

VOCI DI CAPITOLATO PRODOTTI AETOLIA VZ SRL – LINEA AETOLIA
LINEA AETOLIA

AEUREKA 50

Elevato isolamento acustico ai rumori aerei ($R'w$) e al calpestio (L'_{nw}) di strutture leggere, sia verticali che orizzontali, ottenuto mediante sistema fonoimpedente/resiliente risultante dall'accoppiamento di due differenti prodotti AETOLIA: un pannello fonoimpedente in riciclato di elastomeri ad alta densità (1150 kg/m^3) e un pannello di agglomerato poliuretano riciclato di densità minore (90 kg/m^3), ma con superiori proprietà elastiche.

AEUREKA 50 è costituito da due strati di elastomero di spessore 18 mm ciascuno, separati da uno strato interposto di agglomerato poliuretano di spessore 20 mm.

La rigidità dinamica di AEUREKA 50 $s't$ è pari a 2 MN/m^3 , mentre l'indice di valutazione del potere fono isolante $R'w$ certificato in laboratorio del solo pannello è pari a 48 dB.

Grazie a tali prestazioni, utilizzando il sistema AEUREKA 50 della ditta AETOLIA VZ, si otterrà così un elevato isolamento acustico ai rumori aerei e impattivi su strutture leggere.

AEUREKA 40

Elevato isolamento acustico ai rumori aerei ($R'w$) e al calpestio (L'_{nw}) di strutture leggere, sia verticali che orizzontali, ottenuto mediante sistema fono impedente/resiliente risultante dall'accoppiamento di due differenti prodotti AETOLIA: un pannello fonoimpedente in riciclato di elastomeri ad alta densità (1150 kg/m^3) e un pannello di agglomerato poliuretano riciclato di densità minore (90 kg/m^3), ma con superiori proprietà elastiche.

AEUREKA 40 è costituito da un solo strato di elastomero di spessore 18 mm, accoppiato ad un singolo strato di agglomerato poliuretano di spessore 10 mm.

La rigidità dinamica di AEUREKA 40 $s't$ è pari a 4 MN/m^3 , mentre l'indice di valutazione del potere fono isolante $R'w$ certificato in laboratorio del solo pannello è pari a 40 dB.

Grazie a tali prestazioni, utilizzando il sistema AEUREKA 40 della ditta AETOLIA VZ, si otterrà così un elevato isolamento acustico ai rumori aerei e impattivi su strutture leggere.

AECOSILENT GOLD

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico-resiliente dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. L'elemento elastico in questione è composto da guaina in granuli di elastomero legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, di densità 750 kg/m^3 , spessore 5 mm, accoppiata ad uno strato in agglomerato poliuretano flessibile riciclato di densità 90 kg/m^3 , spessore 20 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta Lw = 36 \text{ dB}$ e rigidità dinamica pari a 5 MN/m^3 . Per il sistema AECOSILENT GOLD della ditta AETOLIA VZ, rimane indispensabile solo il raccordo perimetrale con le pareti verticali, utilizzando ISOLBAND AE V, per la realizzazione della vasca del pavimento galleggiante.

AECOSILENT OVER

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico-resiliente dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento.

L'elemento elastico in questione è composto da guaina in granuli di elastomero legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, di densità 750 Kg/m^3 , spessore 3 mm, accoppiata ad uno strato in agglomerato poliuretatico flessibile riciclato di densità 90 Kg/m^3 , spessore 5 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta Lw = 33 \text{ dB}$ e rigidità dinamica pari a 11 MN/m^3 . Il sistema AECOSILENT OVER della ditta AETOLIA VZ, grazie ai bordi con cimosa di sormonto, non richiede ulteriori elementi di giunzione tra i rotoli, se questi vengono posati con cura in perfetta adiacenza gli uni agli altri; rimane indispensabile solo il raccordo perimetrale con le pareti verticali utilizzando ISOLBAND AE V per la realizzazione della vasca del pavimento galleggiante.

AECOSILENT UNDER

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico-resiliente appoggiato direttamente sul solaio prima della realizzazione degli impianti.

L'elemento elastico in questione è composto da guaina in granuli di elastomero legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, di densità 750 Kg/m^3 , spessore 6 mm, accoppiata ad uno strato in agglomerato poliuretatico flessibile riciclato di densità 90 Kg/m^3 , spessore 5 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta Lw = 33 \text{ dB}$ e rigidità dinamica pari a 10 MN/m^3 . Il sistema AECOSILENT UNDER della ditta AETOLIA VZ, grazie ai bordi con cimosa di sormonto, non richiede ulteriori elementi di giunzione tra i rotoli, se questi vengono posati con cura in perfetta adiacenza gli uni agli altri; rimane indispensabile solo il raccordo perimetrale con le pareti verticali utilizzando ISOLBAND AE V per la realizzazione della vasca del pavimento galleggiante.

CONFORT AE ACUSTIK

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico-resiliente dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. L'elemento elastico in questione è composto da guaina in granuli di elastomero legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, di densità 750 Kg/m^3 , spessore 4 mm, accoppiata ad uno strato in eps di densità 30 Kg/m^3 , spessore 20 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta Lw = 25 \text{ dB}$ e rigidità dinamica pari a 40 MN/m^3 . Per il sistema CONFORT AE ACUSTIK della ditta AETOLIA VZ, rimane indispensabile solo il raccordo perimetrale con le pareti verticali, utilizzando ISOLBAND AE V, per la realizzazione della vasca del pavimento galleggiante.

ISOLNOISE AE 10

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico-resiliente appoggiato direttamente sul solaio prima della realizzazione degli impianti.

L'elemento elastico in questione è composto da guaina in granuli di elastomero legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, di densità 750 Kg/m^3 , spessore 10 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 28 \text{ dB}$, formato da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, rigidità dinamica pari a 26 MN/m^3 , tipo ISOLNOISE AE 10 della ditta AETOLIA VZ SRL.

ISOLNOISE AE 6

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico-resiliente appoggiato direttamente sul solaio prima della realizzazione degli impianti.

L'elemento elastico in questione è composto da guaina in granuli di elastomero legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, di densità 750 Kg/m^3 , spessore 6 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 24 \text{ dB}$, formato da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, rigidità dinamica pari a 44 MN/m^3 , tipo ISOLNOISE AE 6 della ditta AETOLIA VZ SRL.

AEMIX M130

L'isolamento acustico dai rumori aerei di partizioni doppie in laterizio o in cartongesso, o di cabine di silenziamento in ambito industriale e il fono assorbimento di soffitti grigliati o forati sarà ottenuto mediante posa in opera di opportuno pannello ecologico multistrato fonoassorbente e fonoimpedente, in agglomerato di elastomero ad alta densità (950 kg/m^3), spessore 5 mm, accoppiato ad agglomerato di fiocchi di poliuretano flessibili ottenuti da lavorazione da recupero di sfridi di produzione o di prodotti giunti a fine del loro ciclo vitale, legate da poliuretani polimerizzati in massa, senza impiego di CFC/HFC, densità 90 kg/m^3 spessore 20 mm, tipo AEMIX M130 della ditta AETOLIA VZ.

CONFORT LINEA AE 53

L'isolamento acustico dai rumori aerei nelle partizioni verticali doppio strato in laterizio verrà ottenuto mediante posa in opera nell'intercapedine di idoneo pannello fono isolante costituito dall'accoppiamento di una o due lastre in gomma fonoimpedente ad alta densità (950 kg/m^3) ad un pannello in EPS dello spessore di 30 mm e densità 35 kg/m^3 , in grado di fornire anche un discreto isolamento termico.

Le dimensioni dei pannelli $2900 \times 1000 \text{ mm}$ e i bordi con cimosa di sormonto consentono continuità nell'isolamento acustico e termico della stessa.

Il potere fonoisolante delle doppie pareti all'interno degli edifici, in ottemperanza con quanto

richiesto dal D.P.C.M. 5/12/97 verrà ottenuto con l'impiego dei pannelli CONFORT LINEA AE 53 della ditta AETOLIA VZ.

FASTICK AE

Isolamento acustico dai rumori aerei di pareti doppie in cartongesso o laterizio ottenuto mediante applicazione nell'intercapedine di pannello ecologico fonoassorbente e fonoimpedente, autoadesivo su un lato, formato da uno strato di mescole di elastomeri naturali provenienti dal recupero dei PFU densità 750 kg/m^3 , spessore 4 mm, inserita tra due strati in fibra di poliestere termo legare di densità $20\text{-}40 \text{ kg/m}^3$ spessore 20 mm ciascuno, di dimensioni 1200 mm X 600 mm e spessore totale 44 mm, tipo FASTICK AE della ditta AETOLIA VZ

ISOLNOISE AE 15

Calpestio.

Isolamento acustico dai rumori di calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico-resiliente appoggiato direttamente sul solaio prima della realizzazione degli impianti. L'elemento elastico in questione è composto da guaina di densità 750 Kg/m^3 , spessore 15 mm, con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 29.4 \text{ dB}$, formata da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, rigidità dinamica pari a 20 MN/m^3 , tipo ISOLNOISE AE 15 della ditta AETOLIA VZ.

Parete :

L'isolamento acustico dai rumori aerei nelle partizioni verticali doppio strato in laterizio verrà ottenuto mediante posa in opera nell'intercapedine di idoneo pannello fonoisolante costituito da una lastra densità (750 Kg/m^3) spessore 15 mm. Il potere fonoisolante delle doppie pareti all'interno degli edifici, in ottemperanza con quanto richiesto dal D.P.C.M. 5/12/1997, verrà ottenuto con l'impiego dei pannelli ISOLNOISE mm 15 della ditta AETOLIA VZ.

AEMIX M-CG

L'incremento di isolamento acustico ai rumori aerei di partizioni verticali in laterizio sarà ottenuto mediante posa in opera, in aderenza alla parete esistente, di opportuno pannello ecologico fonoassorbente realizzato dalla agglomerazione di fiocchi di poliuretani espansi flessibili ottenuti da lavorazione di recuperi di sfridi di produzione o di prodotti giunti a fine ciclo vitale legate da poliuretani polimerizzate in massa, senza impiego di CFC/HFC, densità 90 Kg/m^3 e spessore 20 mm, avente anche buone proprietà di isolamento termico, accoppiato a lastra di cartongesso di spessore 12.5 mm, tipo AEMIX M-CG della ditta AETOLIA VZ. La controparete sarà completata con un ulteriore strato di lastre di cartongesso montate sfalsate rispetto a AEMIX M-CG. Il sistema, applicato solo su uno oppure su entrambi i lati della parete esistente di scarso potere fonoisolante, a fronte di un ridotto incremento di spessore, risulterà efficace per ripristinare il soddisfacimento dei requisiti minimi di isolamento imposti dal D.P.C.M. 5/12/97.

ISOLNOISE AE C.G.

L'incremento di isolamento acustico ai rumori aerei di partizioni verticali in laterizio sarà ottenuto mediante posa in opera, in aderenza alla parete esistente, di opportuno pannello ecologico elastico e fonoimpedente in mescole di elastomeri riciclati naturali e sintetici legate da poliuretani polimerizzati in massa, densità 750 kg/m^3 spessore 10 mm o 15 mm accoppiato a lastra di cartongesso di spessore 12.5 mm, tipo ISOLNOISE AE C.G. della ditta AETOLIA VZ.

La controparete sarà completata con un ulteriore strato di lastre di cartongesso montate sfalsate rispetto a ISOLNOISE AE C.G.

Il sistema, applicato solo su uno oppure su entrambi i lati della parete esistente di scarso potere fonoisolante, a fronte di un ridotto incremento di spessore, risulterà efficace per ripristinare il soddisfacimento dei requisiti minimi di isolamento imposti dal D.P.C.M. 5/12/97.

AEMAXT

L'isolamento acustico dai rumori aerei nelle coperture in legno con camera di ventilazione sarà ottenuto mediante posa in opera direttamente sopra al tavolato ligneo e sotto lo strato di isolamento termico, di idoneo pannello fonoisolante e fonoassorbente composto dall'accoppiamento di una lastra in gomma di 6 mm densità 750 kg/m^3 costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa con uno strato di agglomerato poliuretano riciclato di spessore 30 mm tipo AEMAX T della ditta AETOLIA VZ.

ISOLBAND AE V

Isolamento acustico dalle vibrazioni trasmesse alle partizioni verticali interne non portanti, necessario complemento al sistema di pavimento galleggiante per l'isolamento ai rumori da calpestio ottenuto mediante la posa di striscia di risvolto verticale in materiale elastico-resiliente di peso specifico 65 kg/m^3 costituita da resina in neoprene autoadesiva su un lato, tipo ISOLBAND AE V della ditta AETOLIA VZ.

ISOLBAND AE

Isolamento acustico dalle vibrazioni trasmesse alle partizioni verticali interne non portanti, necessario completamento al sistema di pavimento galleggiante per l'isolamento dai rumori di calpestio ottenuto mediante la posa, alla base o in sommità di striscia taglia muro elastico – resiliente di peso specifico 750 kg/m^3 formato da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretatiche polimerizzate in massa, rigidità dinamica pari a 66 MN/m^3 tipo ISOLBAND AE della ditta AETOLIA VZ.

FASTICK AE PLUS

L'incremento dell'isolamento acustico dai rumori aerei e dalle vibrazioni di lastre in cartongesso o



di tubi di impianti in materiale plastico, ottenuto mediante applicazione di guaina di densità 1500 kg/m³ spessore 2.4 mm autoadesiva su un lato, formata da agglomerato viscoelastico di polimeri e filler vari, tipo FASTICK AE PLUS della ditta AETOLIA VZ.