travi

### **EUREKA**

AEUREKA 40 è un prodotto in cui il dialogo tra tecnologia, ambiente e confort si concretizza nell'eccellenza del risultato senza compromessi. Ideale per la realizzazione di ambienti in cui silenzio, privacy e relax sono imperanti parole d'ordine, AEUREKA 40 è progettato per l'isolamento acustico sia dai rumori aerei che da calpestio. Il prodotto è costituito da un materassino di gomma PFU ad alta densità (1150 Kg/m³, spessore 18 mm) accoppiato ad uno strato

di agglomerato poliuretanico riciclato (spessore 10 mm). Caratteristica principale del prodotto AEUREKA 40 è l'elevato potere fonoisolante (da solo raggiunge Rw = 40 dB) e la sua versatilità d'uso. AEUREKA 40 è perfetto, infatti, per strutture leggere con esigenze estreme di isolamento acustico come, per esempio, i solai in legno, sia in caso di nuove costruzioni, sia di ristrutturazioni.



#### Prestazioni

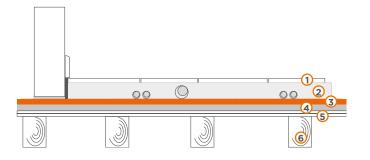
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw del solo pannello	dB	40	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 222997
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	4	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-107001-MG
frequenza di risonanza ${\rm f_{\circ}}$	Hz	23	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-107001-MG
$\Delta L_{\rm w}$	dB	40	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0.0726	UNI EN ISO 12667	Cert. n°021-09 the TR

#### Scopo generico

AEUREKA 40 è stato creato per garantire alte prestazioni di fonoisolamento alle strutture leggere con esigenze estreme di abbattimento acustico che, da sole, non possiedono caratteristiche tali da garantire i requisiti di isolamento dal rumore aereo richiesti dalla legislazione vigente.

#### **Applicazioni**

Impiegato nell'isolamento di strutture leggere come i solai in legno, per i quali risulta assai efficace sia per l'isolamento aereo che per il calpestio.



- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di rasatura degli impianti
- **3) AEUREKA 40**
- 4) Cappa collaborante
- 5) Doppio assito in legno
- 6) Travi

### **AECOSILENT UNDER**

AECOSILENT UNDER si propone al mercato come esempio della riuscita sintesi tra ecologia, tecnologia ed innovazione. La creazione di un prodotto ad elevate prestazioni per mezzo dell'utilizzo di riciclati è un progetto ambizioso concretizzato attraverso le nuove tecnologie. AECOSILENT UNDER ideato come prodotto per solaio è composto da un materassino di gomma PFU (densità 750 Kg/m³, spessore 6 mm) accoppiato ad uno strato di agglomerato poliuretanico (densità 90 Kg/m³, spessore 5mm). Le caratteristiche di durezza,

calpestabilità, resistenza alla compressione e alle abrasioni, indeformabilità nel tempo e il modulo elastico proprio dello strato superiore (ISOLNOISE AE) sono tali sia da proteggere il materiale dello strato inferiore sia da garantire delle ottime capacità fonoimpedenti. Di facile utilizzo, AECOSILENT UNDER è munito di cimosa laterale di sormonto per impedire che imperfezioni nella posa possano compromettere anche solo minimamente il risultato finale. AECOSILENT UNDER, fornisce solo risultati in linea con le performance promesse.



#### Prestazioni

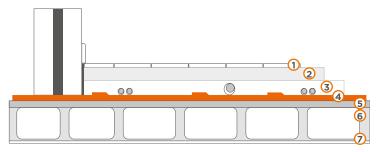
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	10	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-086004-MG-B-2010
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	35	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-086004-MG-B-2010
$\Delta L_{\rm w}$	dB	34	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0527	UNI EN ISO 12667	Cert. n°006-10-the TR
deformazione alla compressione (d <sub>L</sub> -d <sub>B</sub> )	mm	1,1	UNI EN 12431	Cert. n°440.11UN0050/11

#### Scopo generico

AECOSILENT UNDER è impiegato come materassino elasticoresiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici a qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### **Applicazioni**

Viene utilizzato efficacemente su tutti i tipi di solaio, anche su solai in legno, sotto gli impianti e sopra la cappa collaborante del solaio

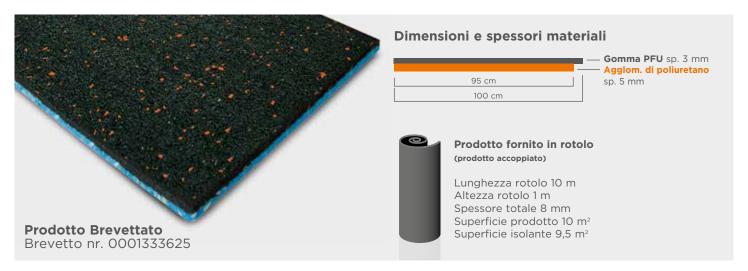


- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- 3) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 4) **AECOSILENT UNDER**
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

### **AECOSILENT OVER**

AECOSILENT OVER si propone al mercato come esempio della riuscita sintesi tra ecologia, tecnologia ed innovazione. La creazione di un prodotto ad elevate prestazioni per mezzo dell'utilizzo di riciclati è un progetto ambizioso concretizzato attraverso le nuove tecnologie. AECOSILENT OVER ideato come prodotto da solaio è composta da un materassino di gomma PFU (densità 750 Kg/m³, spessore 3 mm) accoppiato ad uno strato di agglomerato poliuretanico (densità 90 Kg/m³, spessore 5mm). Le

caratteristiche di durezza, calpestabilità, resistenza alla compressione e alle abrasioni, indeformabilità nel tempo e il modulo elastico proprio dello strato superiore (ISOLNOISE AE) sono tali da proteggere il materiale dello strato inferiore. Di facile utilizzo, AECOSILENT OVER è munito di cimosa laterale di sormonto per impedire che imperfezioni nella posa possano compromettere anche solo minimamente il risultato finale. AECOSILENT OVER, fornisce solo risultati in linea con le performance promesse.



#### Prestazioni

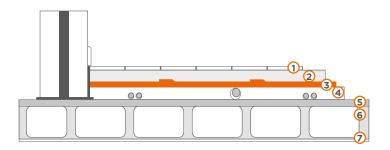
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	11	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-086005-MG-B-2010
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	37	UNI EN 29052-1	Cert. n°AE-086005-MG-B-2010
$\Delta L_{\rm w}$	dB	33	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0475	UNI EN ISO 12667	Cert. n°007-10-the TR
deformazione alla compressione (d, -d <sub>p</sub> )	mm	1,1	UNI EN 12431	Cert. n°439.11UN0050/11

#### Scopo generico

AECOSILENT OVER è impiegato come materassino elasticoresiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici a qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### **Applicazioni**

Viene utilizzato efficacemente su tutti i tipi di solaio, sopra al massetto alleggerito di livellamento impianti.



- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- **3) AECOSILENT OVER**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

### **AECOSILENT SPECIA**

AECOSILENT SPECIAL si propone al mercato come esempio della riuscita sintesi tra ecologia, tecnologia ed innovazione. La creazione di un prodotto ad elevate prestazioni per mezzo dell'utilizzo di riciclati è un progetto ambizioso concretizzato attraverso le nuove tecnologie. AECOSILENT SPECIAL ideato come prodotto da solaio è composta da un materassino di gomma PFU (densità 950 Kg/m³, spessore 2 mm)

accoppiato ad uno strato di fibra di poliestere (densità 30-50 Kg/m³, spessore 6 mm). Le caratteristiche di durezza, calpestabilità, resistenza alla compressione e alle abrasioni, indeformabilità nel tempo e il modulo elastico proprio dello strato superiore sono tali da proteggere il materiale dello strato inferiore. Di facile utilizzo, AECOSILENT SPECIAL, fornisce solo risultati in linea con le performance promesse.



#### **Prestazioni**

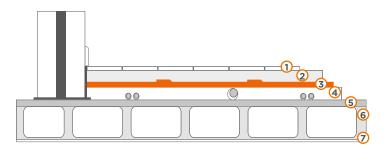
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	8	UNI EN 29052-1	Cert. n° 006-2016-RIG
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	31	UNI EN 29052-1	Cert. n° 006-2016-RIG
$\Delta L_{\rm w}$	dB	35	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0439	UNI EN ISO 12667	Valore calcolato
deformazione alla compressione (d <sub>L</sub> -d <sub>B</sub> )	mm	1,9	UNI EN 12431	Cert. n° 002-2016-COM

#### Scopo generico

AECOSILENT SPECIAL è impiegato come materassino elasticoresiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici a qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### **Applicazioni**

Viene utilizzato efficacemente su tutti i tipi di solaio, sopra al massetto alleggerito di livellamento impianti.



- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- **3) AECOSILENT SPECIAL**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

### ISOLNOISE AE

Sintesi tecnologica assoluta di Aetolia VZ, la gamma ISOLNOISE AE associa praticità, efficacia e resistenza. I prodotti ISOLNOISE AE derivano dal recupero dei PFU costituiti da mescole di elastomeri naturali e sintetici (densità 750 kg/m³) ideati per varie applicazioni strutturali.

Sono prodotti calpestabili, dall'elevata resistenza meccanica, ottime capacità di assorbimento degli urti e buona "memoria elastica".

Sono inoltre resistenti alle abrasioni e, se sottoposti a carichi permanenti, fornisce eccellenti prestazioni di elasticità e indeformabilità nel tempo.

Le tecniche di produzione e i nuovi processi robotizzati hanno dato vita ad una linea delle caratteristiche impareggiabili.

ISOLNOISE AE. L'eccellenza si fa semplicità.



#### Dimensioni e spessori materiali

— **Gomma PFU**sp. da 3 a 10 mm

	U.d.M.	ISOLNOISE						
	U.a.M.	3	4	5	6	8	10	
Spessore	mm	3	4	5	6	8	10	
Altezza	m				l			
Lunghezza	m	15	12	10	8	6	5	
m² per rotolo	$m^2$	15	12	10	8	6	5	
m² per lastra		1,2 (100x120 cm)						

#### Caratteristiche tecniche

Descrizione	пчм	U.d.M. Riferimenti		ISOLNOISE					
Descrizione	U.d.M. Riferimenti		3	4	5	6	8	10	
rigidità dinamica apparente s't	MN/m³	UNI EN 29052-1	88	66	53	44	40	37	
frequenza di risonanza $\rm f_{\circ}$	Hz	UNI EN 29052-1	105	91	82	75	71	68	
ΔL <sub>w</sub> con massetto soprastante 115 kg/m²	dB	UNI EN 12354-2	19	21	23	24	25	26	
conduttività termica λ	W/mK	UNI EN ISO 12667			0,12	226			

#### Note

Valore certificato per gli spessori 3-4-5-6. Valore di laboratorio interno per gli spessori 8-10.

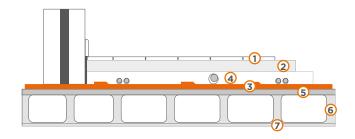
#### Scopo generico

ISOLNOISE AE è impiegato come materassino elastico-resiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici con qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### Applicazioni

Viene utilizzato sopra al massetto alleggerito di livellamento impianti, o direttamente sulla cappa collaborante del solaio laterocemento.

- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- 3) **ISOLNOISE AE**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco



### AESSE 300

AESSE 3000 è un materassino fonoisolante composto da una guaina bituminosa molto flessibile (spessore 1,1 mm) accoppiato ad uno strato di agglomerato di poliuretano riciclato (densità 90 kg/m³, spessore 5 mm). Le tecnologie impiegate per la produzione di questo materiale gli conferiscono ottime caratteristiche tecnico-fisiche, impermeabilità, buone capacità di assorbimento degli urti e delle vibrazioni. Adatto anche nelle situazioni di posa più critiche, AESSE

3000 è un prodotto anticalpestio di separazione del massetto di allettamento dal massetto alleggerito di rasatura degli impianti.

Di facile utilizzo, AESSE 3000 è munito di cimosa laterale di sormonto adesiva per impedire che imperfezioni nella posa possano compromettere anche solo minimamente il risultato finale. La guaina bituminosa ne permette l'applicazione qualora sia previsto l'impiego di massetti tipo "autolivellanti".



#### Prestazioni

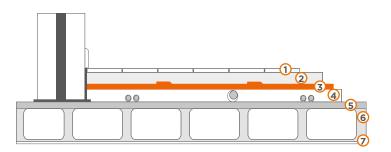
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	22	UNI EN 29052-1	Cert. n° 016-09-acu DS
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	53	UNI EN 29052-1	Cert. n° 016-09-acu DS
$\Delta L_{\rm w}$	dB	28	UNI EN 12354-2	Cert. n° 016-09-acu DS
conduttività termica λ	W/mK	0,0415	UNI EN 12667	Cert. n° 036-09 the TR
deformazione alla compressione	mm	1,1	UNI EN 12431	Cert. n°1192.11UN0050/12

#### Scopo generico

AESSE 3000 è impiegato come materassino elastico-resiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici a qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### **Applicazioni**

Viene utilizzato efficacemente su tutti i tipi di solaio, sopra al massetto alleggerito di livellamento impianti.



- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- 3) **AESSE 3000**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

### AESSE 2200 - SPP

AESSE 2200 è un materassino fonoisolante composto da una guaina bituminosa molto flessibile (spessore 1,1 mm) accoppiato ad uno strato di fibre di poliestere termolegate (densità 30/50 kg/ m³, spessore 6 mm). La tecnica di produzione durante la fase di accoppiamento conferisce ad AESSE 2200 ottime caratteristiche di resistenza meccanica, è calpestabile, impermeabile e ha buone capacità di assorbimento degli urti. AESSE 2200 è utilizzato come prodotto anticalpestio di separazione del massetto di

allettamento dal massetto alleggerito di rasatura degli impianti.

Di facile utilizzo, AESSE 2200 è munito di cimosa laterale di sormonto per impedire che imperfezioni nella posa possano compromettere anche solo minimamente il risultato finale.

La guaina bituminosa ne permette l'applicazione qualora sia previsto l'impiego di massetti tipo "autolivellanti".



#### Prestazioni

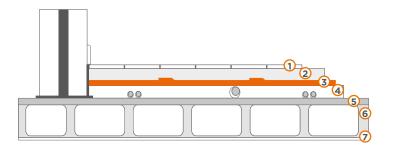
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	10	UNI EN 29052-1	Cert. n° 095-09-acu DS
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	36	UNI EN 29052-1	Cert. n° 095-09-acu DS
$\Delta L_{_{W}}$	dB	34	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0431	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 035-09 the TR
deformazione alla compressione $(d_L-d_B)$	mm	1,9	UNI EN 12431	Cert. n°1190.11UN0050/12

#### Scopo generico

AESSE 2200 è impiegato come materassino elastico-resiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici a qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### **Applicazioni**

Viene utilizzato efficacemente su tutti i tipi di solaio, sopra al massetto alleggerito di livellamento impianti.



- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- 3) **AESSE 2200**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

### **AEMIX PUR**

AEMIX PUR è un materassino ecologico (densità 90 kg/m³, spessore 5 mm), ottenuto dal riciclo del poliuretano a cellule aperte espanso senza ausilio di espandenti fisici, che, una volta ridotto in fiocchi, subisce un processo di agglomerazione. Su di un lato AEMIX PUR è reso impermeabile da un foglio non rimovibile, ad alta resistenza.

È ideale per l'applicazione sopra il massetto di alleggerimento impianti per la riduzione dei rumori da calpestio, adatto su solai tipo piastra e laterocemento in edifici ad uso residenziale e commerciale.



#### Prestazioni

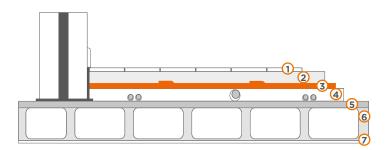
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	$MN/m^3$	22	UNI EN 29052-1	Cert. n° AE-086002-MG
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	53	UNI EN 29052-1	Cert. n° AE-086002-MG
$\Delta L_{_{ m W}}$	dB	28	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0339	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 039-09 the TR
deformazione alla compressione $(d_L-d_B)$	mm	1,2	UNI EN 12431	Cert. n°1191.11UN0050/12

#### Scopo generico

AEMIX PUR è impiegato come materassino elastico-resiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici a qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### **Applicazioni**

Viene utilizzato efficacemente su tutti i tipi di solaio, sopra al massetto alleggerito di livellamento impianti.



- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- 3) **AEMIX PUR**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

### AESSE 3000 PLUS

AESSE 3000 PLUS è un materassino dalle elevate performance fonoisolanti , composto da una speciale membrana acustica (densità 1500 kg/m³, spessore 2,4 mm) addittivata con polimeri di gomma con un valore certificato di Rw del solo materassino di 22 dB. La membrana e accoppiata ad uno strato di agglomerato di poliuretano riciclato (densità 90 kg/m³, spessore 5 mm). Le tecnologie impiegate per la produzione di questo materiale gli conferiscono ottime caratteristiche tecnicofisiche, impermeabilità, buone capacità di assorbimento

degli urti e delle vibrazioni. Adatto anche nelle situazioni di posa più critiche, AESSE 3000 PLUS è un prodotto anticalpestio di separazione del massetto di allettamento dal massetto alleggerito di rasatura degli impianti.

Di facile utilizzo, AESSE 3000 PLUS è munito di cimosa laterale di sormonto per impedire che imperfezioni nella posa possano compromettere anche solo minimamente il risultato finale. Lo strato superiore ne permette l'applicazione qualora sia previsto l'impiego di massetti tipo "autolivellanti".



#### Prestazioni

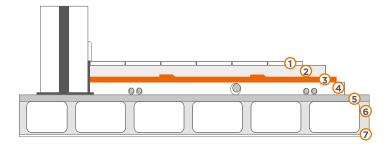
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	MN/m³	22	UNI EN 29052-1	Test di laboratorio interno
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	53	UNI EN 29052-1	Test di laboratorio interno
$\Delta L_{\rm w}$	dB	28	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0415	UNI EN ISO 12667	Test di laboratorio interno
potere fonoisolante della sola membrana R <sub>w</sub>	dB	22	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 014-13-IAP

#### Scopo generico

AESSE 3000 PLUS è impiegato in strutture leggere come materassino elastico-resiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti per la riduzione dei rumori da calpestio in edifici a qualsiasi destinazione d'uso, in base ai requisiti imposti dalla normativa.

#### Applicazioni

Viene utilizzato efficacemente su tutti i tipi di solaio, sopra al massetto alleggerito di livellamento impianti.

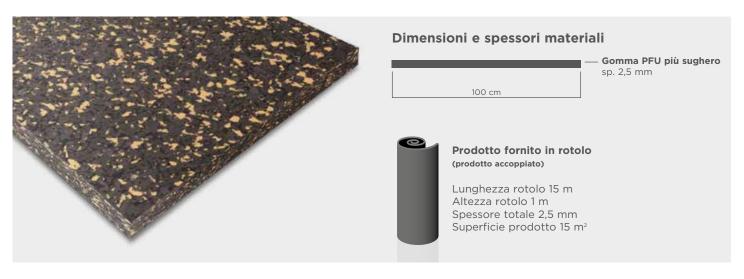


- 1) Rivestimento di finitura
- 2) Massetto di allettamento
- 3) **AESSE 3000 PLUS**
- 4) Massetto alleggerito di rasatura degli impianti
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco

### **NOVAFLEX AESOUN**

NOVAFLEX AESOUND è un isolante anticalpestio a basso spessore, studiato per il risanamento acustico e l'attenuazione del rumore impattivo in solai esistenti o di nuova costruzione mediante incollaggio diretto sotto pavimentazioni in ceramica o legno. NOVAFLEX

AESOUND è costituito da un materassino di densità 750 kg/m³, spessore 2,5 mm formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) e da granuli di sughero, legate con poliuretani polimerizzati in massa.

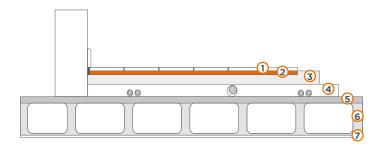


#### Prestazioni

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
attenuazione del livello di calpestio $\Delta L_{\rm w}$	dB	15	UNI EN ISO10140-3	Test sotto ceramica
attenuazione del livello di calpestio $\Delta L_{_{\rm W}}$	dB	17	UNI EN ISO10140-3	Test sotto parquet incollato 15 mm
attenuazione del livello di calpestio $\Delta L_{\rm w}$	dB	21	UNI EN ISO10140-3	Test sotto parquet flottante
conduttività termica λ	W/mK	0,085	UNI EN 12667	Test di laboratorio interno
emissioni di composti organici volatili	classe	A+	ISO 16000-9	RP 050314-01.1

#### Scopo generico

NOVAFLEX AESOUND è impiegato come materassino elasticoresiliente di disaccoppiamento nella realizzazione di pavimenti galleggianti direttamente sotto rivestimento.

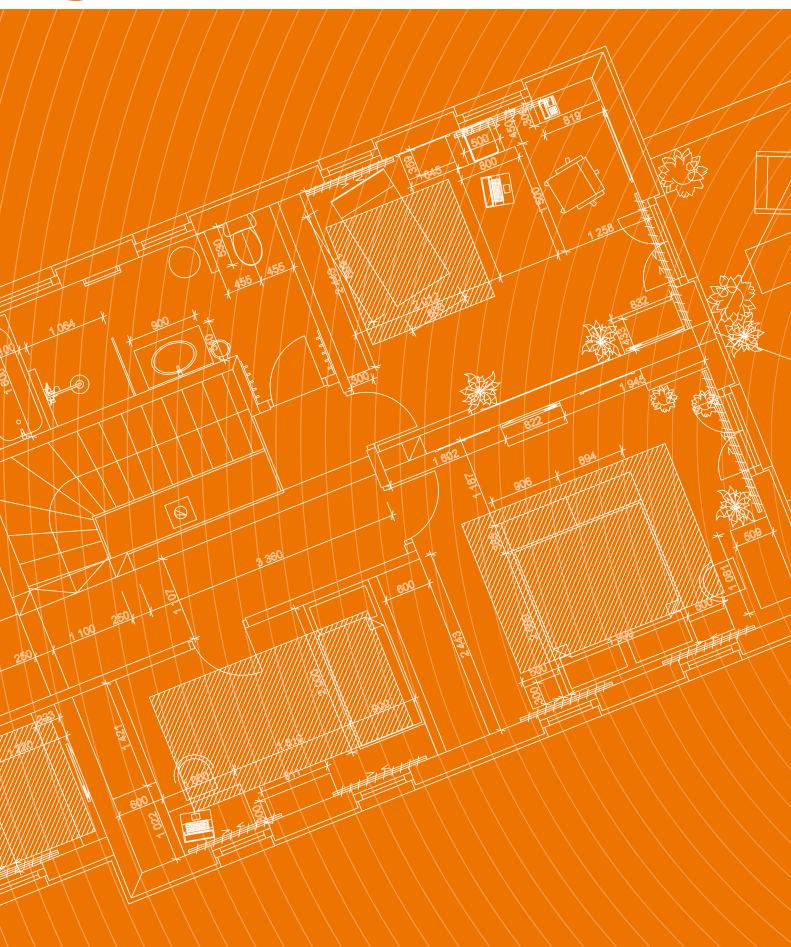


#### **Applicazioni**

NOVAFLEX AESOUND viene impiegato direttamente sotto rivestimento, semplicemente appoggiato in caso di parquet flottanti o adesivizzato in caso di parquet incollati o rivestimenti cementizi. Si consiglia l'utilizzo della banda disaccoppiante AEFLEX SR.

- 1) Rivestimento di finitura
- 2) **NOVAFLEX AESOUND**
- 3) Massetto di allettamento
- 4) Massetto alleggerito
- 5) Cappa collaborante del solaio
- 6) Solaio
- 7) Intonaco



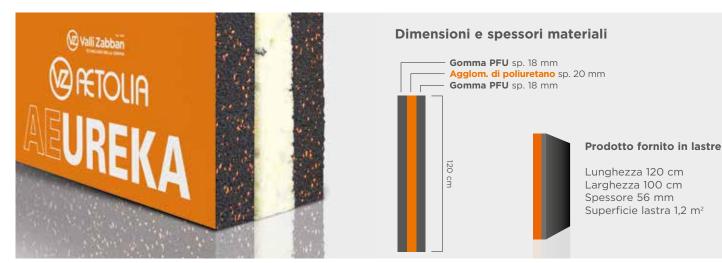




### **AEUREKA 50**

AEUREKA 50 è il Top della gamma Aetolia VZ, dalle performance assolute. AEUREKA 50 è un prodotto in cui il dialogo tra tecnologia, ambiente e confort si concretizza nell'eccellenza del risultato senza compromessi. Ideale per la realizzazione di ambienti in cui silenzio, privacy e relax sono imperanti parole d'ordine, AEUREKA 50 è progettato per garantire un elevato isolamento acustico dai rumori aerei. Il prodotto è costituito da due materassini di gomma

PFU ad alta densità (1150 Kg/m³, spessore 18 mm) accoppiati ad uno strato interposto di agglomerato poliuretanico riciclato (spessore 20 mm). Caratteristica principale del prodotto AEUREKA 50 è l'elevato potere fonoisolante (da solo raggiunge Rw = 48 dB) e la sua versatilità d'uso. AEUREKA 50 è perfetto, infatti, per strutture verticali leggere con esigenze estreme di isolamento acustico sia in caso di nuove costruzioni, sia di ristrutturazioni.



#### Prestazioni

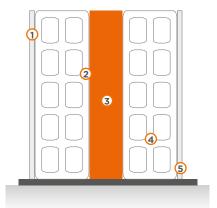
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw del solo pannello	dB	48	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 222998
conduttività termica λ	W/mK	0,0775	UNI EN ISO 12667	Cert. n°022-09 the TR

#### Scopo generico

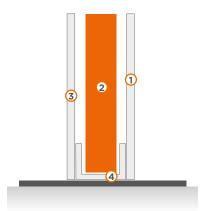
AEUREKA 50 è stato creato per garantire alte prestazioni di fonoisolamento alle strutture leggere con esigenze estreme di abbattimento acustico che, da sole, non possiedono caratteristiche tali da garantire i requisiti di isolamento dal rumore aereo richiesti dalla legislazione vigente.

#### Applicazioni

Impiegato nell'isolamento di partizioni verticali tradizionali o realizzate con sistema a secco.



- 1) Intonaco 1,5 cm
- 2) Laterizio
- 3) **AEUREKA 50**
- 4) Laterizio
- 5) Intonaco 1.5 cm

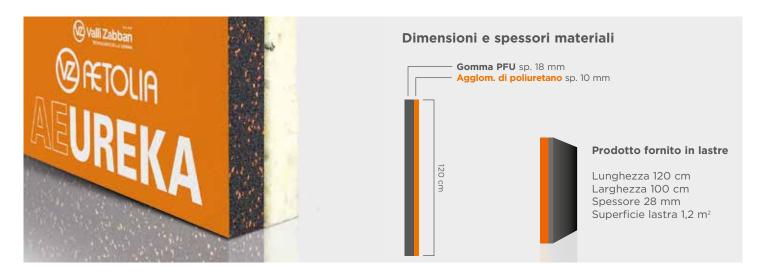


- 1) Lastra cartongesso 15 mm
- 2) **AEUREKA 50**
- 3) Lastra cartongesso 15 mm
- 4) Struttura metallica

### AEUREKA

AEUREKA 40 è un prodotto in cui il dialogo tra tecnologia, ambiente e confort si concretizza nell'eccellenza del risultato senza compromessi. Ideale per la realizzazione di ambienti in cui silenzio, privacy e relax sono imperanti parole d'ordine, AEUREKA 40 è progettato per garantire un elevato isolamento acustico dai rumori aerei. Il prodotto è costituito da un materassino di gomma PFU ad alta densità (1150

Kg/m³, spessore 18 mm) accoppiato ad uno strato di agglomerato poliuretanico riciclato (spessore 10 mm). Caratteristica principale del prodotto AEUREKA 40 è l'elevato potere fonoisolante (da solo raggiunge Rw = 40 dB) e la sua versatilità d'uso. AEUREKA 40 è perfetto, infatti, per strutture verticali leggere con esigenze estreme di isolamento acustico sia in caso di nuove costruzioni, sia di ristrutturazioni.



#### Prestazioni

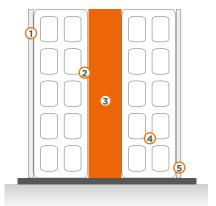
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw del solo pannello	dB	40	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 222997
conduttività termica λ	W/mK	0,0726	UNI EN ISO 12667	Cert. n°021-09 the TR

#### Scopo generico

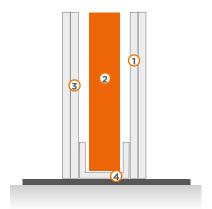
AEUREKA 40 è stato creato per garantire alte prestazioni di fonoisolamento alle strutture leggere con esigenze estreme di abbattimento acustico che, da sole, non possiedono caratteristiche tali da garantire i requisiti di isolamento dal rumore aereo richiesti dalla legislazione vigente.

#### Applicazioni

Impiegato nell'isolamento di partizioni verticali tradizionali o realizzate con sistema a secco.



- 1) Intonaco 1,5 cm
- 2) Laterizio
- **3) AEUREKA 40**
- 4) Laterizio
- 5) Intonaco 1,5 cm



- 1) Doppia lastra in cartongesso 15 mm
- 2) **AEUREKA 40**
- 3) Doppia lastra in cartongesso 15 mm
- 4) Struttura metallica

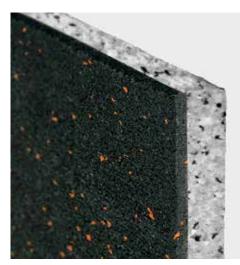
### **AEMIX ACUSTIK**

Versatilità d'uso e prestazioni di alto livello. Queste sono le caratteristiche principali di AEMIX ACUSTIK. Lunghe ricerche e studi approfonditi hanno reso possibile la realizzazione di AEMIX ACUSTIK attraverso tecnologie di assoluta innovazione.

AEMIX ACUSTIK è un pannello ecologico composto da due parti: da un lato elastomeri provenienti dal recupero dei PFU (peso specifico 950 Kg/m³ e spessore 5 mm) e dall'altro agglomerato di poliuretano (densità 90 Kg/m³,

spessore 20 mm). La sua versatilità risiede nella possibilità di impiego in ambito civile per l'ottimizzazione dell'isolamento termo-acustico nelle partizioni verticali con intercapedine, contropareti in cartongesso e controsoffitti grigliati o forati; in ambito industriale per la realizzazione di pannelli e cabine di silenziamento.

AEMIX ACUSTIK. Risultati eccellenti in ogni applicazione.





#### Prestazioni

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw	dB	54	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 122-09 acuAS
conduttività termica λ	W/mK	0,0484	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 119-09-the TR

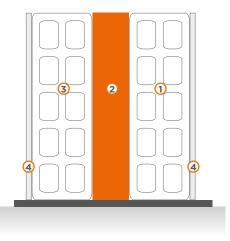
#### Scopo generico

AEMIX ACUSTIK, grazie all'unione di due materiali con caratteristiche complementari, è in grado di fornire un buon isolamento acustico grazie allo strato fonoisolante ad elevata densità, sia impiegato da solo che all'interno di intercapedini di partizioni doppie, unito a ottime caratteristiche di fonoassorbimento per contenere la rumorosità prodotta nell'ambiente o le risonanze di cavità all'interno delle intercapedini murarie. Tale versatilità lo rende un prodotto efficace in molte applicazioni sia in ambito industriale che civile.

#### Applicazioni

#### **Settore industriale**

- Rivestimento interno di box e cabine di silenziamento Settore civile
- Nell'intercapedine di partizioni verticali doppie in laterizio o in cartongesso, nelle contropareti in cartongesso
- Sopra controsoffitti grigliati o forati con funzione fonoassorbente



- 1) Laterizio
- 2) **AEMIX ACUSTIK**
- 3) Laterizio
- 4) Intonaco 1.5 cm

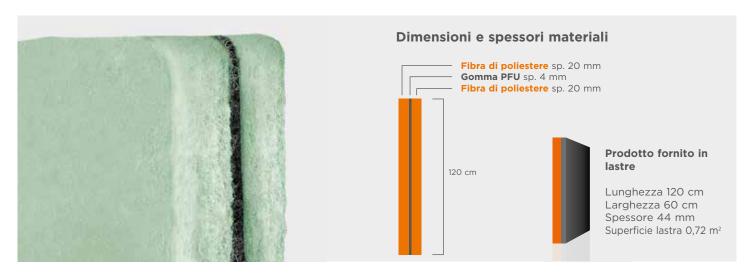
### **AEFASTICK RUBBER**

Le avanzate tecnologie Aetolia VZ hanno creato un prodotto dalle elevate prestazioni, frutto dell'unione di due materiali.

Trattasi di un materassino ecologico fonoassorbente e fonoimpedente per l'isolamento acustico aereo di partizioni verticali doppie in cartongesso o laterizio, classe I di resistenza al fuoco, con una parte in gomma

PFU (densità 750 kg/m³, spessore 4 mm) inserito tra due strati di fibre di poliestere termoregolate (densità 20/40 kg/m³, spessore 20 mm) L'esperienza, la ricerca e l'osservazione permettono di individuare le soluzioni e le innovazioni che rendono AEFASTICK RUBBER altamente performante.

AEFASTICK RUBBER. Confort per la propria casa.



#### Prestazioni

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw	dB	55	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 245
conduttività termica λ	W/mK	0,0368	UNI EN ISO 12667	Valore calcolato

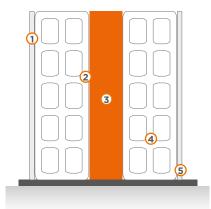
#### Scopo generico

AEFASTICK RUBBER è impiegato per l'isolamento acustico aereo come strato fonoassorbente e fonoimpedente nell'intercapedine di partizioni verticali doppie in cartongesso o tradizionali. Nel caso di sistema di costruzione a secco la larghezza e lo spessore dei pannelli si adattano ottimamente all'intelaiatura metallica di supporto delle lastre, che presenta solitamente interasse 60 cm.

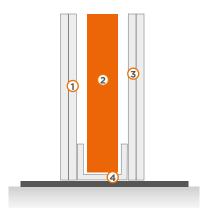
#### Applicazioni

#### **Settore industriale**

- Rivestimento interno di box e cabine di silenziamento Settore civile
- Nell'intercapedine di partizioni verticali doppie in laterizio o in cartongesso e nelle contropareti in cartongesso
- Sopra controsoffitti grigliati o forati con funzione fonoassorbente.



- 1) Intonaco 1.5 cm
- 2) Laterizio
- 3) AEFASTICK RUBBER
- 4) Laterizio
- 5) Intonaco 1,5 cm



- 1) Doppia lastra in cartongesso 15 mm
- 2) AEFASTICK RUBBER
- 3) Doppia lastra in cartongesso 15 mm
- 4) Struttura metallica

### ISOLNOISE AE

Sintesi tecnologica assoluta di Aetolia VZ, la gamma ISOLNOISE AE associa praticità, efficacia e resistenza. I prodotti ISOLNOISE AE derivano dal recupero dei PFU costituiti da mescole di elastomeri naturali e sintetici (densità 750 kg/m³) ideati per varie applicazioni strutturali tra cui l'isolamento acustico dai rumori aerei nelle partizioni verticali.

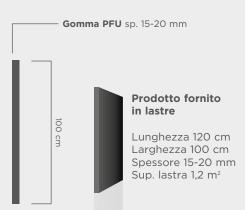
Sono prodotti calpestabili, dall'elevata resistenza meccanica, ottime capacità di assorbimento degli urti

e buona "memoria elastica". Sono inoltre resistenti alle abrasioni e, se sottoposti a carichi permanenti, fornisce eccellenti prestazioni di elasticità e indeformabilità nel tempo.

Le tecniche di produzione e i nuovi processi robotizzati hanno dato vita ad una linea delle caratteristiche impareggiabili. ISOLNOISE AE. L'eccellenza si fa semplicità.



#### Dimensioni e spessori materiali



#### Prestazioni

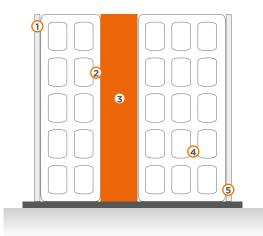
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw (parete con ISOLNOISE AE 20)	dB	55	UNI EN ISO 12354-1	Valore calcolato su doppia parete 12+8
Rw (parete con ISOLNOISE AE 15)	dB	53	UNI EN ISO 12354-1	Valore calcolato su doppia parete 12+8
conduttività termica λ	W/mK	0,1226	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 080-09-the TR

#### Scopo generico

ISOLNOISE AE è impiegato per l'isolamento acustico dai rumori aerei nelle partizioni verticali realizzate con il sistema della doppia parete.

#### **Applicazioni**

All'interno di intercapedine nella doppia parete.



- 1) Intonaco 1,5 cm
- 2) Laterizio
- **3) ISOLNOISE AE 15-20**
- 4) Laterizio
- 5) Intonaco 1,5 cm

### **AEFASTICK**

AEFASTICK è un pannello per l'isolamento termoacustico, realizzato in fibra di poliestere proveniente dal riciclo delle bottiglie PET con uno spessore di 40 mm, è ottimamente impiegato nelle doppie pareti con intercapedine. A seconda della prestazione acustica richiesta si può variare tra le tre densità disponibili 4040 (densità 40 kg/m³), 4030

(densità 30 kg/m³) e 4020 (densità 20 kg/m³). In virtù della sua composizione, oltre alle capacità acustiche possiede elevate qualità di isolamento termico. AEFASTICK ha grandi doti di stabilità dimensionale è imputrescibile, inattaccabile da muffe, traspirante, resistente agli agenti atmosferici ed è certificato in Classel di reazione al fuoco.



#### Dimensioni e spessori materiali



#### **AEFASTICK 4040**

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
potere fonoisolante R <sub>w</sub>	dB	53	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Valore certificato su doppia parete 8+8
conduttività termica λ	W/mK	0,0344	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 049-09-the TR

#### **AEFASTICK 4030**

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
potere fonoisolante $R_{\rm w}$	dB	55	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Valore certificato su doppia parete 12+8
conduttività termica λ	W/mK	0,037	UNI EN ISO 12667	Marcatura CE

#### **AEFASTICK 4020**

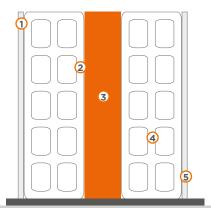
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
conduttività termica λ	W/mK	0,0379	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 048-09-the TR

#### Scopo generico

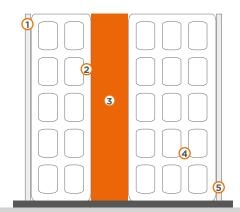
AEFASTICK è impiegato per l'isolamento acustico dai rumori aerei nelle partizioni verticali realizzate con il sistema della doppia parete.

#### Applicazioni

All'interno di intercapedine nella doppia parete.



- 1) Intonaco 1,5 cm
- 2) Laterizio
- 3) AEFASTICK
- 4) Laterizio
- 5) Intonaco 1,5 cm



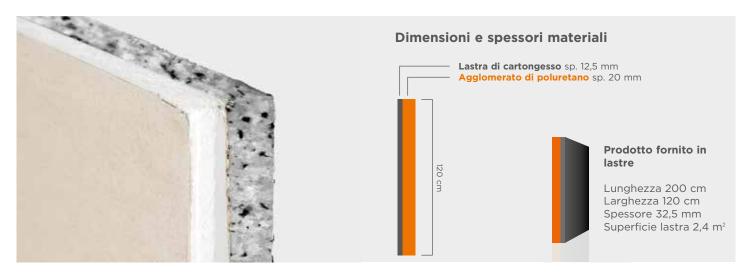
- 1) Intonaco 1,5 cm
- 2) Laterizio
- 3) **AEFASTICK**
- 4) Laterizio
- 5) Intonaco 1,5 cm

### **AEMIX WAL**

Massimo isolamento acustico in spessori contenuti, praticità e tecnologia, queste sono le caratteristiche principali AEMIX WALL. Il problema ristrutturazione e bonifica acustica è efficacemente risolto da questo eccellente prodotto. AEMIX WALL è costituito da uno strato di poliuretano, frutto della tecnologia Aetolia VZ (densità 90 Kg/m³, spessore 20 mm) e da una lastra di cartongesso (dimensioni 1200 mm x 2000 mm, spessore 12,5 mm).

L'applicazione è incredibilmente semplice: placcaggio diretto su pareti esistenti. Per migliorare la realizzazione e per un aumento della prestazione acustica è sufficiente un ulteriore lastra in cartongesso, risultati straordinari con il minimo spessore.

La geniale soluzione al problema della riqualificazione acustica è finalmente realizzata in AEMIX WALL.



#### Prestazioni

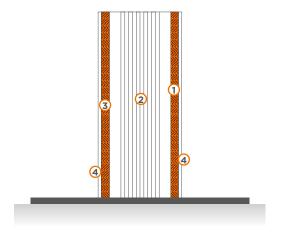
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw (applicato in 1 lato)	dB	54	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 112-09 acuAS
Rw (applicato in 2 lati)	dB	61	UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 113-09 acuAS
conduttività termica λ	W/mK	0,0619	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 118-09-the TR

#### Scopo generico

AEMIX WALL è impiegato come pannello di placcaggio su pareti esistenti per l'incremento di isolamento termo-acustico.

#### **Applicazioni**

Direttamente sulla parete in muratura tradizionale anche non intonacata, su un solo lato o su entrambi a seconda della prestazione richiesta. Si consiglia di completare la controparete con un ulteriore strato di lastre in cartongesso montate sfalsate rispetto a AEMIX WALL.



- 1) **AEMIX WALL**
- 2) Termo laterizio
- 3) **AEMIX WALL**
- 4) Lastra cartongesso

### **AEFAST WAL**

AEFAST WALL pensato e realizzato per l'isolamento acustico in ristrutturazione. Questo prodotto è il massimo in fatto di comodità e funzionalità nelle situazioni di bonifica di partizioni che necessitano di maggiore isolamento acustico. AEFAST WALL, assolutamente innovativo, associa uno strato ecologico elastico e fonoimpedente di mescole di elastomeri provenienti dal recupero dei PFU legati a poliuretani (densità 750 Kg/m³, spessore 4-10-20 mm), ad un pannello di cartongesso (dimensioni 1200mm

x 2000mm, spessore 12,5 mm). Lo spessore dello strato fonoimpedente può variare, 4 mm, 10 mm e 20 mm in funzione della prestazione acustica che si vuole ottenere. L'applicazione è incredibilmente semplice: placcaggio diretto su pareti esistenti. Per migliorare la realizzazione e per un aumento della prestazione acustica è sufficiente un ulteriore lastra in cartongesso.AEFAST WALL è l'efficace unione di esperienza, semplicità, ricerca e tecnologia in un unico prodotto dalle grandi caratteristiche.





#### Caratteristiche tecniche

Descrizione	U.d.M.	Riferimenti	AEFAST WALL			
Descrizione	O.d.M.	Kileriilienu	4	10	20	
Rw (applicato in 1 lato)	dB	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	59*	51	63**	
Rw (applicato in 2 lati)	dB	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	51	53	65**	
potere fonoisolante del solo pannello $R_{\rm w}$	dB	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	31	-	-	
conduttività termica λ	W/mK	UNI EN ISO 12667		0,1498		

\* Valore certificato su controstruttura da 5 cm applicata su forato da 8 cm

1) Lastra in cartongesso

2) AEFAST WALL

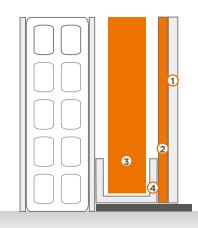
4) Struttura metallica

3) AEFASTIK

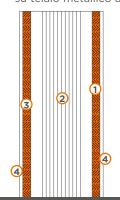
\*\* Dati calcolati su controstruttura da 5 cm applicata su forato da 8 cm

#### Scopo generico

AEFAST WALL è impiegato come pannello di placcaggio su pareti esistenti per l'incremento di isolamento acustico o come lastra tecnica nei sistemi di controstruttura.

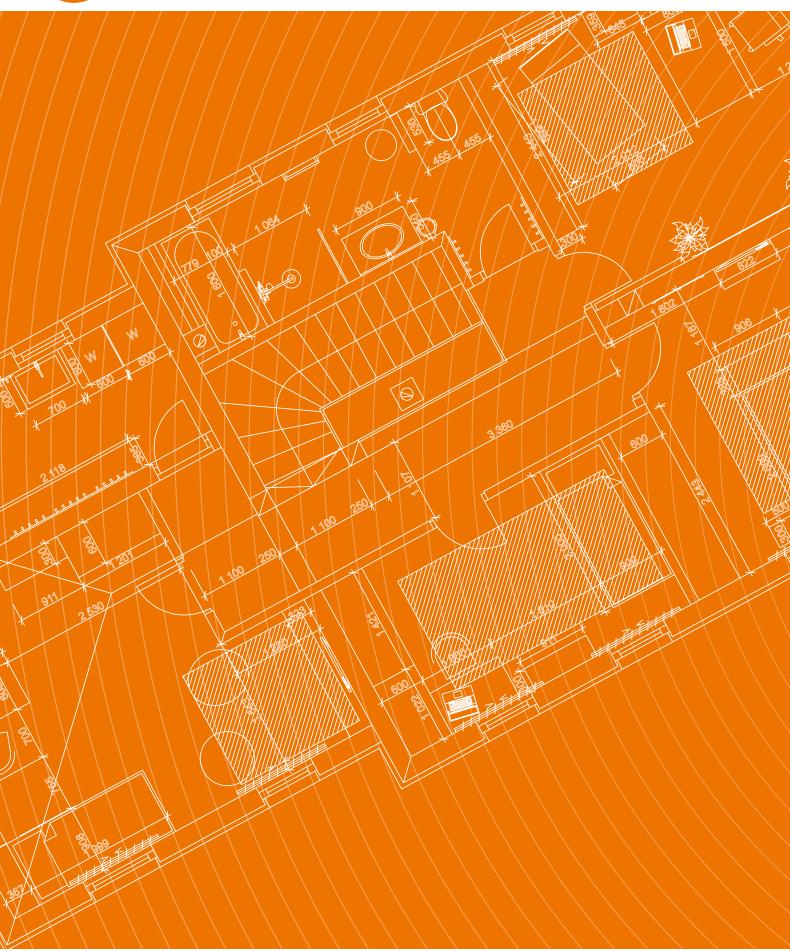


Applicazioni Direttamente sulla parete in muratura tradizionale anche non intonacata, su un solo lato o su entrambi a seconda della prestazione richiesta. Si consiglia di completare la controparete con un ulteriore strato di lastre in cartongesso montate sfalsate rispetto a AEFAST WALL. AEFAST WALL può essere montata su telaio metallico a completamento di una controstruttura.



- 1) AEFAST WALL
- 2) Termo laterizio
- 3) **AEFAST WALL**
- 4) lastra cartongesso





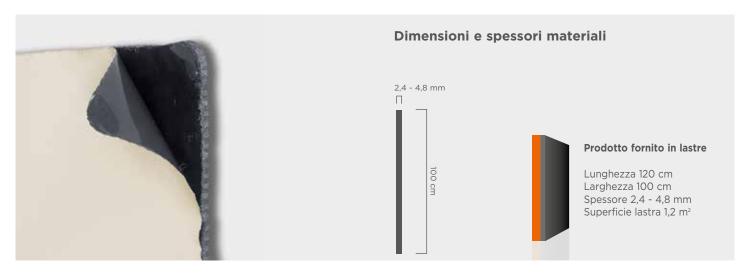


### AESTARK PLUS - adesivo non adesivo

Ogni elemento strutturale è importante quando si parla di acustica e Aetolia VZ non può prescindere dall'attenzione a questi particolari. Esperienza e ricerca hanno creato AESTARK PLUS. Di estrema utilità e flessibilità questo prodotto è stato concepito per incrementare l'isolamento acustico aereo in spessori veramente contenuti, appena 2,4 mm o 4,8 mm. In virtù della sua massa (peso specifico 1500 Kg/m³) AESTARK PLUS ha anche un comportamento smorzante rispetto alla trasmissione di vibrazioni e può essere impiegato per aumentare l'isolamento dei tubi per impianti in

materiale plastico, di lastre in cartongesso e di qualsiasi elemento strutturale dove, con bassissimo spessore, è richiesta un elevata prestazione acustica. Pensando poi alla praticità in fase di applicazione, AESTARK PLUS oltre ad essere malleabile può essere adesivizzato su un lato per rendere il suo impiego facile in tutte le situazioni di utilizzo.

AESTARK PLUS è una delle poche membrane acustiche fonoimpedenti a garantire il risultato con un certificato che attesta le sue prestazioni di Rw, del solo pannello, da 22 dB fino a 28 dB.



#### Prestazioni

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw del solo pannello da 2,4 mm	dB	22	UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 014-13 IAP
Rw del solo pannello da 4,8 mm	dB	28	-	Valore di calcolo

#### Scopo generico

AESTARK PLUS è impiegato come strato aggiuntivo fonoimpedentesmorzante per l'incremento di dell'isolamento acustico.

#### Applicazioni

Tutte le applicazioni risultano semplificate grazie al lato adesivo Applicazione per impianti tecnici con particolare riferimento a quelli di scarico

Applicazione su lastre di cartongesso per aumentare l'apporto di massa

Applicazioni su strutture in ferro per diminuire le vibrazioni Applicazione generiche dove c'è bisogno di incrementare l'isolamento acustico



## **AESSE 3000 PLUS**

Ogni elemento strutturale è importante quando si parla di acustica e Aetolia VZ non può prescindere dall'attenzione a questi particolari. Esperienza e ricerca hanno creato AESSE 3000 PLUS. Di estrema utilità e flessibilità questo prodotto è stato concepito per incrementare l'isolamento acustico aereo e la fonoassorbenza in spessori contenuti. In virtù della sua massa (peso specifico 1500 Kg/m³) AESSE 3000 PLUS ha anche un comportamento smorzante rispetto alla trasmissione di vibrazioni e può essere impiegato

per aumentare l'isolamento dei tubi per impianti in materiale plastico e di qualsiasi elemento strutturale dove, con basso spessore, è richiesta un elevata prestazione acustica. Pensando poi alla praticità in fase di applicazione, AESSE 3000 PLUS è molto malleabile per rendere il suo impiego facile in tutte le situazioni di utilizzo. AESSE 3000 PLUS è una delle poche membrane acustiche fonoimpedenti a garantire il risultato con un certificato che attesta le sue prestazioni di Rw, del solo pannello, a 22 dB.



#### Prestazioni

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica assoluta s'	$MN/m^3$	22	UNI EN 29052-1	Test di laboratorio interno
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	53	UNI EN 29052-1	Test di laboratorio interno
$\Delta L_{w}$	dB	28	UNI EN 12354-2	peso massetto soprastante 115 kg/m²
conduttività termica λ	W/mK	0,0415	UNI EN ISO 12667	Test di laboratorio interno
potere fonoisolante della sola membrana R <sub>w</sub>	dB	22	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 014-13-IAP

#### Scopo generico

AESSE 3000 PLUS è impiegato come strato aggiuntivo fonoimpedentesmorzante per l'incremento di dell'isolamento acustico.

#### **Applicazioni**

Applicazione per impianti tecnici con particolare riferimento a quelli di scarico

Applicazione generiche dove c'è bisogno di incrementare l'isolamento acustico



### **AEMAX T**

La riuscita sintesi tra tecnologia e performance si è realizzata in AEMAX T.

L'innovativo sistema fonoimpedente e fonoassorbente AEMAX T ha caratteristiche formidabili che lo rendono particolarmente adatto all'isolamento di tetti in legno. AEMAX T è un materassino ecologico composto da due materiali, uno strato di agglomerato di poliuretano (densità 90 kg/m³, spessore 30 mm) e uno strato di gomma (densità 750 kg/m³, spessore 6 mm)

proveniente da recupero dei PFU legati a poliuretani polimerizzati in massa.

La gomma ad alta densità assicura prestazioni acustiche eccellenti e caratteristiche meccanico-fisiche di livello elevato per una "memoria elastica" senza paragoni.

AEMAX T è il risultato della lunga ricerca della casa madre di cui esprime appieno la filosofia, dove tecnica, avanguardia e analisi si fondono in un'unica soluzione.





#### Prestazioni

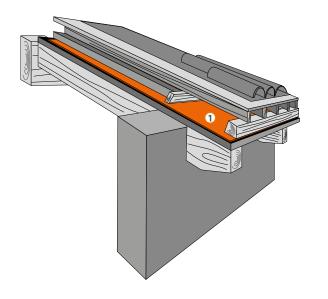
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
Rw	dB	42	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 135-09 acuAS
conduttività termica λ	W/mK	0,0408	UNI EN ISO 12667	Cert. n° 023-09-the TR

#### Scopo generico

AEMAX T è studiato per fornire alle coperture ed in particolare ai tetti in legno, adeguato incremento di potere fonoisolante, grazie alle sue prestazioni fonoassorbenti e fonoimpedenti. L'elevata resistenza meccanica della gomma rende sicure le operazioni di posa anche nelle condizioni più critiche di utilizzo.

#### **Applicazioni**

Isolamento acustico di tetti in legno, posato direttamente sul tavolato e al di sotto dello strato di isolamento termico. Lo strato di gomma PFU deve essere rivolto verso l'alto.



1) AEMAX T

## **ISOLGRAEN**

ISOLGRAEN è un materassino fonoisolante che nasce per risolvere il problema dell'isolante acustico per le coperture. Composto da mescole di elastomeri naturali e sintetici (PFU) legati a poliuretani polimerizzati in massa (densità 950 kg/m³, spessore 5 e 10 mm) dalle ottime caratteristiche fisico-meccaniche. Può essere inserito anche nell'intercapedine di murature in laterizio, costituisce una solida barriera fonoisolante.



#### **Prestazioni**

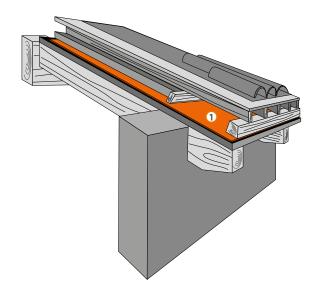
Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
conduttività termica λ	W/mK	0,1302	UNI EN 12667	Cert. n° 120-09 the TR

#### Scopo generico

ISOLGRAEN è studiato per fornire alle coperture ed in particolare ai tetti in legno, adeguato incremento dell'isolamento acustico, grazie alle sue prestazioni fonoimpedenti. L'elevata resistenza meccanica della gomma rende sicure le operazioni di posa anche nelle condizioni più critiche di utilizzo.

#### **Applicazioni**

Isolamento acustico di tetti in legno, posato direttamente sul tavolato e al di sotto dello strato di isolamento termico. Inserito nell'intercapedine di una doppia parete aumentando il potere fonoisoilante.



1) **ISOLGRAEN** 





## ISOLBAENI

Gli accessori non sono elementi trascurabili. La linea ISOLBAEND è stata studiata con l'obiettivo di assicurare massime prestazioni attraverso l'attenzione ai dettagli, fondamentali quando si parla di isolamento acustico. Le avanzate tecnologie di produzione hanno permesso la creazione dei prodotti ISOLBAEND a elevata densità (750 Kg/m³), con mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU, legati da poliuretani polimerizzati in massa. Si tratta

di una striscia tagliamuro elastico-resiliente per il disaccoppiamento delle partizioni verticali interne non portanti, dai solai. ISOLBAEND è calpestabile, presenta resistenze meccaniche elevate, ottima capacità di assorbimento agli urti e buona "memoria elastica", resistente alle abrasioni ed ha eccellenti prestazioni di elasticità e indeformabilità nel tempo qualora venga sottoposto a carichi permanenti. Ricerche, innovazioni ed eccellenza condensati nei prodotti ISOLBAEND.



### Dimensioni e spessori materiali

Gomma PFU sp. 4 mm

10/15/20/30/40 cm



#### Prodotto fornito in rotolo

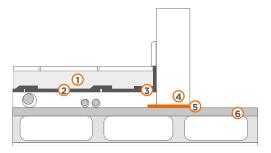
Lunghezza rotolo 15 m Altezza rotolo 15/20/30/40 cm Spessore 4 mm

#### Prestazioni

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
rigidità dinamica apparente s't	$MN/m^3$	66	UNI EN ISO 29052-1	Cert. n° AE-107004-MG-B
frequenza di risonanza f <sub>o</sub>	Hz	91	UNI EN ISO 29052-1	Cert. n° AE-107004-MG-B
sollecitazione compressione al 10%	KPa	21	UNI EN ISO 844	Cert. n° 586.2ISO350/12
sollecitazione compressione al 25%	KPa	145	UNI EN ISO 844	Cert. n° 586.2ISO350/12

#### Scopo generico

ISOLBAEND è impiegata come striscia tagliamuro orizzontale elastico-resiliente di disaccoppiamento per ridurre la trasmissione di vibrazioni tra solai e partizioni verticali interne.



#### **Applicazioni**

- In orizzontale alla base della partizione verticale, tra questa e il solaio nudo d'appoggio
- In orizzontale alla sommità della partizione verticale, tra questa e il solaio superiore
- 1) Massetto di allettamento
- 2) Materiale resiliente (anticalpestio)
- 3) ISOLBAEND V
- 4) Parete
- 5) ISOLBAEND
- 6) Cappa collaborante del solaio

## ISOLBAE

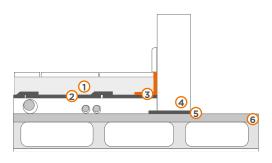
In acustica l'attenzione ai dettagli non è un elemento trascurabile. ISOLBAEND V, prodotto attraverso nuove tecnologie che ne garantiscono la massima efficacia, è una striscia impiegata per il risvolto laterale del manto resiliente, al fine di creare una vasca sigillata per il getto del massetto galleggiante. L'esperienza e le ricerche di Aetolia VZ insegnano

che la cura di questi particolari massimizza i risultati e le prestazioni dei prodotti impiegati. La striscia ISOLBAEND V (densità 65 Kg/m³) è stata concepita anche in funzione della praticità d'uso. Infatti, da un lato la striscia ISOLBAEND V è autoadesiva e ciò fornisce la garanzia della sua tenuta ermetica, per un risultato sempre eccellente.



#### Scopo generico

ISOLBAEND V è stata concepita come striscia disaccoppiante verticale autoadesiva per la riduzione del rumore da calpestio, di grande utilità nella realizzazione di pavimenti galleggianti.



#### **Applicazione**

ISOLBAEND V viene posta a contatto diretto con il materiale resiliente (anticalpestio) e con la partizione verticale, da installare prima del massetto di finitura. Il taglio dell'ISOLBAEND V deve essere effettuato una volta finita la pavimentazione.

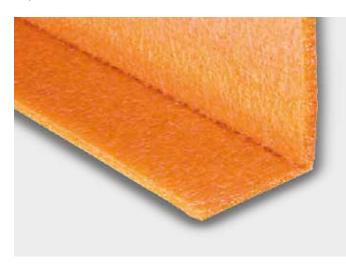
- 1) Massetto di allettamento
- 2) Materiale resiliente (anticalpestio)
- 3) ISOLBAEND V
- 4) Parete
- 5) **ISOLBAEND**
- 6) Cappa collaborante del solaio

## **AEFLEX - AEFLEX SR**

AEFLEX è una banda di polietilene adesiva pre-sagomata ad "L" (spessore 6 mm, altezza 50+150 mm) appositamente realizzata per essere posata direttamente a contatto tra il materiale anticalpestio (resiliente) e la partizione verticale (parete) come elemento disaccoppiante, per impedire alle trasmissioni acustiche verticali e orizzontali

di compromettere l'efficacia dell'isolante anticalpestio precedentemente applicato.

AEFLEX SR è una fascia di polietilene adesiva (spessore 6 mm, altezza 40 mm) utilizzata come elemento disaccoppiante tra parete e rivestimento in ristrutturazione.



#### Dimensioni e spessori materiali

Gomma PFU sp. 6 mm 20/4 cm



#### Prodotto fornito in rotolo

	U.d.M.	AEFLEX	AEFLEXSR
Spessore	mm	6	6
Altezza	cm	20	4
Lunghezza	m	50	20
Lurigriczza	111	30	20

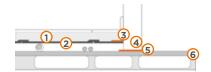
#### Scopo generico

AEFLEX - AEFLEX SR è stata concepita come striscia disaccoppiante verticale autoadesiva per la riduzione del rumore da calpestio, di grande utilità nella realizzazione di pavimenti galleggianti.

#### **Applicazioni**

AEFLEX viene posta a contatto diretto con il materiale resiliente (anticalpestio) e con la partizione verticale, da installare prima del massetto di finitura. Il taglio dell'AEFLEX deve essere effettuato una volta finita la pavimentazione.

AEFLEX SR viene posta nella partizione verticale in appoggio alla vecchia pavimentazione, da installare prima della posa del materiale isolante NOVAFLEX AE SOUND. Il taglio dell'AEFLEX SR deve essere effettuato una volta finita la pavimentazione.



- 1) Massetto di allettamento
- 4) Parete
- 2) Materiale resiliente (anticalpestio) 5) ISOLBAEND

3) **AEFLEX** 

6) Cappa collaborante del solaio

## **AEDESIVO**

Nastro adesivo speciale per saldature rotoli e pannelli nelle zone di sormonto del prodotto.



#### Dimensioni e spessori materiali



#### Prodotto fornito in rotolo

Lunghezza rotolo 50 m Altezza rotolo 6 cm

# **AEBOX - AEBOX PLUS**

Il prodotto AEBOX normale o nella versione PLUS è una presa d'aria silente da installarsi in sostituzione dei fori di areazione nelle facciate degli edifici, garantendo sia un elevato confort acustico certificato sia una superficie libera di passaggio dell'aria superiore ai 100 cm² richiesti dalla normativa UNI 7129/01.



#### **Dimensioni materiale AEBOX**

Lunghezza mm 288 Dispositivo Ø mm 150



#### **Dimensioni materiale AEBOX PLUS**

Lunghezza mm 270 Dispositivo Ø mm 197

#### Prestazioni AEBOX

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
indice di isolamento acustico	dB	42	UNI EN 140-10 UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 0016/DC/ACU/11

#### Prestazioni AEBOX PLUS

Descrizione	U.d.M.	Valore	Riferimenti	Note
indice di isolamento acustico	dB	45	UNI EN 140-10 UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 0052/DC/ACU/09



#### Scopo generico

I dispositivi AEBOX E AEBOX PLUS garantisce il rispetto della norma sulla ventilazione, contribuendo all'isolamento acustico di facciata.

#### **Applicazioni**

I dispositivi AEBOX E AEBOX PLUS possono essere inseriti nella parete perimetrale in fase di costruzione o di ristrutturazione dopo avere effettuato un carotaggio della stessa parete. Si procede a questo punto allineando il dispositivo verso l'esterno o l'interno della parete, verificando che rimangano circa 3 cm liberi rispetto all'intonaco previsto per l'inserimento delle griglie.

### **EXTRA ACUSTICI**

Nella gamma Aetolia VZ si trovano anche prodotti destinati ai mercati extra acustici ugualmente costruiti con gomma riciclata da PFU:

Mattonelle antitrauma per parchi gioco in gomma riciclata SBR/NR derivante da pneumatici fuori uso (PFU) a granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama.

Antivibrante in pannelli composto da granuli di gomma PFU, pressati a caldo con collante poliuretanico adatto all'isolamento delle vibrazioni nelle strutture ferrotranviarie, utilizzato come materassino elastomerico sotto platea in cemento armato e sotto ballast.

### ECOMEO

Materassino ecologico destinato come materiale elastico di base per campi da tennis e aree multi sport, formato da granuli di gomma fini provenienti da recupero dei pneumatici fuori uso (PFU), legati da poliuretani polimerizzati in massa.

### BBER

Tappeto ecologico per proteggere i manti impermeabili sia sintetici che bituminosi, dai danni prodotti da punzonamento statico e/o dinamico, da interramenti o da eventuali gettate di cemento.

### IL NOSTRO SILENZIO È CERTIFICATO

I prodotti Aetolia VZ rappresentano la massima espressione dell'isolamento acustico in Italia. Le certificazioni eseguite dall'autorevole organismo di certificazione Bureau Veritas Certification, garantiscono la serietà e l'impegno nel progettare e realizzare quanto di più tecnologicamente avanzato esista sul mercato. Aetolia VZ: comfort acustico certificato.



### **INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI**

AEBOX - AEBOX PLUS	Accessori	pag.	44
AECOSILENT OVER	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	16
AECOSILENT SPECIAL	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	17
AECOSILENT UNDER	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	15
AEDESIVO	Accessori	pag.	43
AEFAST WALL	Isolamento acustico per pareti	pag.	33
AEFASTICK	Isolamento acustico per pareti	pag.	31
AEFASTICK RUBBER	Isolamento acustico per pareti	pag.	29
AEFLEX - AEFLEX SR	Accessori	pag.	43
AEMAX T	Altre applicazioni	pag.	38
AEMIX ACUSTIK	Isolamento acustico per pareti	pag.	28
AEMIX PUR	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	21
AEMIX WALL	Isolamento acustico per pareti	pag.	32
AESSE 2200	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	20
AESSE 3000	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	19
AESSE 3000 PLUS	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	22
AESSE 3000 PLUS	Altre applicazioni	pag.	37
AESTARK PLUS	Altre applicazioni	pag.	36
AEUREKA 40	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	14
AEUREKA 40	Isolamento acustico per pareti	pag.	27
AEUREKA 50	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	13
AEUREKA 50	Isolamento acustico per pareti	pag.	26
ISOLBAEND	Accessori	pag.	41
ISOLBAEND V	Accessori	pag.	42
ISOLGRAEN	Altre applicazioni	pag.	39
ISOLNOISE AE	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	18
ISOLNOISE AE	Isolamento acustico per pareti	pag.	30
NOVAFLEX AESOUND	Isolamento acustico per pavimenti	pag.	23
		_	



### Avvertenze

I dati e le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari esigenze di cantiere, soprattutto sotto l'aspetto fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni. Per quanto concerne l'aggiornamento e le informazioni tecniche supplementari, Vi preghiamo consultare il sito www.aetoliavz.it

Le immagini di questo catalogo hanno scopo puramente dimostrativo, il colore potrà cambiare a seconda dei materiali utilizzati.













