PROJECT® FOR BUILDING

ISOLAMENTO ACUSTICO

sistema DAMPER

DAMPROLL 3
Materassino in gomma
per isolamento rumori da calpestio

SILEREX® 5
Premiscelato sfuso in gomma per isolamento
vibrazioni, rumori impattivi e da calpestio

DAMPSTRIP SP 7
Pannello sottoparete in gomma
coadiuvante nell'isolamento acustico

DAMPSHAKE 9
Materassino in gomma
per isolamento vibrazioni e rumori impattivi

DAMPWALL L-R 11
Pannello in gomma per isolamento
rumori aerei

DAMPWALL AL-AR 13
Pannello in gomma accoppiato
a una lastra di cartongesso
per isolamento rumori aerei

Accessori 14

Servizi Tecnici 15

Normativa 17

Un sistema isolante, inserito stabilmente nella struttura di un edificio, garantisce prestazioni costanti per una durata pari alla vita dell'edificio stesso.

Tecnologie costruttive

La divisione PROJECT FOR BUILDING tecnologie costruttive è concepita con un innovativo modello organizzativo per sviluppare e distribuire, tecnologie destinate all'industria delle costruzioni edili.

PROJECT FOR BUILDING disribuisce una gamma di componenti, realizzati a partire da materie prime riciclate, destinati a garantire le massime prestazioni dei sistemi isolanti.

Innovazione

PROJECT FOR BUILDING collabora con Istituti di Ricerca e Dipartimenti Universitari, in progetti di ricerca destinati a soddisfare le aspettative di un edilizia moderna e più consapevole.

Sostenibilità ambientale

La sensibilità di PROJECT FOR BUILDING verso le tematiche ambientali, impone scelte tecnologiche, che privilegiano l'uso di fonti energetiche rinnovabili e limitano al minimo l'utilizzo di risorse preziose.

sistema
DAMPER

ISOLAMENTO RUMORI DA CALPESTIO

DESCRIZIONE

DAMPROLL è un materassino di gomma, fornito in rotoli per la realizzazione di sottofondi per pavimenti.
L'utilizzo di un polimero legante ad elevatissima elasticità e l'originale superficie di appoggio del materassino, consentono un isolamento acustico al calpestio di classe superiore, garantito nel tempo.

IMPIEGO

DAMPROLL viene impiegato nella realizzazione di massetti per pavimenti ad alte prestazioni fonoisolanti, come strato resiliente di separazione orizzontale.

www.projectfor

Il materassino DAMPROLL è certificato per la realizzazione di sottofondi per pavimenti in conformità alla UNI EN ISO 140/8 (in laboratorio) e alla UNI EN ISO 140/7 (in opera).

PROJECT FOR BUILDING

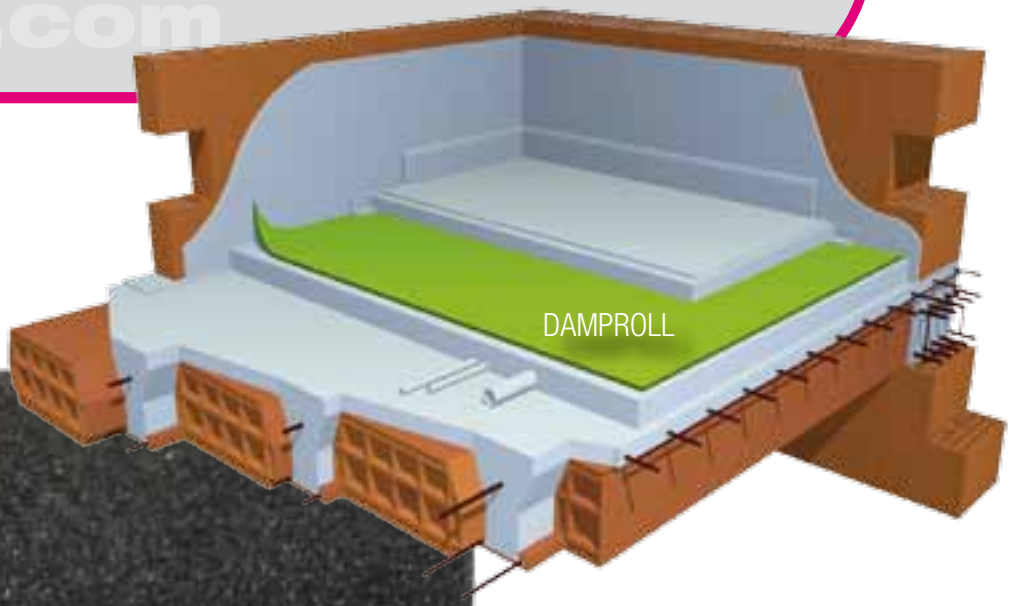
materassino in gomma per isolamento rumori da calpestio

DESCRIZIONE TECNICA

DAMPROLL è realizzato con granulo di gomma ottenuta dal recupero di pneumatici macinati e da una matrice legante a base di polimeri nobili.
È caratterizzato da una “pelle” superficiale nel lato superiore e una finitura “grezza” sul lato a diretto contatto con la superficie da isolare.

DAMPROLL			5	8
Miglioramento rumore da calpestio	dB	UNI EN ISO 12354-2	28	29
Spessore	mm		5	8
Rigidità dinamica	MN/m^3	UNI EN ISO 29052-00	18	15
Comprimibilità		UNI EN 12431-00	< 5%	< 5%
Densità nominale	Kg/m^3		600	500
Peso	Kg/m^2		3	4
Resistenza al fuoco	Classe	DIN 4102	B-2	B-2

rbuilding.com



- ECCELLENTE CAPACITÀ ISOLANTE
- MASSA ELEVATA
- OTTIMA RESISTENZA MECCANICA
- COMPRIMIBILITÀ < 5%
- ECO-COMPATIBILE
- FACILE DA POSARE

DESCRIZIONE

Da un brevetto di PIRELLI & C nasce SILEREX®, l'unico prodotto in gomma sfuso che garantisce prestazioni isolanti eccellenti nella realizzazione di sistemi isolanti a massa flottante.

IMPIEGO

I materassini in rotolo presentano diversi problemi nell'applicazione su superfici curve e irregolari.
SILEREX® grazie alla sua consistenza granulare sfusa può essere applicato a diretto contatto con superfici curve e irregolari.
Pertanto è anche considerato un accessorio.

www.projectfor

SILEREX è un composto premiscelato atossico, privo di solventi e/o isocianati.

PROJECT FOR BUILDING

premiscelato sfuso in gomma per isolamento vibrazioni, rumori

DESCRIZIONE TECNICA

SILEREX® è realizzato interamente con granulo di gomma ottenuta dal recupero di pneumatici macinati ed un legante a base di polimeri nobili in dispersione acquosa.
Il composto gomma-polimero viene fornito pronto all'uso, consente una resa di 6 Kg/m^2 per centimetro di spessore su piano livellato.

SILEREX®			5
Miglioramento rumore da calpestio	dB	UNI EN ISO 12354-2	29
Spessore	mm		10
Rigidità dinamica	MN/m^3	UNI EN ISO 29052-00	< 20
Comprimibilità		UNI EN 12431-00	< 5%
Densità nominale	Kg/m^3		600
Peso confezione	Kg		22
Resistenza al fuoco	Classe	DIN 4102	B-2
Resa 10mm	m^2		3,5

rbuilding.com

- ECCELLENTE CAPACITÀ ISOLANTE
- PRONTO ALL'USO
- VERSATILE
- DUREVOLE CON CARICHI PERMANENTI
- ECO-COMPATIBILE

impattivi e da calpestio

ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPARETE

DESCRIZIONE

DAMPSTRIP SP è un materassino, realizzato con granuli di gomma, fornito in strisce di larghezza variabile, per aumentare le proprietà fonoisolanti delle pareti e migliorare l'isolamento al calpestio dei solai.

IMPIEGO

DAMPSTRIP SP viene impiegato come strato resiliente di separazione alla base di murature di tamponamento, interne e di separazione tra unità immobiliari.

www.projectfor

Per la produzione di DAMPSTRIP SP, sono state implementate tecnologie produttive a zero impatto ambientale.

PROJECT FOR BUILDING

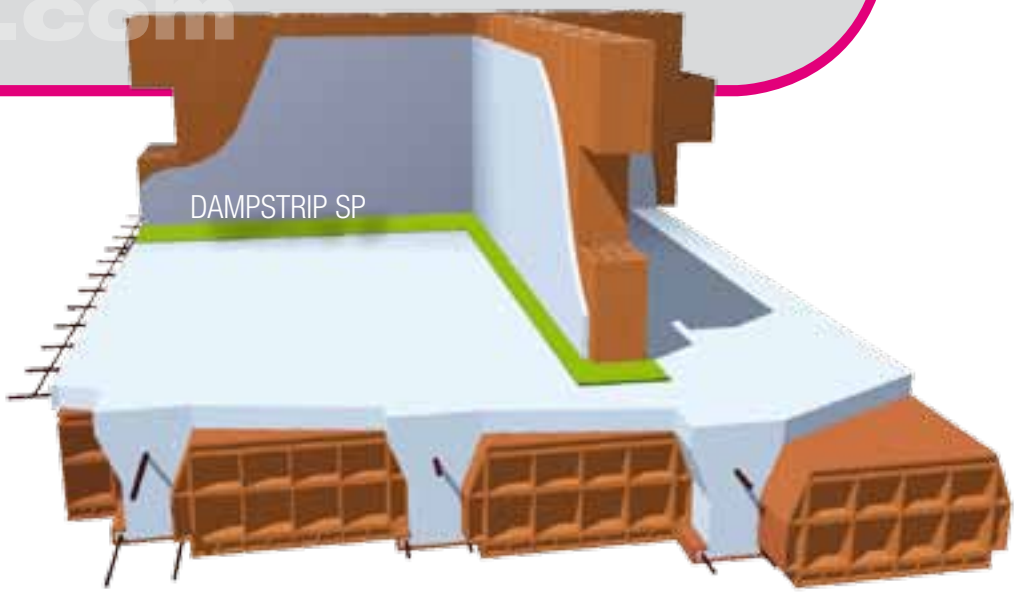
materassino sottoparete in gomma per l'isolamento acustico

DESCRIZIONE TECNICA

DAMPSTRIP SP è realizzato con granulo di gomma ottenuta dal recupero di pneumatici macinati ed una matrice legante a base di polimeri nobili.
È caratterizzato dalla presenza di una “pelle” superficiale nel lato superiore e una fi nitura “grezza” sul lato a diretto contatto con la superficie da isolare.
Viene fornito in strisce di larghezza variabile da 15 a 60 centimetri e lunghezza pari a 8 metri.

DAMPSTRIP SP			
Comprimibilità		UNI EN 12431-00	< 5%
Spessore	mm		5
Rigidità dinamica	MN/m^3	UNI EN ISO 29052-00	< 70
Densità nominale	Kg/m^3		600
Peso	Kg/m^2		3
Resistenza al fuoco	Classe	DIN 4102	B-2

rbuilding.com



- ECCELLENTE CAPACITÀ ISOLANTE
- ELEVATO VALORE DI MASSA
- OTTIMA RESISTENZA MECCANICA
- DUREVOLE CON CARICHI PERMANENTI
- ECO-COMPATIBILE
- FACILE DA POSARE

ISOLAMENTO VIBRAZIONI

DESCRIZIONE

DAMPSHAKE è un materassino di gomma, fornito in rotoli o pannelli, per la riduzione di vibrazioni e rumori impattivi.
L'utilizzo di un polimero legante ad elevatissima elasticità e la specifica struttura del materassino, consentono un isolamento dalle vibrazioni e dai rumori impattivi di classe superiore, garantito nel tempo.

IMPIEGO

DAMPSHAKE viene impiegato, in abbinamento a specifici prodotti accessori, come strato resilente di separazione orizzontale e verticale nell'isolamento di rumori impattivi e di vibrazioni prodotte da gruppi di condizionamento, ascensori, ecc.

NOTA:
Su specifica richiesta si può cambiare la densità da 500 Kg a 950 Kg.

DAMPSHAKE ha una struttura a doppia densità, più morbida internamente e più elevata in superficie per garantire eccellenti prestazioni isolanti e resistenza all'usura.

PROJECT FOR BUILDING

materassino in gomma per isolamento vibrazioni e rumori

DESCRIZIONE TECNICA

DAMPSHAKE è realizzato con granulo di gomma ottenuta dal recupero di pneumatici macinati ed una matrice legante a base di polimeri nobili. È caratterizzato dalla presenza di una “pelle” superficiale su entrambe i lati e da una struttura interna a porosità controllata. Su richiesta è possibile avere la fornitura di pannelli con dimensioni personalizzate.

DAMPSHAKE			10
Riduzione vibrazioni			> 90%
Spessore	mm		10
Densità nominale	Kg/m^3		da 500 a 950
Resistenza al fuoco	Classe	DIN 4102	B-2

rbuilding.com

- ECCELLENTE CAPACITÀ ISOLANTE
- MASSA ELEVATA
- OTTIMA RESISTENZA MECCANICA
- DUREVOLE CON CARICHI PERMANENTI
- ECO-COMPATIBILE
- FACILE DA POSARE

impattivi

ISOLAMENTO RUMORI AEREI

DESCRIZIONE

DAMPWALL L-R è un pannello di gomma per la realizzazione di pareti ad alte prestazioni fonoisolanti.
L'utilizzo di un polimero legante ad elevatissima elasticità e l'originale geometria grecata su una faccia del pannello, consentono un isolamento acustico dai rumori aerei di classe superiore, garantito nel tempo.

IMPIEGO

DAMPWALL L-R viene impiegato nella realizzazione di pareti ad alte prestazioni fonoisolanti non a vista (es. intercapedine di parete in laterizio, sistemi multistrato di pareti in gesso rivestito, ecc.).

- ECCELLENTE CAPACITÀ ISOLANTE
- MASSA ELEVATA
- OTTIMA RESISTENZA MECCANICA
- ECO-COMPATIBILE
- FACILE DA POSARE

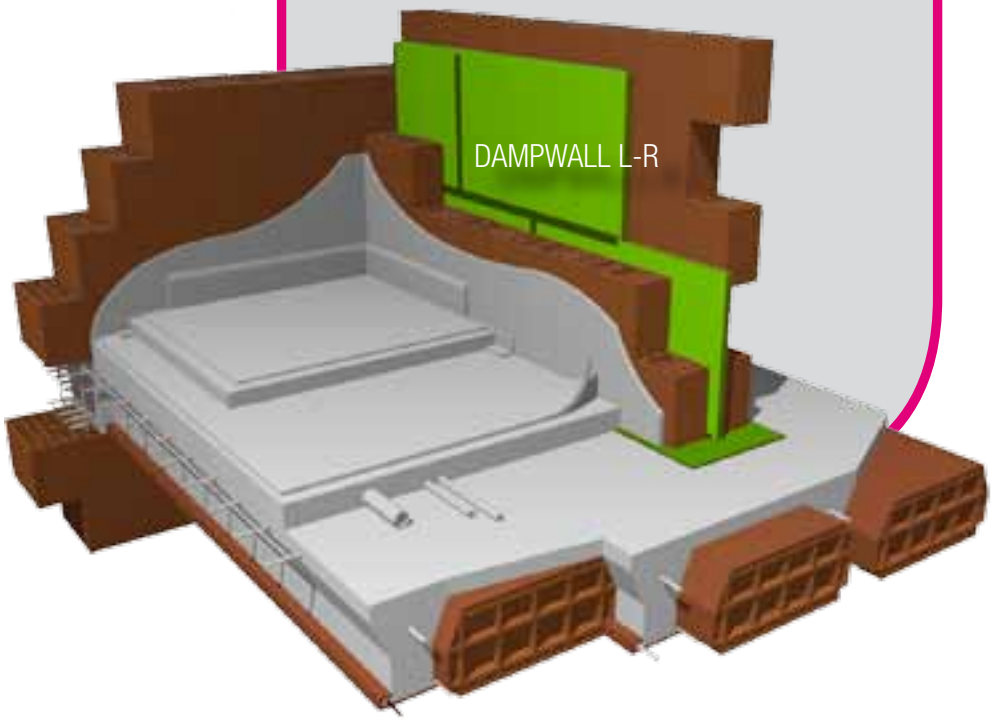
PROJECT FOR BUILDING

materassino in gomma per isolamento rumori aerei

DESCRIZIONE TECNICA

DAMPWALL L-R è realizzato con granulo di gomma otenuta dal recupero di pneumatici macinati ed una matrice legante a base di polimeri nobili. È caratterizzato dalla presenza di una “pelle” superficiale su entrambe i lati e da una struttura interna a porosità controllata.

DAMPWALL			L	R
Spessore	mm		10	10 15 20
Potere fonoisolante	dB	UNI EN 12354-1	52	53 54 55
Densità nominale	Kg/m^3		720	720
Peso	Kg/m^2		7,2	6 9,72 13,3
Resistenza al fuoco	Classe	DIN 4102	B-2	B-2



ISOLAMENTO RUMORI AEREI

DESCRIZIONE

DAMPWALL AL-AR è un pannello di gomma accoppiato ad una lastra di cartongesso, per la realizzazione di pareti ad alte prestazioni fonoisolanti.
L'utilizzo di un polimero legante ad elevatissima elasticità e l'originale geometria grecata su una faccia del pannello, consentono un isolamento acustico dai rumori aerei di classe superiore, garantito nel tempo.

IMPIEGO

DAMPWALL AL-AR viene impiegato nella realizzazione di pareti ad alte prestazioni fonoisolanti in controplaccaggio (es. rivestimenti di pareti eseistenti, pareti a secco in cartongesso, ecc.).

- ECCELLENTE CAPACITÀ ISOLANTE
- MASSA ELEVATA
- OTTIMA RESISTENZA MECCANICA
- ECO-COMPATIBILE
- FACILE DA POSARE

PROJECT FOR BUILDING

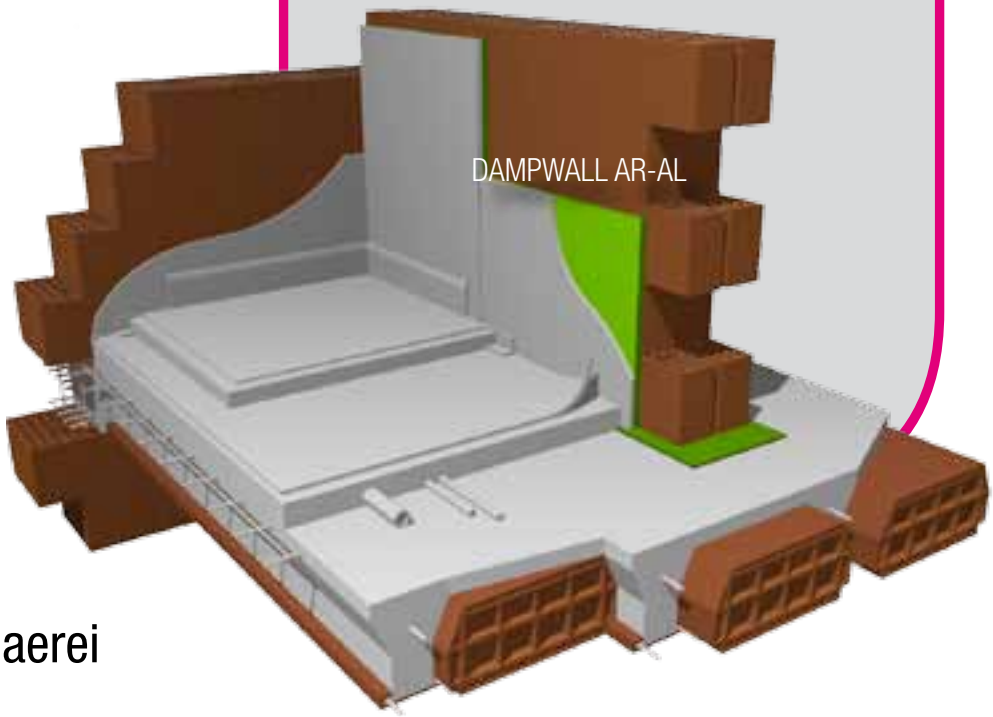
pannello in gomma accoppiato a una lastra di cartongesso

DAMPWALL AR

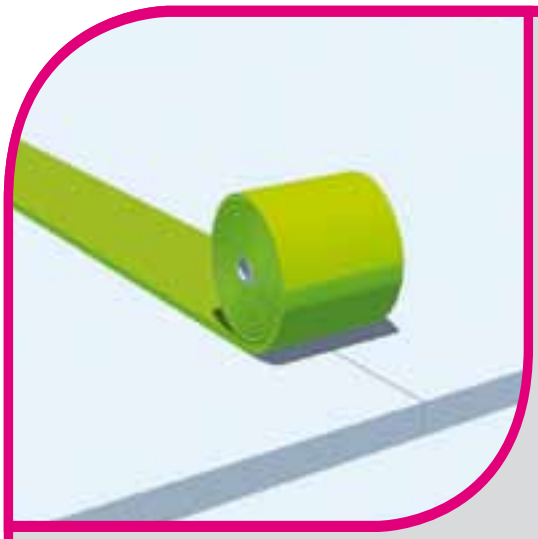
DESCRIZIONE TECNICA

DAMPWALL AL-AR è realizzato con granulo di gomma otenuta dal recupero di pneumatici macinati ed una matrice legante a base di polimeri nobili.
Viene fornito con una finitura superficiale grecata.
La presenza della scanalatura grecata di fatto raddoppia la superficie di incidenza delle onde sonore, incrementando ulteriormente il comfort acustico.

DAMPWALL			AL	AR
Spessore	mm		17,5 22,5	22,5 27,5 32,5
Potere fonoisolante	dB	UNI EN 12354-1	48 51	51 52 53
Densità nominale	Kg/m^3		720	720
Peso	Kg/m^2		13,6 17,2	16,1 19,7 23,3
Resistenza al fuoco	Classe	DIN 4102	B-2	B-2



per isolamento rumori aerei



DAMPSCOTCH

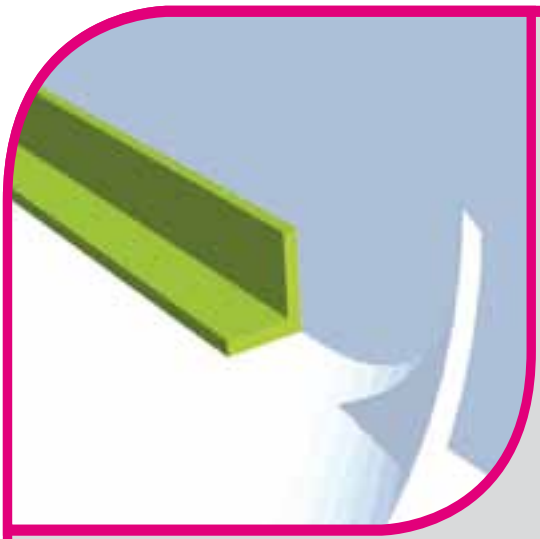
DESCRIZIONE

DAMPSCOTCH è una bandella in rotolo per la giunzione di materassini in rotoli o pannelli

POSA

Rimuovere la pellicola di protezione del lato adesivizzato, applicare il nastro con il lato adesivizzato a diretto contatto con i margini dei materassini da giuntare, esercitare una leggera pressione sul nastro posato al fine di garantire il contatto totale tra nastro e superficie del materassino.

DAMPSCOTCH			
Lunghezza	m		100
Larghezza	mm		60
Spessore	mm		3
Densità nominale	Kg/m^3		30
Peso	Kg/m		0,004
Resistenza al fuoco	Classe	UNI-8456	1



DAMPSTRIP L

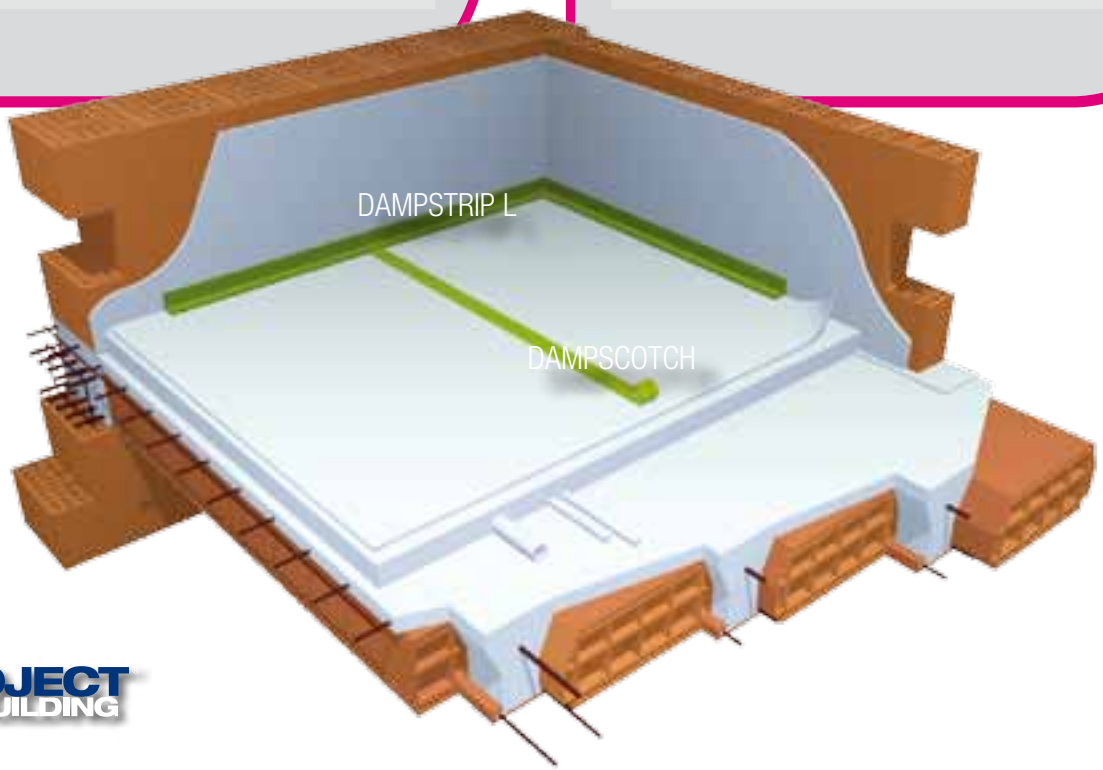
DESCRIZIONE

DAMPSTRIP L è una fascia perimetrale adesiva con cimosa isolante orrizzontale

POSA

Rimuovere la pellicola di protezione del lato adesivizzato, applicare la fascia, con il lato adesivizzato a diretto contatto con le superfici verticali, esercitare una leggera pressione sulla fascia posata al fine di garantire il contatto totale tra fascia e superficie verticale.

DAMPSTRIP L			
Lunghezza	m		50
Larghezza	mm		80 ÷ 100
Spessore	mm		5
Densità nominale	Kg/m^3		30
Peso	Kg/m		0,030
Resistenza al fuoco	Classe	UNI-8456	1



PROJECT FOR BUILDING

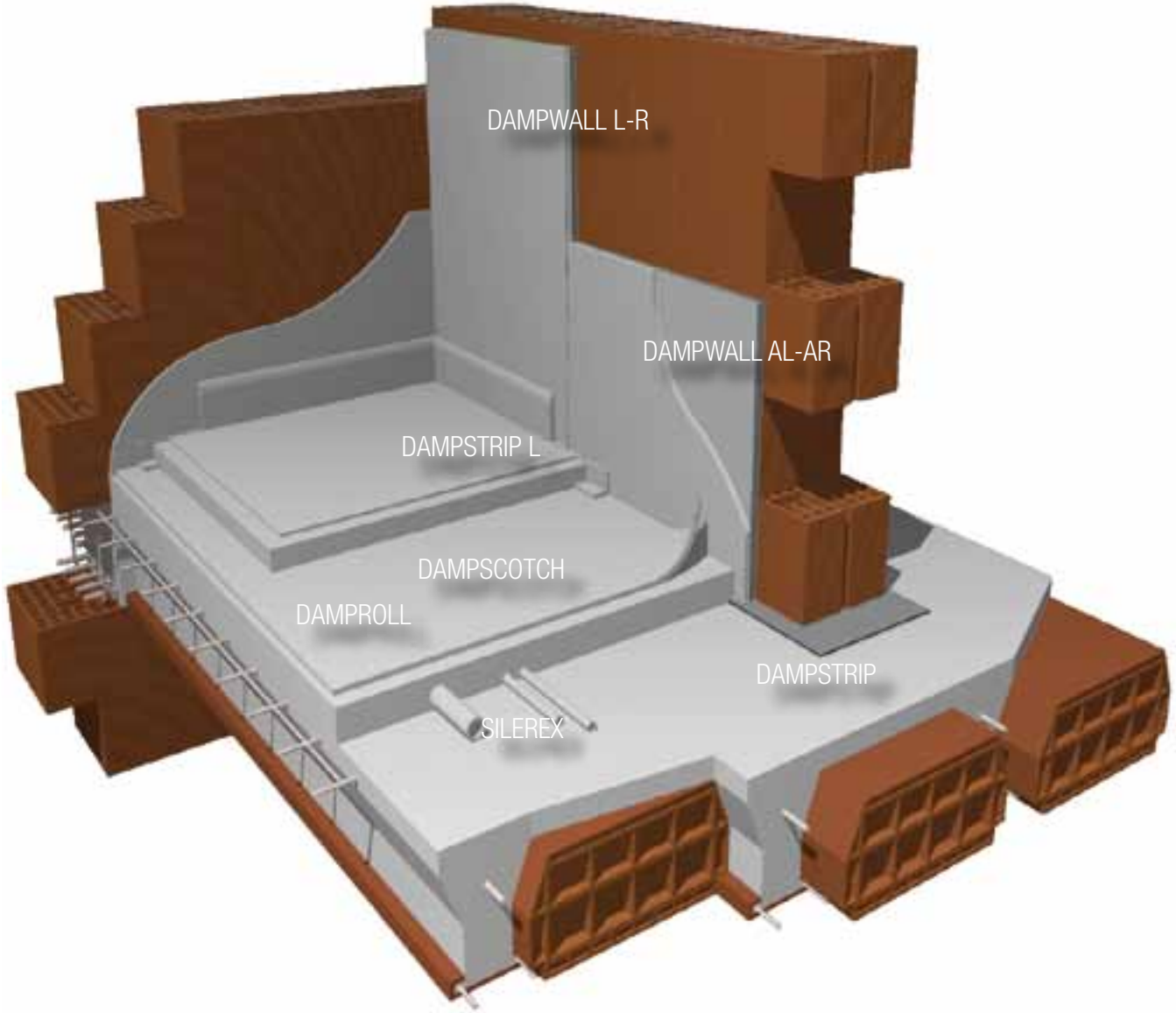
PROJECT FOR BUILDING offre una soluzione completa a tutte le esigenze legate all'isolamento acustico; la divisione tecnica, di supporto alla progettazione e direzione lavori, è composta da un team di professionisti abilitati di altissimo profilo.

PROJECT FOR BUILDING conduce continue attività di ricerca industriale, per migliorare i prodotti esistenti e per sviluppare nuove soluzioni; dispone allo scopo di un laboratorio accreditato per l'esecuzione di test acustici in conformità alle norme nazionali ed internazionali.

www.projectforbuilding.com

sistema

DAMPER



Sistema DAMPER

L'utilizzo dei prodotti illustrati nel presente catalogo costituiscono gli elementi necessari per ottenere un'insonorizzazione ottimale.
L'ampia gamma permette di scegliere gli accoppiamenti ideali in funzione del tipo di intervento richiesto sia su edifici di nuova costruzione che su quelli in fase di ristrutturazione.

www.projectforbuilding.com

Classificazione acustica delgli edifici

Classificazione acustica di unità immobiliari in funzione dei requisiti prestazionali
Schema di decreto legislativo recante
"Disposizioni in materia di classificazione dei requisiti acustici degli edifici"

CLASSE	INDICI DI VALUTAZIONE				
	A	B	C	D	E
	Isolamento acustico normalizzato di facciata D2m,nT,w [dB]	Potere fonoisolante apparente di partizioni verticali e orrizzontali fra ambienti di differenti unità immobiliari R'w [dB]	Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato fra ambienti di differenti unità immobiliari Lnw [dB]	Livello sonoro corretto immesso da impianti a funzionamento continuo Lic [dB (A)]	Livello sonoro corretto immesso da impianti a funzionamento discontinuo Lid [dB (A)
I	≥ 43	≥ 56	≤ 53	≤ 25	≤ 30
II	≥ 40	≥ 53	≤ 58	≤ 28	≤ 33
III	≥ 37	≥ 50	≤ 63	≤ 32	≤ 37
IV	≥ 32	≥ 45	≤ 68	≤ 37	≤ 42

D.P.C.M. 15 Dicembre 1997

Classificazione degli ambienti abitativi
(art. 2)

CATEGORIA	
A	Edifici adibiti a residenza o assimilabili
B	Edifici adibiti ad ufficio assimilabili
C	Edifici adibiti ad alberghi, pensioni ed attività assimilabili
D	Edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura o assimilabili
E	Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli o assimilabili
F	Edifici adibiti ad attività ricreative o di culto o assimilabili
G	Edifici adibiti ad attività commerciali o assimilabili

D.P.C.M. 15 Dicembre 1997

Requisiti acustici passivi degli edifici,
dei loro componenti e degli impianti

CATEGORIA	PARAMETRI				
	$D_{2m,nT,w}$ [dB]	R'_w [dB] (*)	L'_{nw} [dB]	LAS_{max} [dB]	LA_{eq} [dB]
1 D	45	55	58	35	25
2 A, C	40	50	63	35	35
3 E	48	50	58	35	25
4 B, F, G	42	50	55	35	35

(*) Valori di Rw riferiti a elementi di separazione tra distinte unità immobiliari

www.projectforbuilding.com

lapassa.it

24050 Mornico Al Serio (BG) - I
Via Fornace

Tel. +39 035 4490440
Fax +39 035 4490752

www.projectforbuilding.com
info@projectforbuilding.com