

ISOLNOISE AE 3

IL PANNELLO ELASTICO – RESILIENTE AD ALTA DENSITA' IN GOMMA GRANULARE VULCANIZZATA E PRESSATA.

Guaina ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

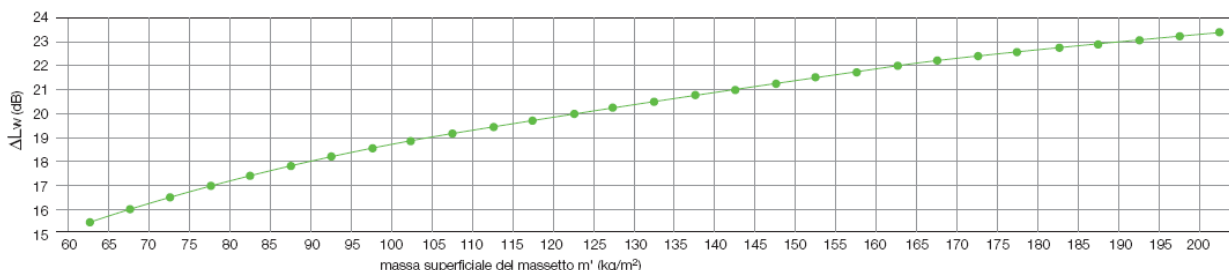
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m ³	88	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107003-MG-B
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	105	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107003-MG-B
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	19	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m ²

INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m'	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
ΔL _w	15,5	16,0	16,5	17,0	17,4	17,8	18,1	18,5	18,8	19,2	19,5	19,7	20,0	20,3	20,5	20,8	21,0	21,3	21,5	21,7	21,9	22,1	22,3	22,5	22,7	22,8	23,0	23,2	23,3
dB																													

m': Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL ΔL_w IN RAPPORTO AL PESO DEL MASSETTO


VALLI ZABBAN
 dal 1928


PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 078-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m² K/W	0,025	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 078-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m² K	40	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 078-09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	3	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

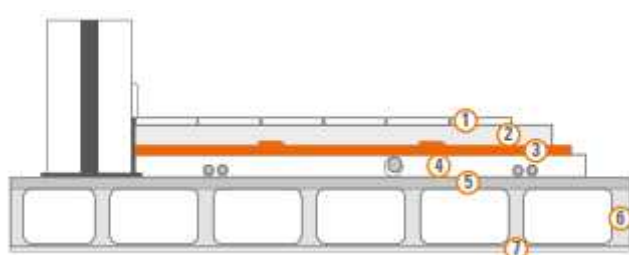


**VALLI ZABBAN**

DIVISIONE AETOLIA ACUSTICA

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico resiliente posato dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. Materiale costituito da un materassino di densità 750 kg/m^3 ($\pm 7\%$) formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretano polimerizzati in massa, spessore 3 mm, con indice di valutazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 19 \text{ dB}$ con carico di 115 kg/m^2 , rigidità dinamica pari a 88 MN/m^3 e frequenza di risonanza 105 Hz tipo ISOLNOISE AE 3 della VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA – SOLAIO

- 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

Dopo l'installazione degli impianti e il livellamento con il massetto alleggerito, prima del massetto di allettamento.

MODALITA' DI POSA

- 1 Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND.
- 2 Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia AEFLEX.
- 3 Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico ISOLNOISE AE 3 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile alle pareti. Sigillare le congiunzioni tra materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastrare.
- 4 Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra ISOLNOISE AE 3 e la parete facendo tutti i risvolti.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	3
Altezza Rotolo	m	1
Lunghezza Rotolo	m	15
Peso al m ²	Kg/m ²	2,25
Numero rotoli per plt	pz	16
Superficie Totale per plt	m ²	240
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10 cm

Rev. 1 04/16

**VALLI ZABBAN**
dal 1928



VALLI ZABBAN

DIVISIONE AETOLIA ACUSTICA

ISOLNOISE AE 4

IL PANNELLO ELASTICO – RESILIENTE AD ALTA DENSITA' IN GOMMA GRANULARE VULCANIZZATA E PRESSATA.

Guaina ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

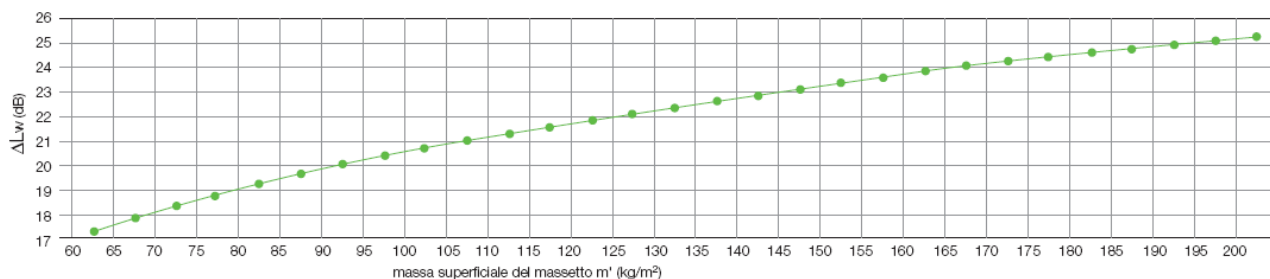
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m ³	66	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107003-MG-B
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	91	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107003-MG-B
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	21	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m ²

INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m' kg/m ²	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
ΔL _w dB	17,4	17,9	18,4	18,8	19,3	19,6	20,0	20,4	20,7	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,4	22,7	22,9	23,1	23,3	23,6	23,8	24,0	24,2	24,4	24,5	24,7	24,9	25,1	25,2

m': Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL ΔL_w IN RAPPORTO AL PESO DEL MASSETTO



VALLI ZABBAN
dal 1928



PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 079-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,025	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 079-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	40	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 079-09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	4	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

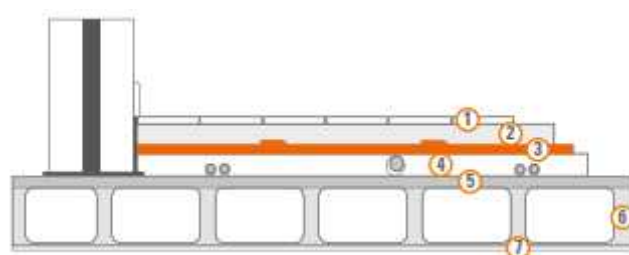
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico resiliente posato dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. Materiale costituito da un materassino di densità 750 kg/m^3 ($\pm 7\%$) formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretano polimerizzati in massa, spessore 4 mm, con indice di valutazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 21 \text{ dB}$ con carico di 115 kg/m^2 , rigidità dinamica pari a 66 MN/m^3 e frequenza di risonanza 91 Hz tipo ISOLNOISE AE 4 della VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA – SOLAIO



- 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

Dopo l'installazione degli impianti e il livellamento con il massetto alleggerito, prima del massetto di allettamento.

MODALITA' DI POSA

- 1 Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND.
- 2 Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia AEFLEX.
- 3 Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico ISOLNOISE AE 4 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile alle pareti. Sigillare le congiunzioni tra materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastrare.
- 4 Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra ISOLNOISE AE 4 e la parete facendo tutti i risvolti.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	4
Altezza Rotolo	m	1
Lunghezza Rotolo	m	12
Peso al m^2	Kg/m^2	3
Numero rotoli per plt	pz	16
Superficie Totale per plt	m^2	192
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10 cm


VALLI ZABBAN
 dal 1928


Rev. 1 04/16



ISOLNOISE AE 5

IL PANNELLO ELASTICO – RESILIENTE AD ALTA DENSITA' IN GOMMA GRANULARE VULCANIZZATA E PRESSATA.

Guaina ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

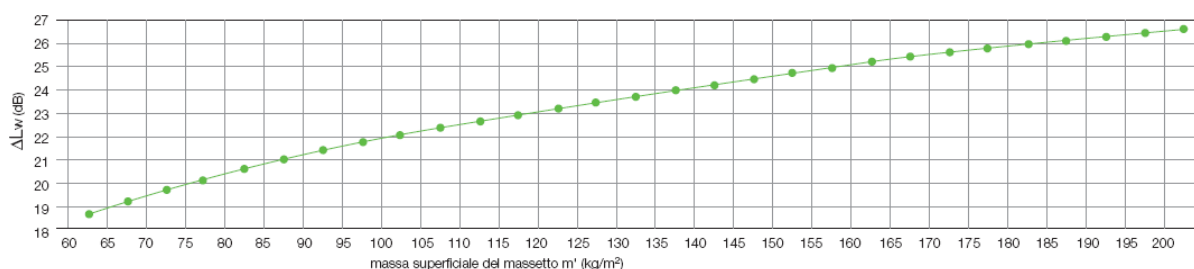
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m ³	53	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107005-MG-B
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	82	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107005-MG-B
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	23	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m ²

INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m'	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
kg/m ²																													
ΔL _w	18,8	19,3	19,8	20,3	20,7	21,1	21,4	21,8	22,1	22,5	22,8	23,0	23,3	23,6	23,8	24,1	24,3	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,1	26,3	26,5	26,7
dB																													

m': Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL ΔL_w IN RAPPORTO AL PESO DEL MASSETTO



PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 050-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,042	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 050-09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	23,809	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 050-09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	5	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

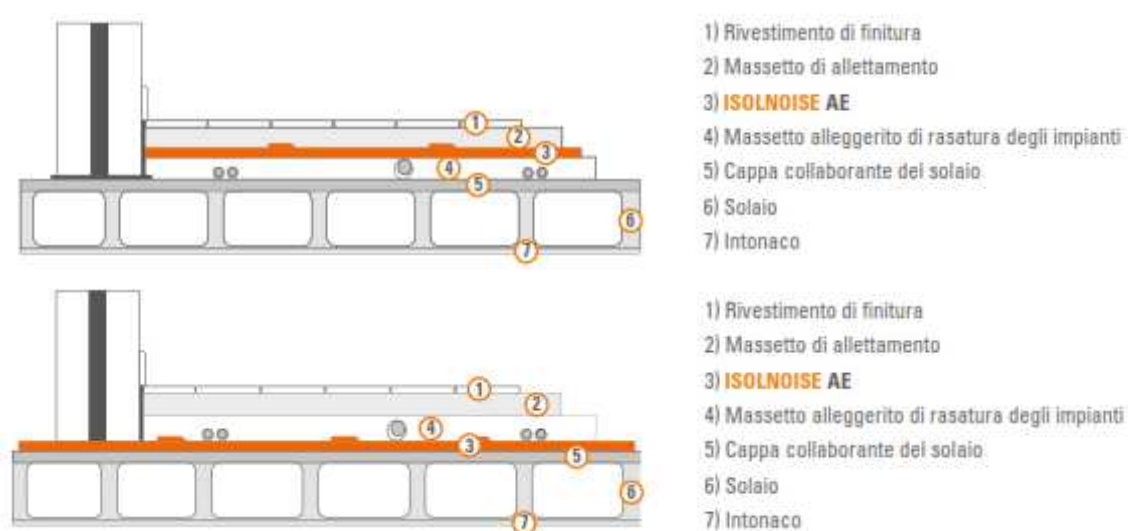
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico resiliente posato direttamente sulla cappa collaborante del solaio o dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. Materiale costituito da un materassino di densità 750 kg/m^3 ($\pm 7\%$) formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretano polimerizzati in massa, spessore 5.0 mm , con indice di valutazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 23 \text{ dB}$ con carico di 115 kg/m^2 , rigidità dinamica pari a 53 MN/m^3 e frequenza di risonanza 82 Hz tipo ISOLNOISE AE 5 della VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA – SOLAIO



Dopo l'installazione degli impianti e il livellamento con il massetto alleggerito, prima del massetto di allettamento, oppure direttamente sulla cappa collaborante del solaio prima del massetto alleggerito.

MODALITA' DI POSA (DOPO ALLEGGERITO 1°IMMAGINE)

1. Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND.
2. Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia AEFLEX.
3. Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico ISOLNOISE AE 5 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile
4. Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra ISOLNOISE AE 5 e la parete facendo tutti i risvolti.

MODALITA' DI POSA (PRIMA DELL'ALLEGGERITO 2°IMMAGINE)

1. Sopra al solaio grezzo, dopo aver eseguito le pareti perimetrali, prima delle pareti interne, stendere l'isolante acustico ISOLNOISE AE 5 su tutto il solaio.
2. Sigillare le congiunzioni tra i materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastrare con apposito nastro.
3. Realizzare direttamente sul pannello elastico le partizioni verticali (pareti) interne.
4. Realizzare direttamente sul pannello elastico gli impianti idraulici ed elettrici
5. Realizzare il completo disaccoppiamento delle partizioni verticali perimetrali tramite risvolti con fascia ISOLBAEND

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	5
Altezza Rotolo	m	1
Lunghezza Rotolo	m	10
Peso al m ²	Kg/m ²	3,75
Numero rotoli per plt	pz	16
Superficie Totale per plt	m ²	160
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10 cm

Rev. 1 04/16

ISOLNOISE AE 6

MATERASSINO RESILIENTE IN GOMMA RICICLATA PER L'ISOLAMENTO DEI RUMORI DA CALPESTIO

Materassino ecologico per l'isolamento dai rumori di calpestio costituito da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti da recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

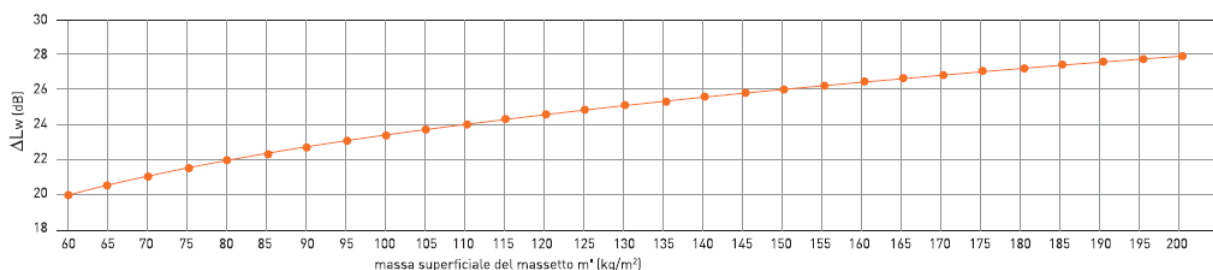
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m ³	44	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107006-MG-B
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	75	UNI EN 29052-1	Cert.n° AE-107006-MG-B
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	24	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprapstante 115 Kg/m ²

INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m'	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
kg/m ²																													
ΔL _w	20,0	20,5	21,0	21,5	21,9	22,3	22,7	23,0	23,3	23,7	24,0	24,3	24,5	24,8	25,1	25,3	25,5	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9
dB																													

m' : Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL ΔL_w IN RAPPORTO CON IL PESO DEL MASSETTO


VALLI ZABBAN
 dal 1928


PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 025 -09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,049	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	20,41	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	6	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

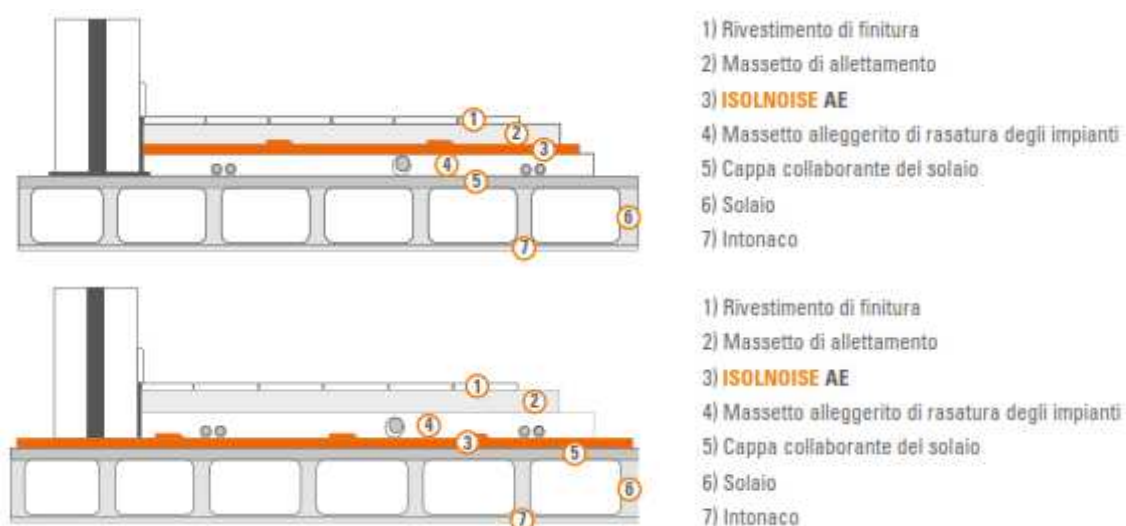


DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da 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 una guaina di densità 750 kg/m^3 , spessore 6 mm, con indice dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 24 \text{ dB}$, formata da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretaniche polimerizzate in massa, con rigidità dinamica s'_t pari a 44 MN/m^3 , tipo ISOLNOISE AE 6 della ditta VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA SOLAIO



TIPOLOGIA DI POSA

MODALITA' DI POSA (DOPO ALLEGGERITO 1° IMMAGINE)

1. Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND.
2. Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia AEFLEX.
3. Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico ISOLNOISE AE 6 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile
4. Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra ISOLNOISE AE 6 e la parete facendo tutti i risvolti.

MODALITA' DI POSA (PRIMA DELL'ALLEGGERITO 2° IMMAGINE)

1. Sopra al solaio grezzo, dopo aver eseguito le pareti perimetrali, prima delle pareti interne, stendere l'isolante acustico ISOLNOISE AE 6 su tutto il solaio.
2. Sigillare le congiunzioni tra i materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastrare con apposito nastro.
3. Realizzare direttamente sul pannello elastico le partizioni verticali (pareti) interne.
4. Realizzare direttamente sul pannello elastico gli impianti idraulici ed elettrici
5. Realizzare il completo disaccoppiamento delle partizioni verticali perimetrali tramite risvolti con fascia ISOLBAEND


VALLI ZABBAN
 dal 1928


DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	6
Altezza Rotolo	m	1
Lunghezza Rotolo	m	8
Peso al m ²	Kg/m ²	4.5
Numero rotoli per plt	pz	16
Superficie Totale per plt	m ²	128
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10

Rev. 1 04/16


VALLI ZABBAN
 dal 1928


ISOLNOISE AE 8

IL PANNELLO ELASTICO – RESILIENTE AD ALTA DENSITA' IN GOMMA GRANULARE VULCANIZZATA E PRESSATA.

Guaina ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

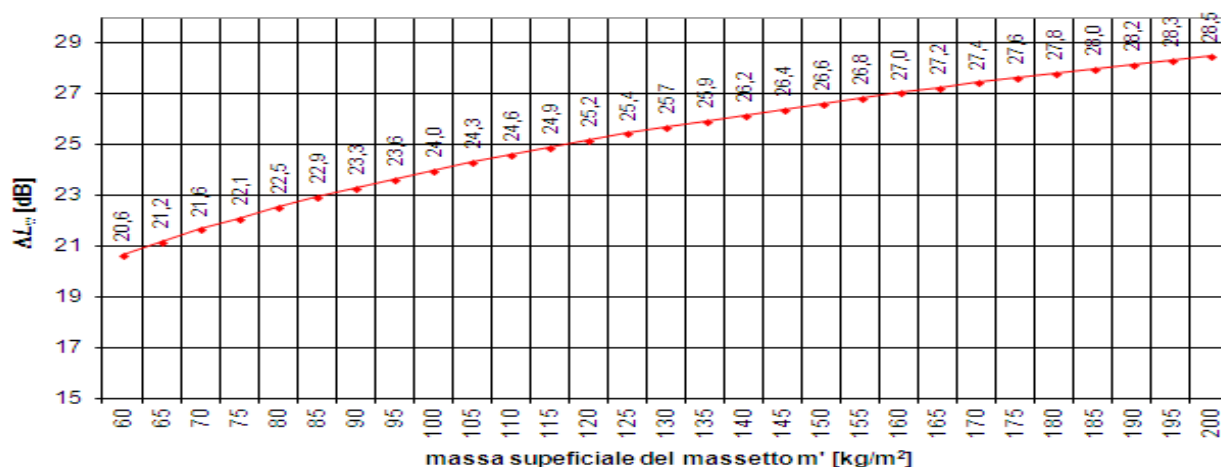
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m ³	40	UNI EN 29052-1	Valore di laboratorio interno
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	71	UNI EN 29052-1	Valore di laboratorio interno
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	25	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m ²

INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m'	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
ΔL _w	20,6	21,2	21,6	22,1	22,5	22,9	23,3	23,6	24,0	24,3	24,6	24,9	25,2	25,4	25,7	25,9	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2	28,3	28,5
dB																													

m' = Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL ΔL_w IN RAPPORTO AL PESO DEL MASSETTO


VALLI ZABBAN
 dal 1928


PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 078-09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,065	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	15,384	UNI EN 12667:2002	Valore Calcolato

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	8	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

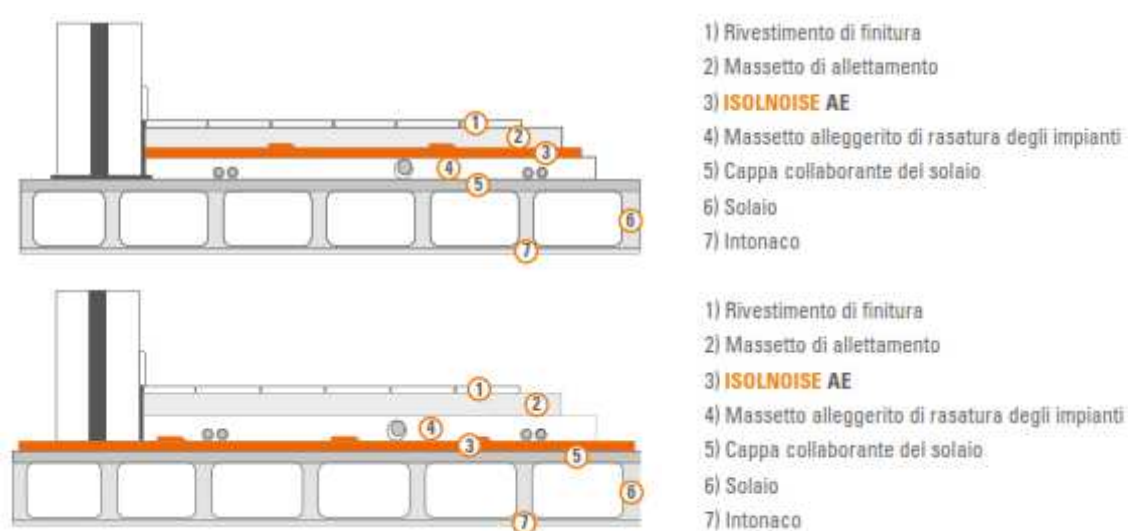
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico resiliente posato direttamente sulla cappa collaborante del solaio o dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. Materiale costituito da un materassino di densità 750 kg/m^3 ($\pm 7\%$) formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretano polimerizzati in massa, spessore 5.0 mm , con indice di valutazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 25 \text{ dB}$ con carico di 115 kg/m^2 , rigidità dinamica pari a 40 MN/m^3 e frequenza di risonanza 82 Hz tipo ISOLNOISE AE 8 della VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA – SOLAIO



Dopo l'installazione degli impianti e il livellamento con il massetto alleggerito, prima del massetto di allettamento, oppure direttamente sulla cappa collaborante del solaio prima del massetto alleggerito.

MODALITA' DI POSA (DOPO ALLEGGERITO 1°IMMAGINE)

1. Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND.
2. Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia AEFLEX.
3. Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico ISOLNOISE AE 8 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile
4. Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra ISOLNOISE AE 8 e la parete facendo tutti i risvolti.

MODALITA' DI POSA (PRIMA DELL'ALLEGGERITO 2°IMMAGINE)

1. Sopra al solaio grezzo, dopo aver eseguito le pareti perimetrali, prima delle pareti interne, stendere l'isolante acustico ISOLNOISE AE 8 su tutto il solaio.
2. Sigillare le congiunzioni tra i materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastrare con apposito nastro.
3. Realizzare direttamente sul pannello elastico le partizioni verticali (pareti) interne.
4. Realizzare direttamente sul pannello elastico gli impianti idraulici ed elettrici
5. Realizzare il completo disaccoppiamento delle partizioni verticali perimetrali tramite risvolti con fascia ISOLBAEND

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	8
Altezza Rotolo	m	1
Lunghezza Rotolo	m	6
Peso al m ²	Kg/m ²	6
Numero rotoli per plt	pz	16
Superficie Totale per plt	m ²	96
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10 cm

Rev. 1 04/16


VALLI ZABBAN
 dal 1928


ISOLNOISE AE 10

IL PANNELLO ELASTICO – RESILIENTE AD ALTA DENSITA' IN GOMMA GRANULARE VULCANIZZATA E PRESSATA.

Guaina ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

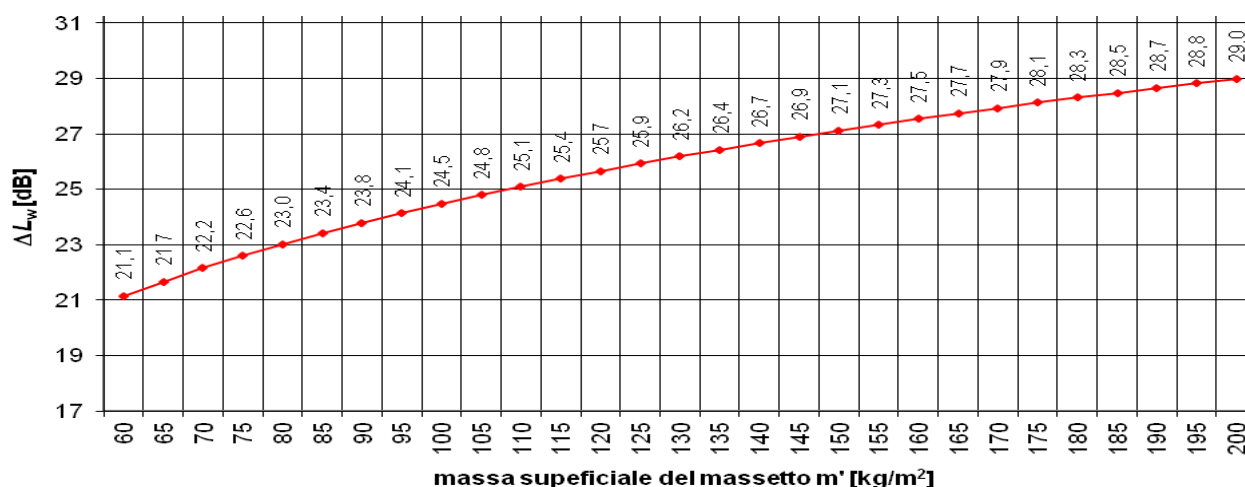
DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Rigidità dinamica apparente	(s')	MN/m ³	37	UNI EN 29052-1	Valore di laboratorio interno
Frequenza di risonanza	(f ₀)	Hz	68	UNI EN 29052-1	Valore di laboratorio interno
Attenuazione del livello di calpestio	(ΔL _w)	dB	26	UNI EN 12354-2	Peso massetto soprastante 115 Kg/m ²

INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO SECONDO UNI EN 12354-2

m'	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
ΔL _w	21,1	21,7	22,2	22,6	23,0	23,4	23,8	24,1	24,5	24,8	25,1	25,4	25,7	25,9	26,2	26,4	26,7	26,9	27,1	27,3	27,5	27,7	27,9	28,1	28,3	28,5	28,7	28,8	29,0
dB																													

m' = Peso del massetto di allettamento

VARIAZIONE DEL ΔL_w IN RAPPORTO AL PESO DEL MASSETTO


VALLI ZABBAN
 dal 1928


PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduttività Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n°080 -09-the TR
Resistenza Termica	(R)	m ² K/W	0,081	UNI EN 12667:2002	Cert.n°080 -09-the TR
Trasmittanza Termica	(U)	W/m ² K	12,34	UNI EN 12667:2002	Cert.n°080 -09-the TR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	10	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

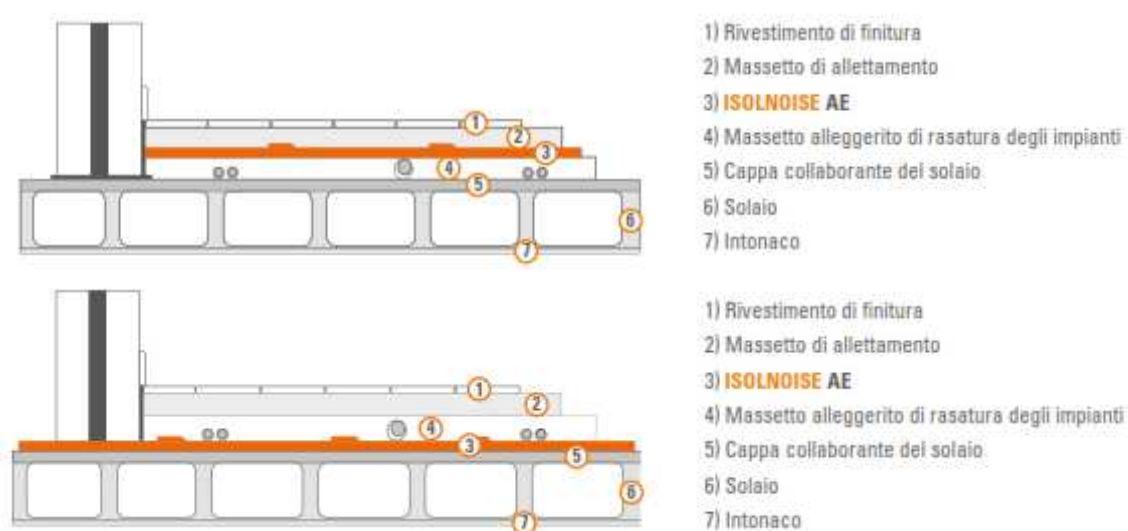
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico dai rumori da calpestio ottenuto mediante la realizzazione di un pavimento galleggiante su un idoneo strato di disaccoppiamento in materiale elastico resiliente posato direttamente sulla cappa collaborante del solaio o dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento. Materiale costituito da un materassino di densità 750 kg/m^3 ($\pm 7\%$) formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretano polimerizzati in massa, spessore 5.0 mm , con indice di valutazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L_w = 26 \text{ dB}$ con carico di 115 kg/m^2 , rigidità dinamica pari a 37 MN/m^3 e frequenza di risonanza 82 Hz tipo ISOLNOISE AE 10 della VALLI ZABBAN.

POSA IN OPERA – SOLAIO



Dopo l'installazione degli impianti e il livellamento con il massetto alleggerito, prima del massetto di allettamento, oppure direttamente sulla cappa collaborante del solaio prima del massetto alleggerito.

MODALITA' DI POSA (DOPO ALLEGGERITO 1°IMMAGINE)

1. Disaccoppiare alla base tutte le partizioni verticali (pareti) con fascia taglia muro ISOLBAEND.
2. Disaccoppiare dalle pareti il massetto alleggerito con fascia AEFLEX.
3. Stendere sopra al massetto alleggerito l'isolante acustico ISOLNOISE AE 10 su tutto il solaio avvicinandosi più possibile
4. Realizzare il completo disaccoppiamento del massetto galleggiante dalle partizioni verticali perimetrali applicando la fascia AEFLEX adesiva tra ISOLNOISE AE 10 e la parete facendo tutti i risvolti.

MODALITA' DI POSA (PRIMA DELL'ALLEGGERITO 2°IMMAGINE)

1. Sopra al solaio grezzo, dopo aver eseguito le pareti perimetrali, prima delle pareti interne, stendere l'isolante acustico ISOLNOISE AE 10 su tutto il solaio.
2. Sigillare le congiunzioni tra i materassini mediante sovrapposizione delle cimose dei bordi dei rotoli e nastrare con apposito nastro.
3. Realizzare direttamente sul pannello elastico le partizioni verticali (pareti) interne.
4. Realizzare direttamente sul pannello elastico gli impianti idraulici ed elettrici
5. Realizzare il completo disaccoppiamento delle partizioni verticali perimetrali tramite risvolti con fascia ISOLBAEND

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	10
Altezza Rotolo	m	1
Lunghezza Rotolo	m	5
Peso al m ²	Kg/m ²	7,5
Numero rotoli per plt	pz	16
Superficie Totale per plt	m ²	80
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10 cm

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	10
Dimensioni Pannello	m	1x1.2
Superficie Pannello	m ²	1.2
Peso al m ²	Kg/m ²	7,5
Numero lastre per plt	pz	100
Superficie Totale per plt	m ²	120
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10

Rev. 1 04/16

