



CATALOGO EDILIZIA



ISOLAMENTO ACUSTICO
PROFESSIONALE

Edilteco Group in Italia, in Europa e nel mondo.



Una serie di unità produttive ed una capillare rete tecnico/commerciale garantiscono la copertura dell'intero territorio nazionale. La rete commerciale è assistita da tecnici per la cantieristica e la certificazione preventiva ed in opera delle opere edili. All'estero Edilteco è presente direttamente in Francia e Belgio con le filiali Edilteco France e Edilteco Benelux, in Argentina con Edilteco Sudamericana S.A. e Spagna con Edilteco Iberica. La produzione Edilteco è inoltre distribuita, oppure prodotta, su licenza da partner industriali in numerosi paesi dell'Europa, dell'America e dell'Africa. Edilteco, infatti, collabora con aziende di tutto il mondo realizzando produzioni locali su licenza, fornendo know-how, componenti speciali ed assistenza tecnica e commerciale.

LEGENDA

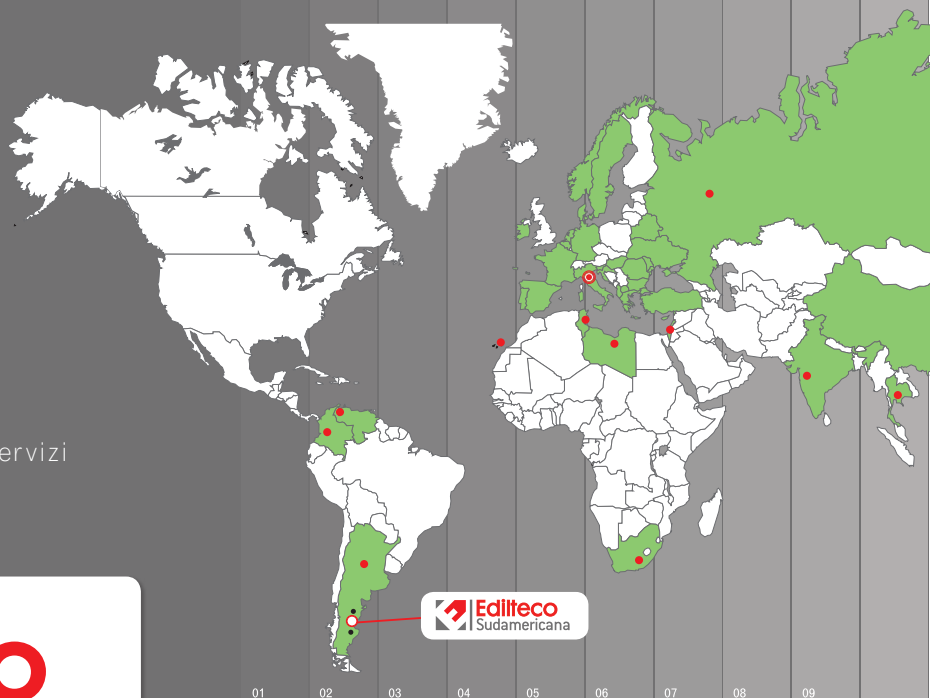
- centri di produzione
- distributori

Potrete essere costantemente aggiornati attraverso il nostro sito internet

www.edilteco.it o contattando i nostri Servizi

Commerciali **info@edilteco.it**

di Divisione **info@dbred.it**



EDILTECO GROUP

è il partner ideale per rispondere ad ogni tipo di esigenza della moderna e qualificata edilizia.

Oltre a garantire un altissimo livello qualitativo dei propri prodotti, Edilteco, attraverso la sinergia delle differenti divisioni, offre una collaborazione completa, rapida ed efficace a tutti i suoi collaboratori e clienti.

dBred noise reduction è il marchio con cui Edilteco Group si occupa dell'isolamento acustico. Una corretta progettazione acustica deve combinare l'uso dei prodotti più indicati a seconda della tipologia di ambiente e di disturbo acustico a cui quest'ultimo è sottoposto. Per approcciare al meglio le problematiche acustiche in edilizia, dBred mette a disposizione, di imprese e studi di progettazione, personale preparato, competente ed altamente qualificato in grado di fornire, attraverso materiali di altissimo livello, il rispetto dei requisiti di tutte le tipologie di costruzione.

L'offerta dBred comprende una vasta gamma di materassini, lastre, feltri, pannelli ad elevato potere fonoisolante, imputrescibili nel tempo, inodori, inattaccabili da muffe o microrganismi, non inquinanti, riciclabili, resistenti alla pressione e resistenti agli alcali del cemento.

introduzione.

Difendersi dal rumore è un'esigenza fondamentale per il nostro benessere. L'esposizione ad alti livelli di pressione sonora può essere nociva per la salute fisica e psichica delle persone, nonché indurre gravi danni permanenti come la perdita della capacità uditiva. Anche quando il disturbo generato o percepito non è a livelli sonori particolarmente elevati può diventare comunque, un fattore che impedisce il corretto svolgimento delle normali attività della vita quotidiana ed il mantenimento di concentrazione e tranquillità necessari allo svolgimento delle stesse.

Nelle abitazioni la presenza di rumori e disturbi, provenienti dall'esterno o dall'interno, oltre ad essere un elemento di forte disagio, possono divenire causa di alterazione del sonno e favorire l'insorgere di malattie da stress ed ansia.

Edilteco Group, con la divisione dBred, raggiunge l'obiettivo di fornire alle imprese ed ai progettisti tutti i prodotti necessari per isolare acusticamente in modo ottimale ogni tipologia di ambiente, sia esso residenziale, pubblico o industriale.

(migliore clima abitativo...



isolamento acustico dal rumore aereo ed impattivo.

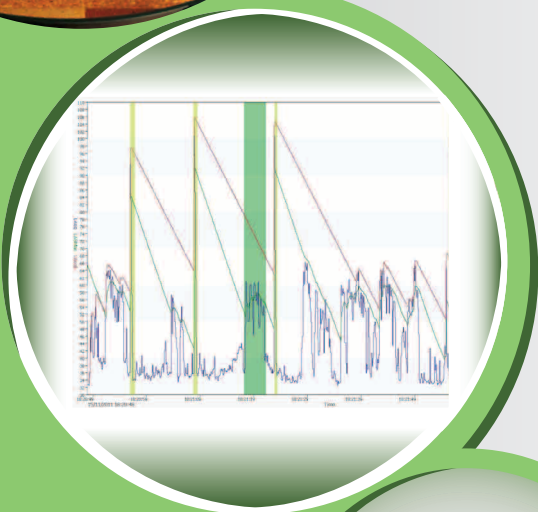
La maggior sensibilità delle
persone nella protezione degli
edifici dai rumori ambientali,
affiancata alla normativa
nazionale, ha posto in primo
piano la problematica acustica in
tutti i suoi aspetti.

Il criterio di valutazione del comfort acustico
fa riferimento al concetto di livello di
pressione sonora all'interno degli ambienti e di
tollerabilità del medesimo.

Il superamento del livello della pressione
sonora secondo i criteri stabiliti dalle
normative vigenti (misurato in decibel **dB** e
che varia a seconda dei parametri ambientali
ed architettonici) porta inevitabilmente ad un
peggioramento della condizione di benessere.

...più comfort tutti i giorni)





PROGETTAZIONE

Servizio **gratuito** di assistenza alla progettazione dei sistemi acustici e antivibranti, finalizzata all'elaborazione della migliore soluzione all'esigenza costruttiva.

Il dialogo con il servizio tecnico è reso veloce ed efficace da una serie di moduli elettronici di richiesta predimensionamento.

Consultare l'Ufficio Tecnico dBred.

FORMAZIONE

Formazione tecnica con contenuti finalizzati a imprese, professionisti rivendite e reti vendite in materia di acustica in edilizia, sistemi antivibranti e corretta posa dei materiali.

COLLAUDI ACUSTICI

Grazie ad una rete qualificata di Tecnici Competenti in Acustica Ambientale secondo Legge Quadro 447/95 sul territorio nazionale è in grado di collaudare acusticamente secondo DPCM 5-12-97 i requisiti acustici passivi degli edifici.

ASSISTENZA

Assistenza tecnica rivolta al cantiere per sopralluoghi gratuiti, indagini acustiche conoscitive e sperimentali, istruzione per il personale addetto alla posa dei prodotti e monitoraggio in cantiere per tutte le fasi di posa

SVILUPPO PRODOTTI

Sviluppo di materiali e sistemi acustici o antivibranti certificati a partire da richieste specifiche del cliente.

Ufficio Tecnico dBred






Consulenze - progettazione,
assistenza su cantiere - collaudi

Tel. Uff. +39 0535 82161

Fax +39 0535 82970

e-mail: michele.chiarato@edilteco.it

indice generale.

	introduzione	1
	Legge quadro per l'isolamento acustico	6
	I materiali dBred BSW	8
	Isolamento acustico dai rumori da calpestio: Linea prodotti	10
	- Serie Duetto	11
	- Serie F	12
	- Serie F-C	13
	- Regupol E48	14
	- Serie Fonotech	15
	- Serie Feltri	16
	Isolamento acustico dai rumori da calpestio: Sistemi	17
	- Pavimentazioni flottanti in legno	
	Isolamento acustico dai rumori da calpestio: Sistemi	18
	- Piano ZERO	
	Isolamento acustico da rumori aerei: Linea prodotti	20
	- Serie W	21
	- Zero dB GIPS	22
	Isolamento acustico da rumori aerei: Sistemi	23
	- Riqualificazione termoacustica di partizioni	
	Antivibranti: Linea prodotti	24
	- Regupol	25
	- Regufoam	26
	Accessori: Linea prodotti	27
	- Fasce F3	28
	- Fasce LF5 Super	29
	- Fasce AD Super	30
	- Nastri adesivi R-Stick	31
	- Ecap ADP	32
	Indicazioni di posa: Fasce dBred Serie F	33
	Indicazioni di posa: Massetto galleggiante	34

LEGGE QUADRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO

Nella fase di progettazione degli edifici è obbligatorio compiere uno studio preventivo accurato sulle condizioni acustiche in ragione dei risultati di comfort abitativo attesi dagli utenti.

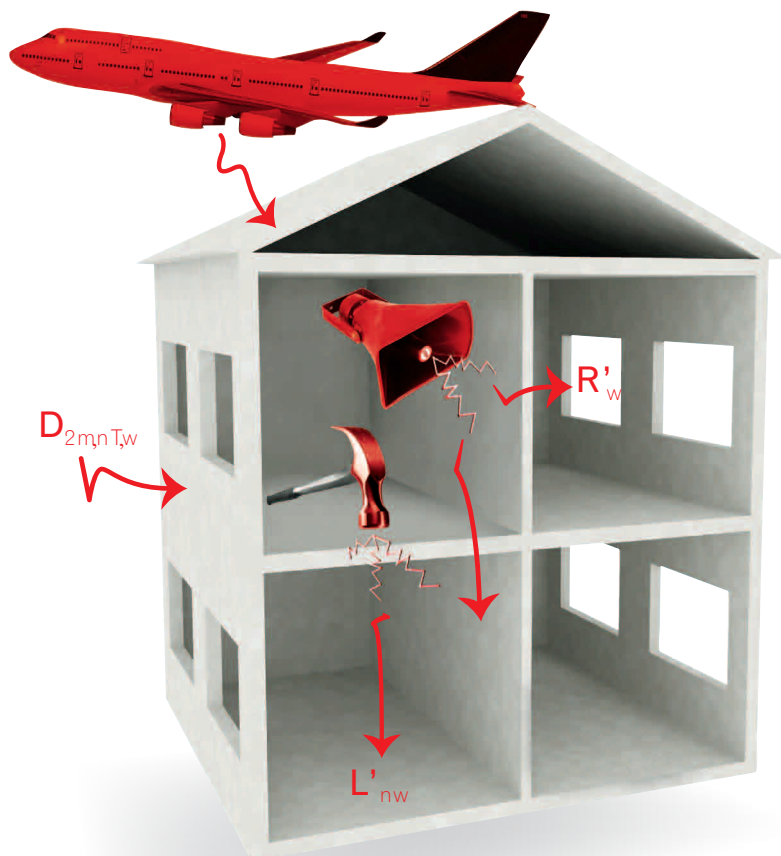
La normativa italiana sull'isolamento acustico in edilizia disciplina i requisiti a cui devono rispondere tutti gli edifici in termini di prestazioni acustiche; tali requisiti sono definiti sia per quanto riguarda il comportamento dell'edificio nei confronti dei suoni provenienti dal mondo esterno, o da abitazioni contigue (potere fono isolante delle partizioni verticali/orizzontali ed isolamento acustico di facciata), sia per quanto riguarda gli aspetti acustici per trasmissione diretta (indice del livello di rumore da calpestio e livelli massimi di rumore degli impianti).

La Legge n° 447 dl 1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" determina i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico.

Successivamente, relativamente al settore delle costruzioni e dell'acustica architettonica, il D.P.C.M. 5/12/97 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici", stabilisce sia le grandezze di riferimento che i valori limite da rispettare.

Legge 447/95

"legge quadro per l'isolamento acustico"



R'_w

Rumori aerei provenienti da altre unità abitative. Indice del potere fonoisolante apparente.

L'_{nw}

Rumori di calpestio. Indice del livello di rumore di calpestio.

$D_{2m,nT,w}$

Rumori aerei provenienti dall'esterno. Indice dell'isolamento acustico delle facciate.

$LA_{Smax} - LA_{eq}$

Rumori provenienti dagli impianti. Livello massimo di rumore degli impianti.

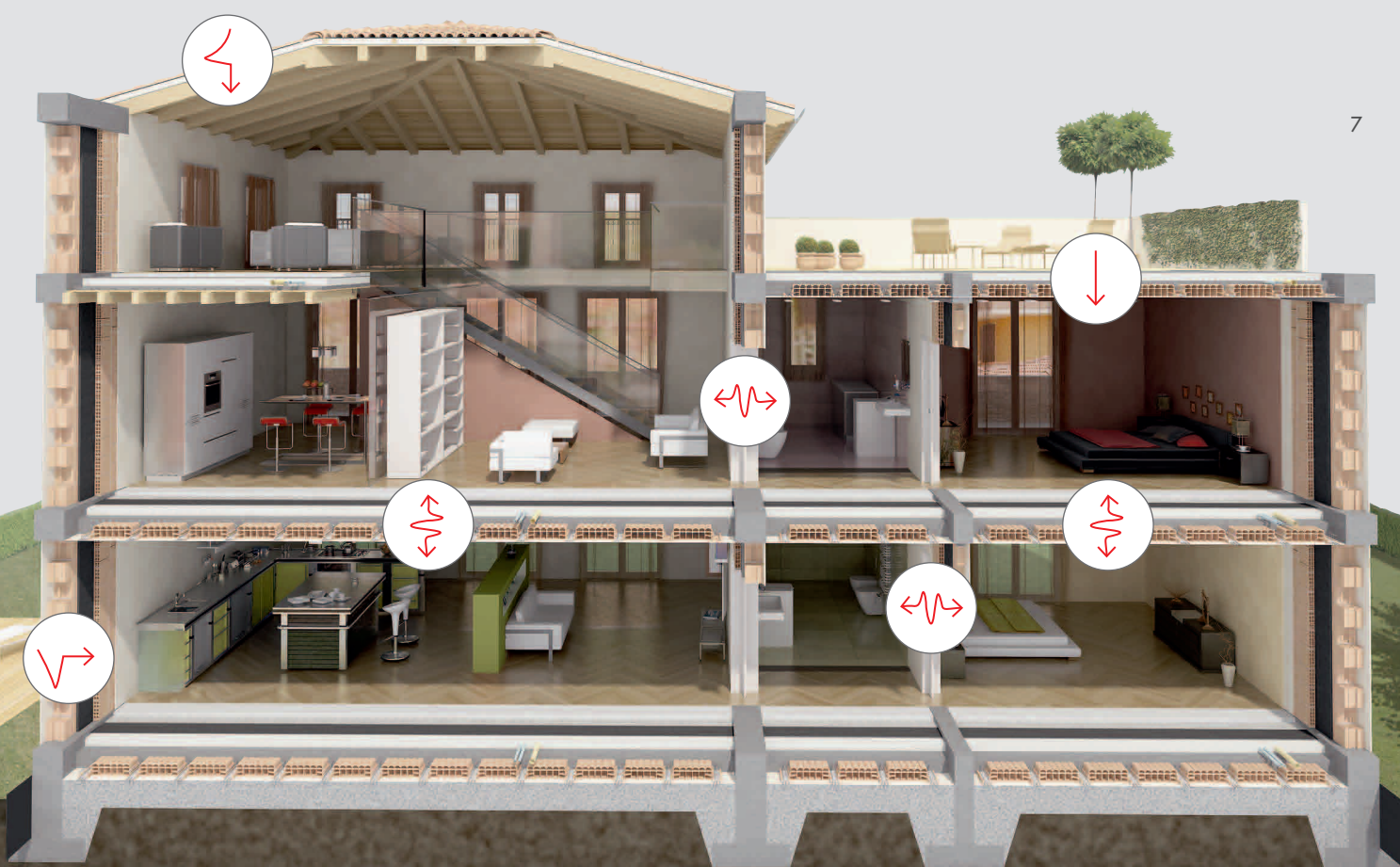
VALORI STABILITI

DAL DPCM 5/12/97

CLASSIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI ABITATIVI (D.P.C.M. 5/12/97 DEL 1997, ART.2)
E REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI (D.P.C.M. 5/12/97 DEL 1997, TABELLA B).

Cat.	Destinazione	R'_w (*)	$D_{2m,nT,w}$	L'_{nw}	LA_{Smax}	LA_{eq}
A	Edifici adibiti a residenza e assimilabili	≥ 50 dB	≥ 40 dB	≤ 63 dB	≤ 35 dB	≤ 35 dB
B	Edifici adibiti ad uffici e assimilabili	≥ 50 dB	≥ 42 dB	≤ 55 dB	≤ 35 dB	≤ 35 dB
C	Edifici adibiti ad alberghi pensioni ed attività assimilabili	≥ 50 dB	≥ 40 dB	≤ 63 dB	≤ 35 dB	≤ 35 dB
D	Edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili	≥ 55 dB	≥ 45 dB	≤ 58 dB	≤ 35 dB	≤ 25 dB
E	Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili	≥ 50 dB	≥ 48 dB	≤ 58 dB	≤ 35 dB	≤ 25 dB
F	Edifici adibiti ad attività ricreative o di culto e assimilabili	≥ 50 dB	≥ 42 dB	≤ 55 dB	≤ 35 dB	≤ 35 dB
G	Edifici adibiti ad attività commerciali e assimilabili	≥ 50 dB	≥ 42 dB	≤ 55 dB	≤ 35 dB	≤ 35 dB

(*) Valori di R'_w riferiti a elementi di separazione tra due distinte unità immobiliari.



classificazione degli ambienti abitativi e requisiti
acustici passivi degli edifici

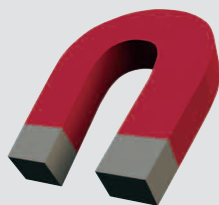
i materiali dBred: cosa sono e come si producono.

Per lo sviluppo tecnico della propria attività in acustica, Edilteco Group ha stretto un'importante partnership con il principale produttore mondiale di materiali in gomma riciclata, presente da oltre 50 anni sul mercato internazionale; ciò ha consentito di sviluppare ed ottenere una gamma di prodotti specifici per l'isolamento acustico che si distingue per prestazioni e selezione accurata della materia prima.

La pulizia e la selezione delle materie prime (granuli e fibre in gomma SBR) è alla base dei prodotti dBred, poiché la presenza di sola gomma consente un corretto controllo industriale del peso specifico del prodotto finale e, di conseguenza, la certezza e costanza della prestazione in opera.

Per la realizzazione di un manto in gomma di ottima qualità è necessario quantificare e qualificare i vari processi che consentono di partire da un pneumatico ed arrivare ad un materassino finito. Il primo step, essenziale, riguarda l'approvvigionamento degli inerti di base, ossia granuli e fibre (baffin) di gomma SBR che devono essere selezionati, puliti, lavati e separati per tipologia, granulometria e caratteristiche fisiche. Questa prima operazione, che richiede tempo e perizia, è essenziale per fare in modo di avere una base di partenza ottimale per il prodotto finale.

**partiamo da un
pneumatico riciclato...**



...dopo averlo
sminuzzato in granuli
e/o fibra, il pneumatico
viene passato tra
setaccio e calamita
per eliminare tutti gli
elementi estranei alla
gomma (tela, parti
metalliche, ecc.) ed,
infine, lavato.

selezionare gli inerti in funzione del tipo di materiale che si vorrà ottenere.

Dopo la pulizia dell'inerte diventa quindi fondamentale la preparazione dell'impasto, basato sulla selezione degli inerti in funzione del tipo di materiale che si vorrà ottenere (solo granulo, granulo e fibra, solo fibra); miscelando gli inerti con una speciale resina poliuretanica MDI, si otterrà un composto che verrà poi compattato e stagionato in appositi stampi per poi passare alla fase di sfogliatura a freddo.

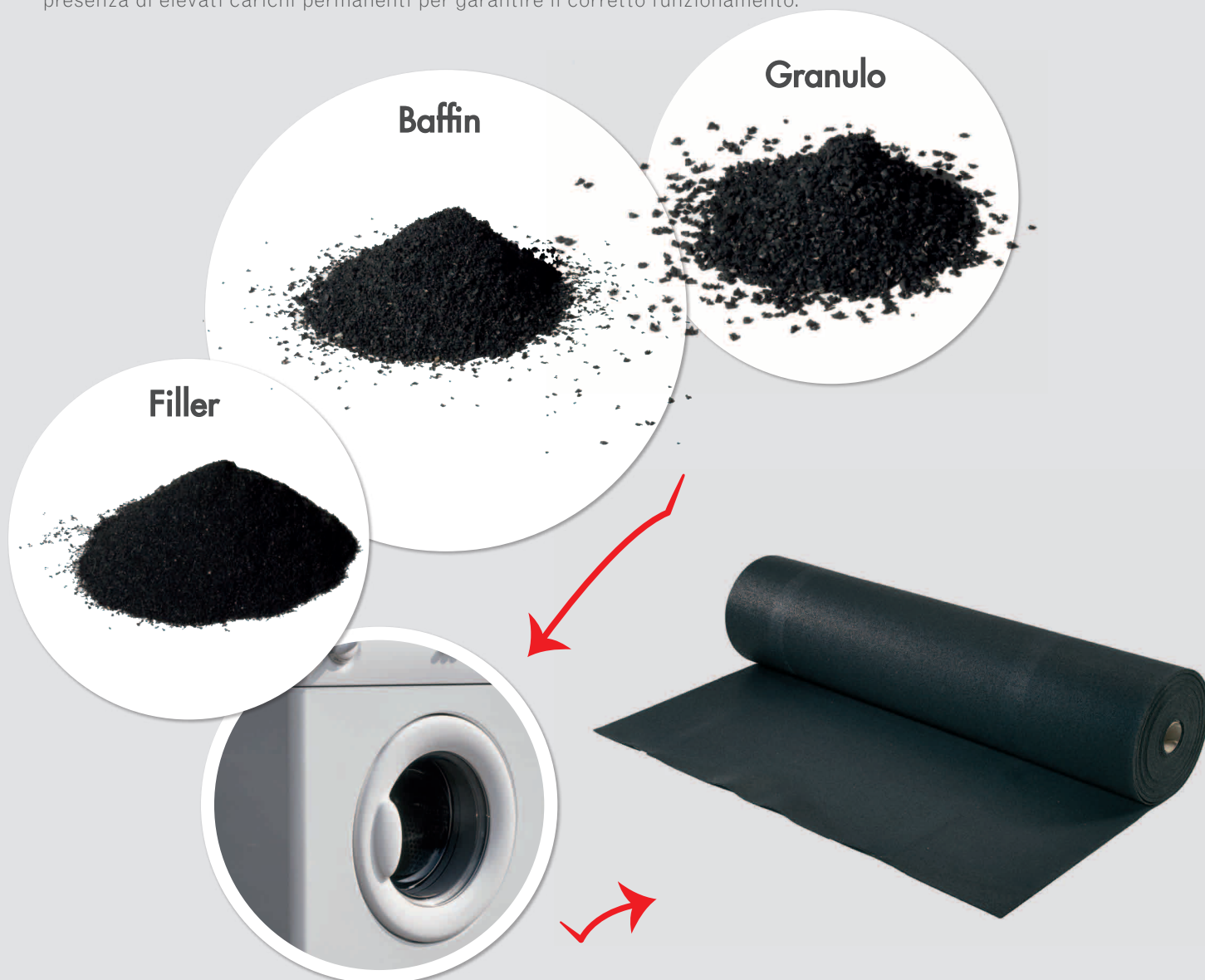
Tutti i prodotti in gomma dBred sono realizzati partendo dal concetto di "peeling", ossia dalla sfogliatura dal pieno dei materassini.

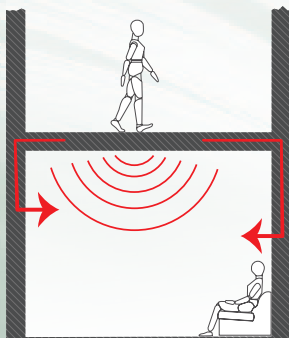
A tale proposito è importante sottolineare che, aumentando la densità del materiale, corrispondono sicuramente vantaggi produttivi legati alla velocità di produzione ed alla minore selezione del materiale; per contro si otterranno prodotti con caratteristiche fisico/meccaniche peggiorative tali da dover prevedere l'utilizzo degli stessi solo in presenza di elevati carichi permanenti per garantire il corretto funzionamento.

Baffin

Granulo

Filler



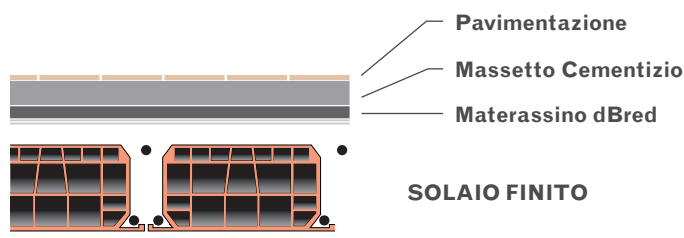


ISOLAMENTO ACUSTICO DAI RUMORI DA CALPESTIO

Intervenire acusticamente sui solai interpiano di abitazioni, uffici o edifici con altra destinazione d'uso è fondamentale per evitare la trasmissione dei rumori impattivi che si propagano per via solida attraverso le strutture del fabbricato. Il calpestio delle persone, la caduta accidentale di oggetti o le vibrazioni di un eventuale elettrodomestico che poggia sul pavimento, generano rumori negli ambienti confinanti ed in particolar modo in quelli sottostanti.

È necessario definire quindi il sistema acustico più idoneo al fine di ottenere l'isolamento previsto da progetto o comunque quello necessario per il rispetto dei valori previsti dalla normativa vigente.

La soluzione più efficace per l'attenuazione dei rumori impattivi sui solai è quella di realizzare sistema a massetto galleggiante.



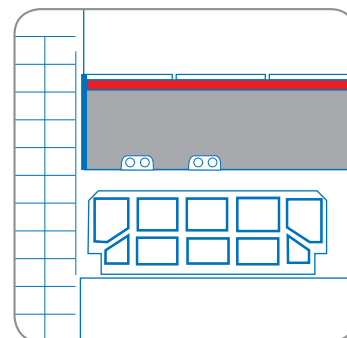
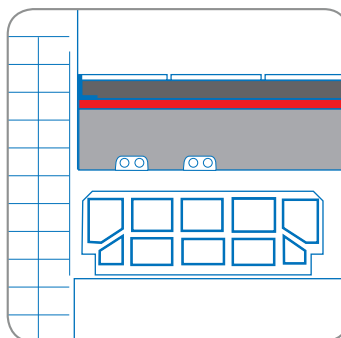
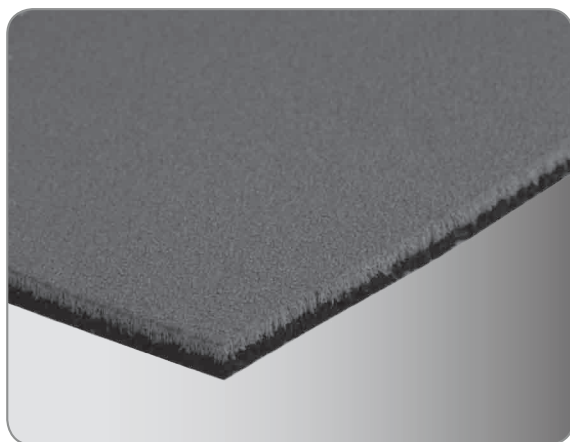
Per sistema a **massetto galleggiante** si intendono massetto di finitura e pavimentazione posati su un materassino anticalpestio, completamente svincolato dal solaio e dalle partizioni verticali. Sarà quindi un sistema libero di vibrare.



L'efficacia ed il corretto funzionamento di un sistema anticalpestio a massetto galleggiante dipendono da due indispensabili fattori. Il primo è la corretta progettazione per la scelta del materiale idoneo e il secondo è la corretta posa del sistema. Per quest'ultima è indispensabile che sul suo perimetro non vi siano collegamenti rigidi con le pareti e con le soglie di ingresso e delle portefinestre. Si dovrà verificare la continuità di posa del materassino anticalpestio e delle fasce perimetrali (distacco dalle pareti) e soprattutto la corretta posa del rivestimento e del battiscopa (si veda la sezione dedicata alla posa in opera dei prodotti).

dBred serie DUETTO

Isolante acustico termoaccoppiato - Gomma SBR/MDI + Polietilene reticolato



Applicazioni

Riduzione dei rumori da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante o come resiliente sotto pavimentazioni flottanti a secco.

Descrizione

Materassino accoppiato in rotoli, composto da una componente in granuli e fibre selezionate in gomma SBR legati con resine poliuretaniche (MDI) termo accoppiata in maniera continua a polietilene reticolato. La peculiarità del materiale è dovuta al fatto che incorpora i pregi della gomma SBR quali elasticità e la durabilità nel tempo con quelli del polietilene quali la facilità di presa degli adesivi e l'impermeabilizzazione della gomma SBR. Il prodotto non necessita quindi un ulteriore posa di uno strato impermeabilizzante prima della realizzazione del massetto, vista la presenza superiore del polietilene. Le giunture del materiale possono essere facilmente sigillate con nastri adesivi della serie dBred.

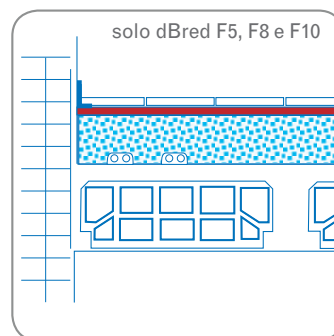
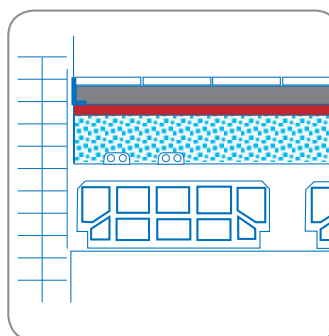
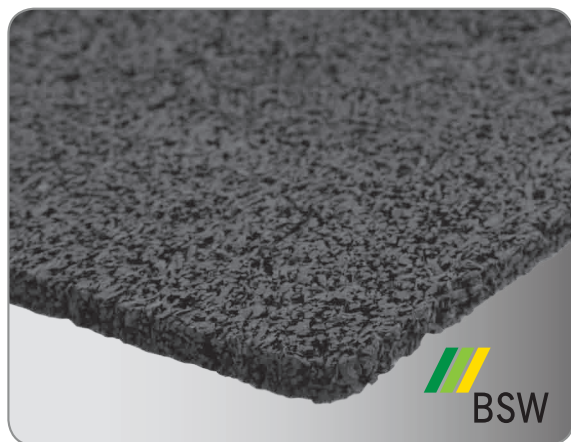
Caratteristiche Tecniche

denominazione	spess. mm.	Spess. Gomma mm.	Spess. Polietilene mm.	Densità gomma Kg/m ³	Densità Polietilene Kg/m ³	Rigidità Dinamica MN/m ³	Attenuaz. al calpestio ΔL_w	Altezza Rotolo mm.	Lungh. Rotolo m.	N° Rotoli per Pallet
dBred Duetto F3+3	6	3	3	710	30	53	dB 29	1500	7	15
dBred Duetto F5+4	9	5	4	550	30	35	dB 38	1200	18	6
UNI EN 29052-1							UNI EN 140-7/8			



dBred serie F

Isolante acustico - Gomma SBR/MDI sfogliata - Rotoli



Applicazioni

Riduzione dei rumori da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante o con sistema PianoZero dBred a incollaggio sottopiastrella del materiale resiliente. Può essere utilizzato come antivibrante in genere, interponendolo tra superfici planari.

Descrizione

Materassino in rotoli composto di granuli e fibre selezionate in gomma SBR legati con resine poliuretaniche (MDI) con densità sino a 550 kg/m³. Materiale con ottima elasticità e resistenza meccanica che assicura prestazioni acustiche costanti e durature nel tempo.

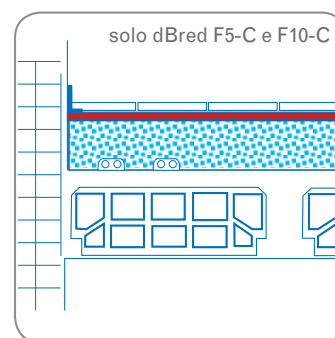
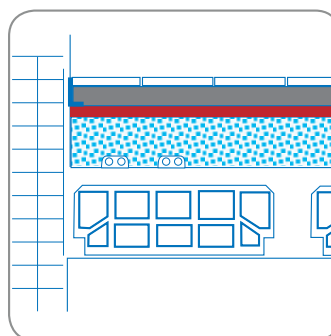
Caratteristiche Tecniche

denominazione	spess. mm.	Densità Kg/m ³	Rigidità Dinamica MN/m ³	Attenuaz. al calpestio ΔL_w	Altezza Rotolo mm.	Largh. Rotolo m.	N° Rotoli per Pallet
dBred F3-7210	3	710	78	dB 26	1200	18	16
dBred F5-6010	5	550	54	dB 31	1200	15	16
dBred F8-6010	8	550	39	-	1200	9	16
dBred F10-6010	10	550	37	-	1200	7,5	16
			UNI EN 29052-1	UNI EN 140-7/8			



dBred serie F-C

Isolante acustico - Colorato - Gomma SBR/MDI+PUR sfogliata - Pannelli



Applicazioni

Riduzione dei rumori da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante o con sistema PianoZero dBred a incollaggio sottopiastrella del materiale resiliente. Può essere utilizzato come antivibrante in genere, interponendolo tra superfici planari.

Descrizione

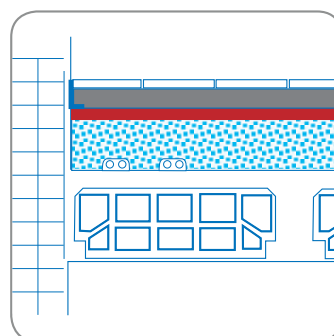
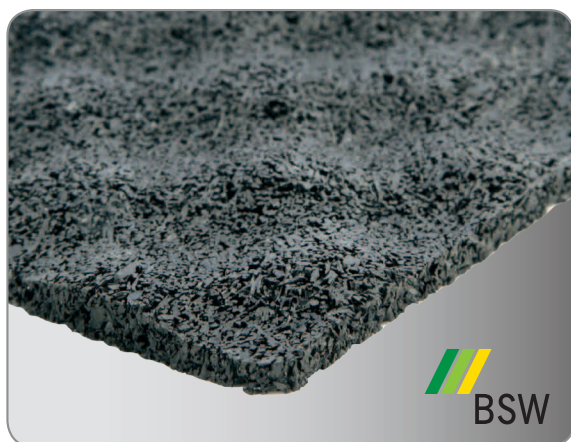
Materassino in fogli composto di granuli e fibre selezionate in gomma SBR e granuli PUR legati con resine poliuretaniche (MDI) con densità 600÷720 kg/m³. Materiale con ottima elasticità e resistenza meccanica che assicura prestazioni acustiche costanti e durature nel tempo.

Caratteristiche Tecniche

denominazione	spess. mm.	Densità Kg/m ³	Rigidità Dinamica MN/m ³	Attenuaz. al calpestio ΔL_w	Altezza foglio mm.	Largh. foglio mm.	N° fogli per Pallet
dBred F4-C	4	600÷720	-	-	2300	1150	117
dBred F5-C	5	600÷720	73	dB 20	2300	1150	94
dBred F6-C	6	600÷720	-	-	2300	1150	78
dBred F7-C	7	600÷720	-	-	2300	1150	67
dBred F8-C	8	600÷720	62	dB 21	2300	1150	58
dBred F9-C	9	600÷720	-	-	2300	1150	52
dBred F10-C	10	600÷720	-	-	2300	1150	47
			UNI EN 29052-1	UNI EN 12354-2			



Regupol® E48 (dBred serie V8/4) Isolante acustico bugnato - Gomma SBR - Rotoli



European Technical Approval
n° ETA-10-0056



Applicazioni

Impiegato nella riduzione dei rumori da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante. Ideale nelle applicazioni più critiche come ospedali, scuole, centri commerciali oppure con passaggio carrelli come supermercati, magazzini o pavimentazioni industriali in genere. Le sue caratteristiche lo rendono applicabile anche in edilizia nei sistemi a massetto galleggiante su solai leggeri, sia in acciaio che in legno.

Descrizione

Materassino in fogli composto di granuli e fibre selezionate in gomma SBR legati con resine poliuretaniche (MDI) a densità 550 kg/m³. La speciale conformazione bugnata di una delle facce riduce la superficie di appoggio ad un quinto della superficie totale. Lo spessore massimo è di 8 mm. Il materiale ha elevata elasticità ed il carico di esercizio si estende sino a 30 kN/m². Materiale con approvazione tecnica europea ETA.

Caratteristiche Tecniche

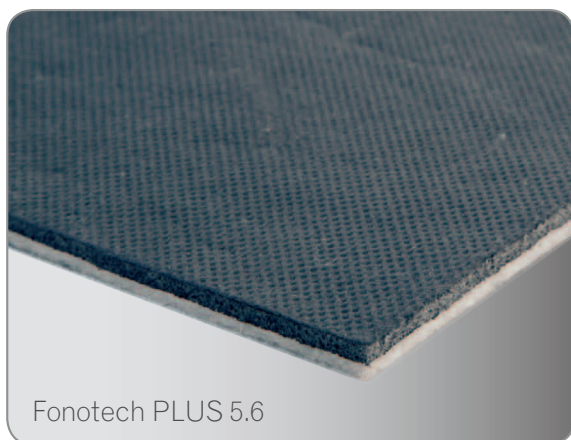
denominazione	spess. mm.	Densità Kg/m³	Rigidità Dinamica MN/m³	Attenuaz. al calpestio ΔL_w	Altezza Rotolo mm.	Largh. Rotolo m.	N° Rotoli per Pallet
Regupol E48	8	550	20	dB 20*	1150	13	18
			UNI EN 29052-1	UNI EN 140-8			

*Prova su campione di 10 mq

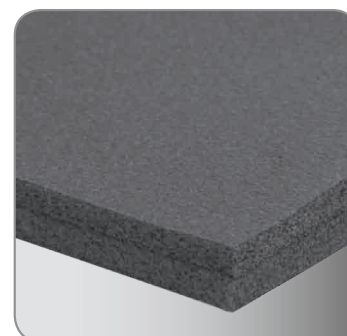
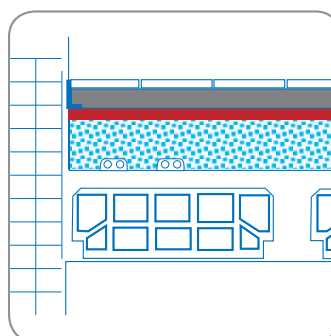


dBred serie FONOTECH

Isolante acustico - Polietilene reticolato espanso - Rotoli



Fonotech PLUS 5.6



Applicazioni

Riduzione dei rumori da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante.

Descrizione

Materassino in rotoli di polietilene reticolato con densità 30 kg/m³. Materiale con ottima elasticità e praticità d'uso. La versione 5-6 PLUS è costituita da polietilene reticolato sp. 5 mm accoppiato a fibra di poliestere agugliata e resinata. Disponibile nella versione con TNT antilacerazione per la protezione superficiale e in versione battentata per facilitarne anche la posa.

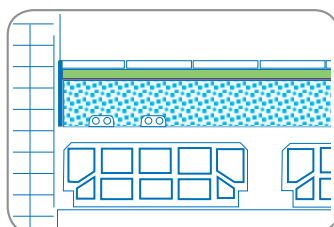
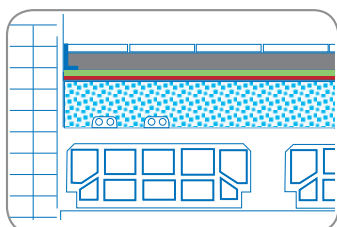
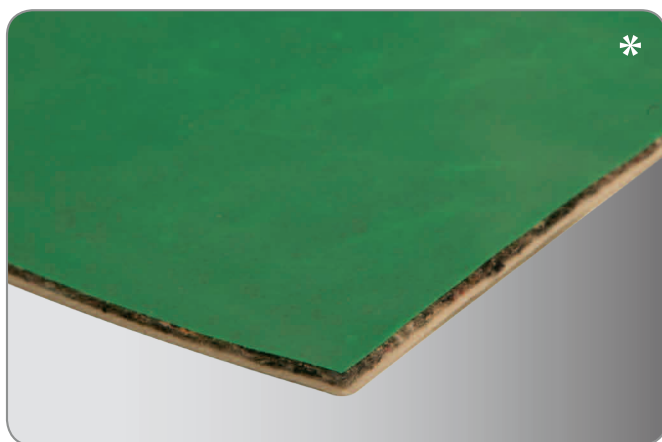
Caratteristiche Tecniche

denominazione	spess. mm.	Densità Kg/m ³	Rigidità Dinamica MN/m ³	Attenuaz. al calpestio ΔL_w	Altezza rotolo mm.	Largh. rotolo mm.
Fonotech 4	4	30	73	dB 32	1500	50
Fonotech 5	5	30	52	dB 33	1500	50
Fonotech 10	10	30	19	dB 36	1500	40
Fonotech 10 Battentato	10	30	19	dB 36	1500	25
PLUS 5.6	10	-	20	dB 36	1500	25
PLUS 5.6 TNT	10	-	20	dB 36	1500	25
PLUS Battentato	10	-	20	dB 36	1500	25
			UNI EN 29052-1	UNI EN 140-7/8		



dBred serie FELTRI

Isolante acustico - Tessuti naturali/sintetici - Rotoli



* Il film PE verde va posizionato verso il massetto cioè al contrario di come appare nella foto.



Applicazioni

Riduzione dei rumori da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante o come resiliente sotto pavimentazioni flottanti in legno.

Descrizione

Expert: Materassino accoppiato in rotoli, composto da un film in PE da 80 µm accoppiato una fibra di poliestere. Utilizzato per la posa del parquet flottante o per l'impermeabilizzazione dei materassini in gomma in presenza di massetti cementizi autolivellanti. Dotato di cimosa per il sormonto degli strati di posa.

Professional: Materassino accoppiato in rotoli composto da polietilene reticolato, da un tessuto riciclato e ricomposto ecologicamente e un film in PE da 200 µm. Utilizzato principalmente per la posa del parquet flottante può essere applicato anche sotto massetto nei sistemi a massetto galleggiante. Dotato di cimosa per il sormonto degli strati di posa.

Caratteristiche Tecniche

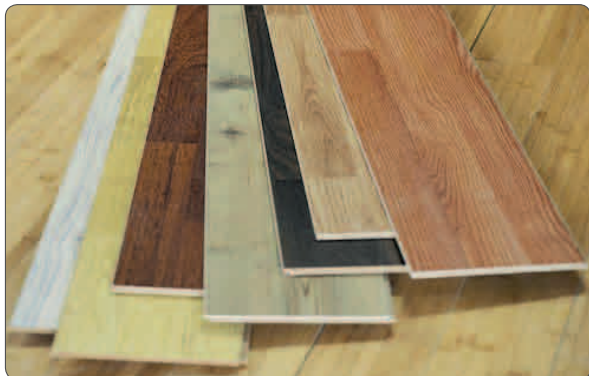
denominazione	spess. mm.	Peso unitario g/m ²	Rigidità Dinamica MN/m ³	Attenuaz. al calpestio ΔL_w	Altezza rotolo mm.	Lungh. rotolo m.	N° rotoli per Pallet
dBred Expert	3	380	99	-	1000	30	14
dBred Professional	4	147	60	19*	950	15	16
			UNI EN 29052-116	UNI EN 140-8			

*Prova eseguita in laboratorio sotto parquet flottante laminato



dBred PAVIMENTAZIONI FLOTTANTI in LEGNO

ADATTO A TUTTI!
La difficoltà di
esecuzione
è minima, gli attrezzi
da utilizzare
sono pochi e di facile
reperimento.



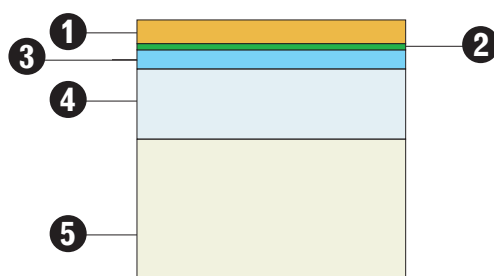
Sistema dedicato ai rivestimenti lignei flottanti per la riduzione dei rumori indotti da calpestio, realizzato tramite la posa di materiale resiliente dBred Professional sotto lo strato di rivestimento. Sviluppa eccellenti risultati sia nella riduzione rumori indotti dal calpestio negli ambienti sottostanti quanto in quelli oggetto dell'intervento.

I sistemi flottanti infatti sono soggetti allo sviluppo rumori che si generano all'interno del locale quando si cammina. L'uso di tali rivestimenti implica l'esigenza quindi di un sistema di riduzione dei rumori generati con un considerevole aumento del confort acustico dell'ambiente.

Trascurando tale problematica si realizzerebbero pavimenti in legno rumorosi, caratterizzati da rumori di calpestio fastidiosi o in alcuni casi dannosi per lo svolgimento delle attività delle persone all'interno degli ambienti.

Sistema di facile montaggio, ideale nella ristrutturazione o riqualificazione degli edifici, si realizza in velocità e senza l'utilizzo di particolari attrezzature.

Il risultato è sicuro in quanto dBred Professional garantisce ottime prestazioni nel tempo per quanto concerne resistenza all'impatto, compressione e scorrimento viscoso. Consente alla pavimentazione di scorrere assecondando



1. Parquet in legno
2. dBred Professional
3. Rivestimento ceramico applicato con collante cementizio
4. Massetto sabbiacimento sp. 5 cm
5. Soletta della camera di prova

i naturali movimenti del legno. Lo strato inferiore del materiale è costituito da un freno al vapore che gli consente traspirabilità ma che ne limita i fenomeni di risalita dell'umidità.

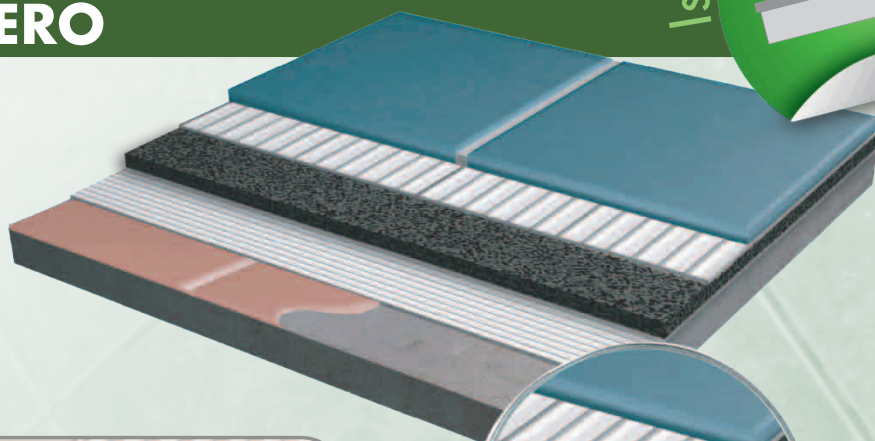
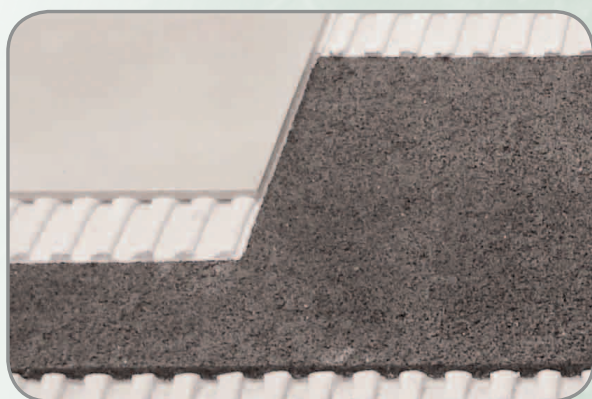
Sistema di facile montaggio, ideale nella ristrutturazione o riqualificazione degli edifici, si realizza in velocità e senza l'utilizzo di particolari attrezzature.

Il risultato è sicuro in quanto dBred Professional garantisce ottime prestazioni nel tempo per quanto concerne resistenza all'impatto, compressione e scorrimento viscoso. Consente alla pavimentazione di scorrere assecondando i naturali movimenti del legno. Lo strato inferiore del materiale è costituito da una barriera al vapore che impedisce la risalita dell'umidità.



dBred
PIANO ZERO

Isolamento anche per scalini!

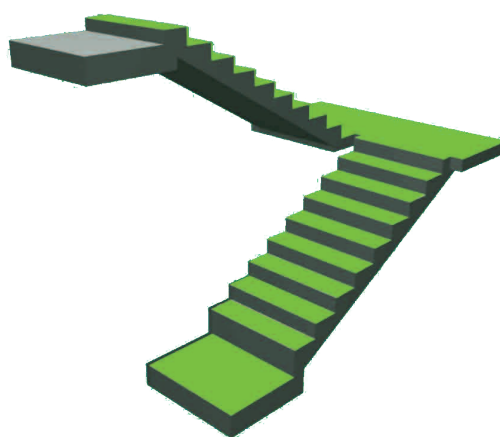
POSA DIRETTA DI PAVIMENTAZIONE CERAMICA
SU MATERASSINI ACUSTICI dBred

Sistema di riduzione dei rumori da calpestio che prevede l'incollaggio diretto della ceramica su materassini della gamma dBred. Realizzabile in spessori ridotti, a partire da superfici cementizie o pavimentazioni preesistenti. È particolarmente adatto negli interventi di ristrutturazione e nella riduzione della trasmissione strutturale del calpestio su scale. Tutto il ciclo di applicazione necessita di collante cementizio per pavimentazione.

Superfici adatte alla posa

- Sottofondi leggeri monostrato Edilteco;
- Politerm Blu (cemento 300/350 kg/m³), Isolcap Fein, Isolcap XX, Isolcap Max, Isolcap Speed;
- Massetti cementizi tradizionali o autolivellanti;
- Massetti autolivellanti a base anidrite;
- Pavimentazioni ceramiche esistenti.

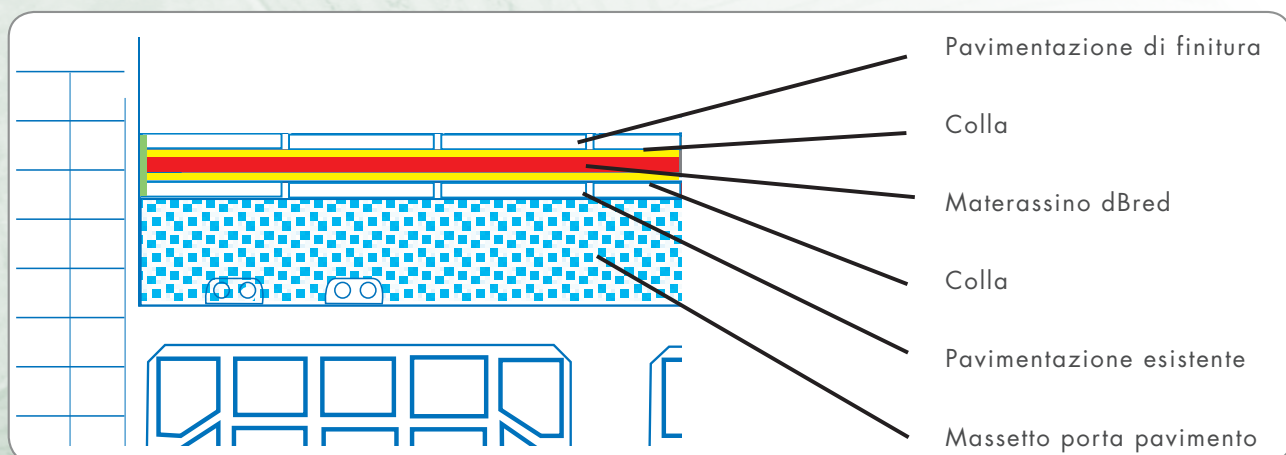
L'intervento è ottimale per l'isolamento degli elementi strutturali in cemento armato soggetti al calpestio, come scale e pianerottoli, o passaggi comuni anche se già esistenti.



Caratteristiche Tecniche

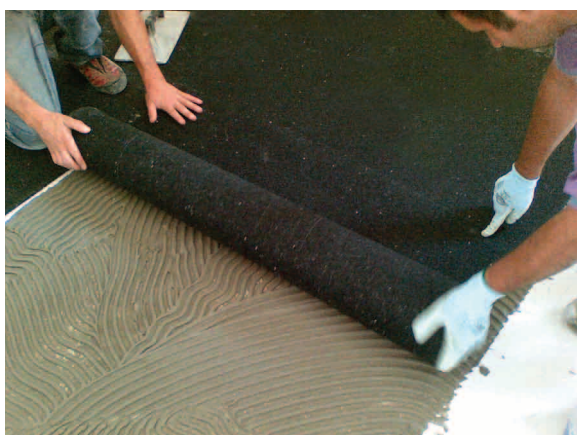
- Resistenza allo strappo: $> 0,4 \text{ N/mm}^2$ (EN 1348 - EN12004)*.
- Riduzione del rumore da calpestio: valori di ΔL_w fino a 17 dB (UNI - 140 - 7).
- Carico al 25% dello schiacciamento: $0,28 \text{ N/mm}^2$ (EN ISO 3386-2)





Esempio di stratigrafia su solaio esistente.

SEQUENZA DI POSA



1. Posa della colla e del materassino dBred



2. Passaggio con rullo di carico

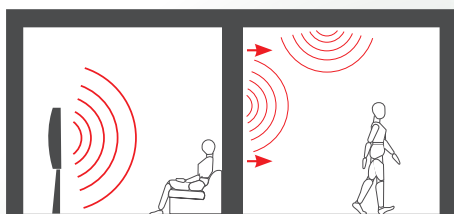


3. Materassino dBred posato in maniera continua con fasce perimetrali serie AD



4. Posa della pavimentazione ceramica a finire





ISOLAMENTO ACUSTICO da RUMORI AEREI

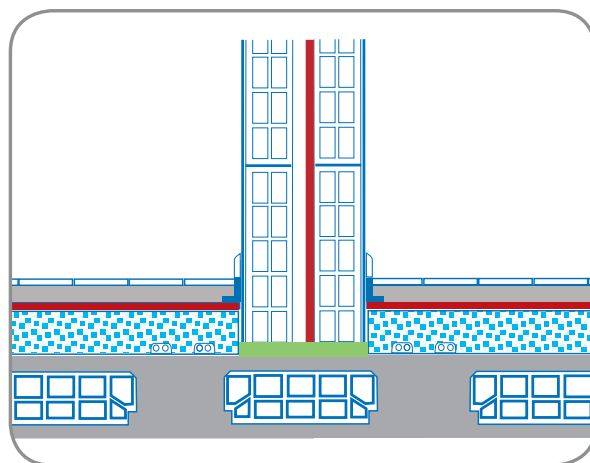
Incrementare il potere fono isolante delle partizioni di abitazioni, uffici o edifici ad altre destinazioni d'uso è fondamentale per evitare che i suoni prodotti all'interno di un'unità abitativa durante le azioni di vita quotidiana si propaghino agli ambienti delle unità abitative confinanti.

È necessario definire quindi il sistema acustico più idoneo al fine di ottenere l'isolamento previsto dal progetto o comunque quello necessario per il rispetto dei valori previsti dalla normativa vigente.

Tra tutte le partizioni divisorie tra unità abitative oggetto di verifica e progetto per il fono isolamento, risultano essere più importanti gli interventi sui divisorii verticali. Questo è dovuto alla loro conformazione.

I laterizi, molto diffusi in edilizia, risultano essere leggeri e comunque acusticamente poco performanti per le prestazioni acustiche richieste. Si devono perciò incrementare le loro prestazioni con materiali fono impedenti.

Per le murature a doppio tavolato si interviene inserendo materiali in intercapedine mentre per le partizioni a singolo tavolato si realizzano placcaggi a controparete. Il placcaggio può essere esteso alle a soffitto verso le strutture orizzontali se presentassero scarso potere fono isolante.

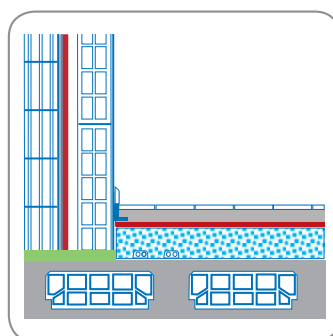
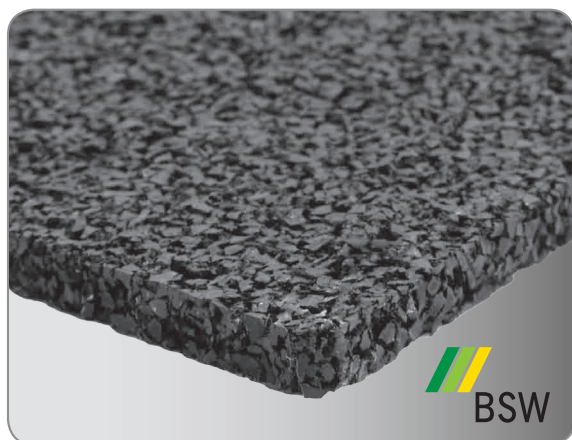


L'efficacia ed il corretto funzionamento di un sistema acustico per partizioni verticali dipendono da due indispensabili fattori.

Il primo è la corretta progettazione finalizzata alla scelta del materiale idoneo alla stratigrafia del solaio ed il secondo è la corretta posa del sistema. Quest'ultima la si realizza seguendo scrupolosamente le istruzioni di posa per i materiali dedicati all'isolamento acustico, mentre per elementi in laterizio si rivolge alla loro realizzazione. Per sviluppare il massimo le loro prestazioni acustiche, quindi quelle dell'intero sistema, i tavolati dovranno essere realizzati con continuità delle calettature di malta sia in orizzontale quanto in verticale e le eventuali rotture per il passaggio degli impianti dovranno essere ripristinate con riporti di materiale cementizio.

dBred serie W

Isolante acustico - Gomma SBR/MDI alta densità - Pannelli



Applicazioni

Correzione acustica di partizioni murarie e murature esterne esistenti e/o di nuova concezione.

Descrizione

Pannello monostrato con funzione fono impedente in granuli di gomme SBR selezionate e legate con resine poliuretatiche (MDI) ad alta densità.

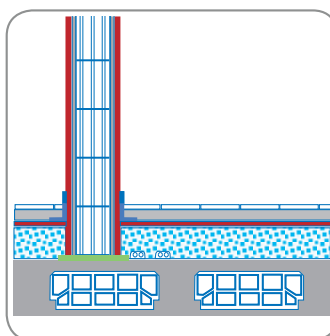
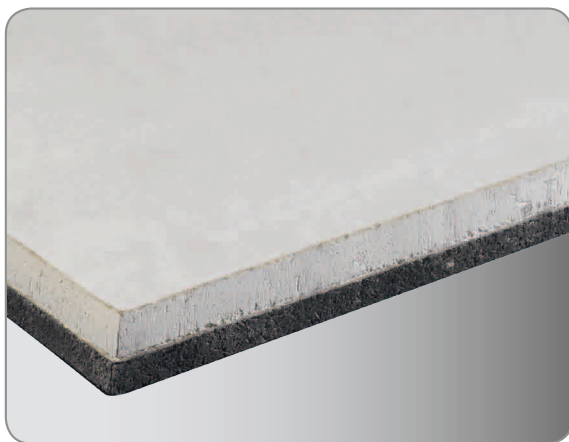
Caratteristiche Tecniche

denominazione	spess. mm.	Densità Kg/m ³	Dimens. pannello mm.	Peso Kg/m ²	N° pannelli per Pallet
dBredW10	10	804	1200x1200	11,58	80
dBredW20	20	804	1200x1200	23,15	40

Sistemi certificati secondo UNI EN 140-3:

descrizione	R _w (dB)	Rapporto di prova	Istituto
Muratura doppia in laterizio forato da 12+12 cm, intonacata esternamente e con rinzafo interno - dBred W20 applicato a colla	64	M1.05.TL.645/23463	Modulo Uno S.p.A.
Muratura doppia in blocchi YTONG da 8+8 cm, intonacata esternamente - dBred W20 applicato a colla	58	N° 230472 del 14/09/2007	Istituto Giordano S.p.A.
Muratura doppia in GASBETON Evolution 500 da 10+8 cm, intonacata esternamente - dBred W20 applicato a colla	56	M1.09.RFIS.354/37438	Modulo Uno S.p.A.
Muratura doppia in laterizio forato da 10+8 cm, intonacata esternamente e con rinzafo interno - dBred W10 applicato a colla	53	10-0380-07	I.N.R.I.M.



dBred serie ZERO dB GIPS**Isolante acustico accoppiato - Gomma SBR/MDI alta densità+Cartongesso - Pannelli**

prodotto complementare

Applicazioni

Correzione acustica di partizioni orizzontali e verticali esistenti e/o di nuova concezione con sistema a controparete o controsoffitto. Realizzazioni di partizioni a secco ad alto potere fono isolante.

Descrizione

Speciale pannello accoppiato costituito da una lastra a base gesso con pannelli in granuli di gomme SBR selezionate e legate con resine poliuretatiche (MDI) ad alta densità. Caratterizzato da un elevato potere fonoimpedente e ridotto fenomeno di risonanza. Classificazione al fuoco Bs1,d0 secondo UNI EN 13501-1.

Caratteristiche Tecniche

denominazione	spess. mm.	Densità gomma Kg/m ³	Dimens. pannello mm.	Classe Reazione al fuoco	Peso Kg/m ²	N° pannelli per Pallet
Zero dB GIPS150-5-M	20	804	1200x2000	Bs1,d0	16,92	28
Zero dB GIPS150-10-M	25	804	1200x2000	Bs1,d0	20,94	23
*Zero dB GIPS125-5-M	17,5	804	1200x2000	Bs1,d0	13,22	36
*Zero dB GIPS125-10-M	22,5	804	1200x2000	Bs1,d0	17,24	28
				UNI EN 13501-1		

*Su richiesta

Sistemi certificati secondo UNI EN 140-3:

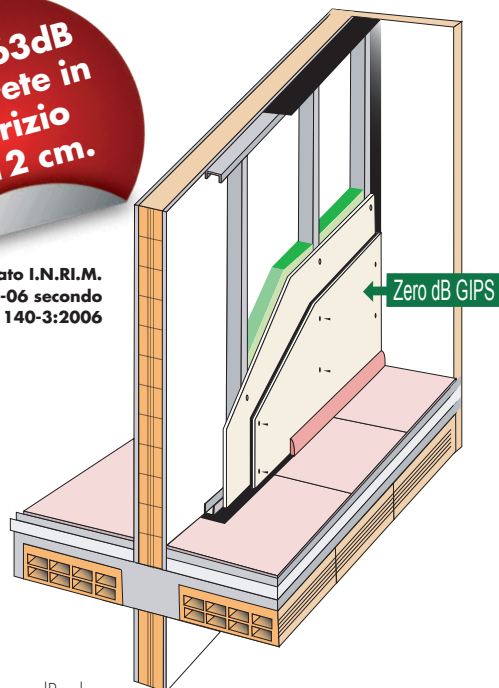
descrizione	R _w (dB)	Rapporto di prova	Istituto
Controparete su struttura autoportante in montanti d'acciaio e pannelli Zero dB GIPS 150-10, su muratura in laterizio forato sp. 12 cm intonacata su ambo i lati	63	10-0380-06	I.N.R.I.M



RIQUALIFICAZIONE TERMOACUSTICA di PARTIZIONI

**Rw= 63dB
su parete in
laterizio
da 12 cm.**

Certificato I.N.R.I.M.
n°10-0380-06 secondo
UNI EN ISO 140-3:2006



Sistema a secco dBred

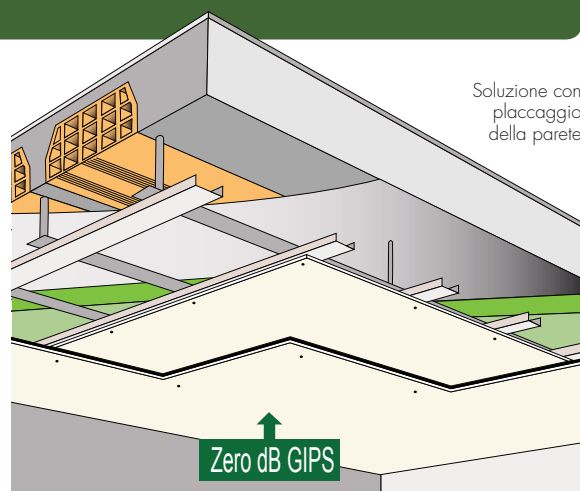
“Con l'utilizzo delle speciali lastre dBred ZerodB GIPS si realizzano rivestimenti a controparete o a controsoffitto per la riqualificazione termo acustica di partizioni tradizionali in laterizio.

Sviluppandosi in pochi centimetri risultano particolarmente adatti per ristrutturazioni o per edifici ad alte prestazioni acustiche”.

Sistema a secco dBred

Controparete ad alto potere fono isolante realizzata con speciali lastre dBred ZerodB GIPS in gesso rivestito e gomma SBR ad alta densità, sp. 25 mm, applicate con viti metalliche ad una retro struttura autoportante metallica. La realizzazione conta sull'utilizzo di apposite guarnizioni perimetrali in gomma SBR.

Di facile applicazione, completamente a secco, consentono il vantaggio di realizzare il passaggio degli impianti in intercapedine. L'inserimento in intercapedine di materiale fibroso inoltre consentirà di apportare un compendio termoisolante alla partizione.”



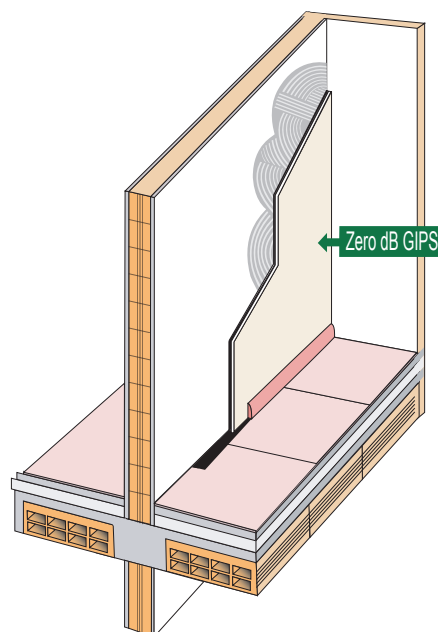
Sistema con placcaggio diretto sulla parete.

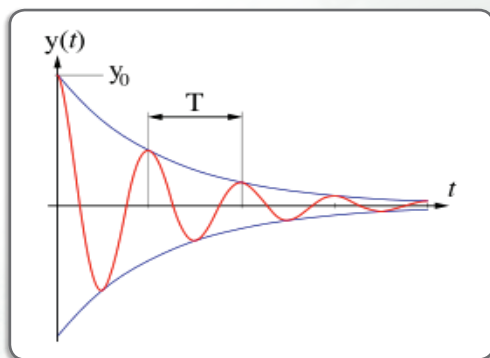
Sistema dBred per placcaggio di pareti in muratura con applicazione diretta di pannelli dBred ZerodB GIPS.

Sistema rapido e veloce per l'incremento del potere fono isolante di partizioni verticali che sviluppandosi in pochi centimetri si adatta a ristrutturazioni o alla riqualificazione acustica delle abitazioni.

L'applicazione delle pannellature si effettua direttamente sulla parete, tramite collante ECAP ADP e tassellatura metallica, secondo quanto indicato nella scheda tecnica del collante.

La finitura superficiale potrà essere realizzata con finiture idonee a lastre a base gesso.



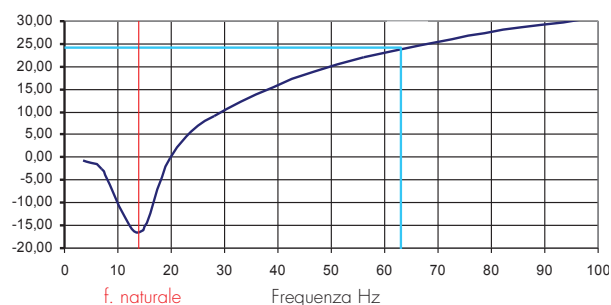


ISOLAMENTO DALLE VIBRAZIONI

Intervenire con sistemi antivibranti su macchinari e impianti connessi rigidamente alle strutture dell'edificio significa evitare che le vibrazioni si propaghino per via solida attraverso tutte le strutture del fabbricato, generando fastidiosi rumori negli ambienti abitativi.

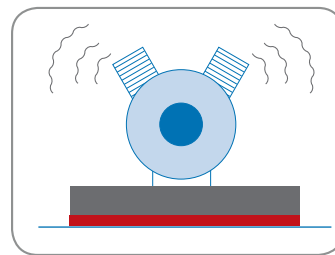
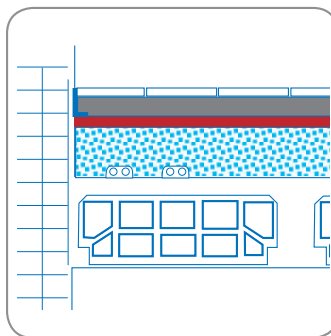
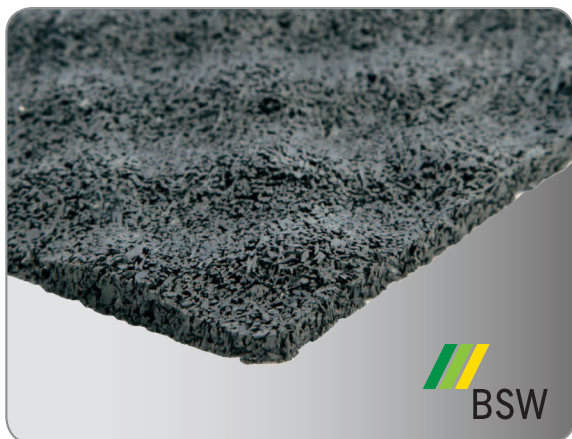
La soluzione più efficace per realizzare un sistema antivibrante è quello di posizionare il macchinario su un basamento inerziale separato dal piano di appoggio con un materiale antivibrante. Il materiale elastico antivibrante, schiacciandosi, asseconda la tendenza dal macchinario ed il suo basamento ad oscillare. Durante ogni ciclo di oscillazione, grazie alla sua capacità dissipativa, smorza il movimento vibratorio del macchinario. La conseguenza diretta è l'abbassamento della frequenza naturale con cui il sistema tende a vibrare.

Un il sistema smorzante ha effetto antivibrante quando abbassa la frequenza di risonanza portandola a valori inferiori di quella del disturbo prodotto dal macchinario. Diversamente risulta essere inefficace o addirittura controproducente, amplificando le vibrazioni prodotte. L'attenuazione delle vibrazioni da parte di un sistema antivibrante è legata perciò a quanto quest'ultimo abbassa la frequenza naturale del sistema rispetto a quella di disturbo del macchinario.



Questa tipologia di intervento per questo richiede una buona progettazione basata su una profonda conoscenza delle caratteristiche tecniche dei materiali utilizzati. L'utilizzo di materiali con caratteristiche alle vibrazioni sconosciute o errate può portare all'amplificazione del problema anche con esiti dannosi.

Regupol® BA (dBred serie V17/8) Antivibrante e isolante acustico bugnato - Gomma SBR - Rotoli



European Technical Approval
n° ETA-10-0056

Applicazioni

Realizzazione di sistemi antivibranti per l'installazione di unità di trattamento aria, di cogenerazione, gruppi pompe, ventilatori, compressori, lavatrici industriali etc., sia in edilizia che nell'industria.
Isolamento alle vibrazioni di coperture carrabili o passaggi carrabili a contatto con edifici, coperture ove previsto l'atterraggio degli elicotteri e nelle fondamenta di edifici nelle vicinanze di strade e ferrovie.
Realizzazione di blaster antivibranti per sedi ferroviarie.

Descrizione

Materassino in fogli composto di granuli e fibre selezionate in gomma SBR legati con resine poliuretaniche (MDI) a densità 550 kg/m³. La speciale conformazione bugnata di una delle facce riduce la superficie di appoggio ad un quinto della superficie totale. Lo spessore massimo è di 17 mm ed il minimo di 8 mm. Il materiale ha elevata elasticità ed il carico di esercizio si estende sino a 50 kN/m². Ne è previsto l'utilizzo in singolo, doppio o triplo strato in relazione all'entità del disturbo da isolare. Dotato di grafici specifici per la progettazione di sistemi antivibranti. Materiale con approvazione tecnica europea ETA.

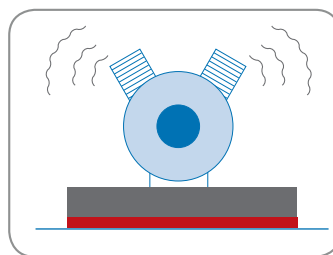
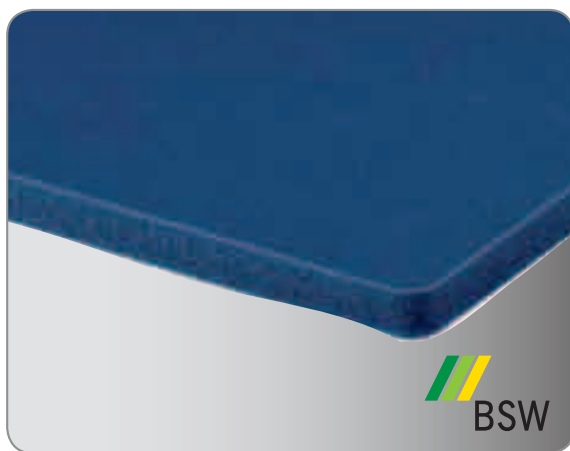
Caratteristiche Tecniche

denominazione	spess. mm.	Densità Kg/m ³	Altezza rotolo mm.	Lungh. rotolo m.	N° rotoli per Pallet
Regupol BA	17	550	1250	10	4



Regufoam® (dBred serie VF)

Antivibrante e isolante acustico -Schiuma PUR a densità variabile - Rotoli



Applicazioni

Realizzazione di sistemi antivibranti per l'installazione di unità di trattamento aria, di cogenerazione, gruppi pompe, ventilatori, compressori, lavatrici industriali etc., sia in edilizia che nell'industria.

Isolamento alle vibrazioni di coperture carrabili o passaggi carrabili a contatto con edifici, coperture ove previsto l'atterraggio degli elicotteri e nelle fondamenta di edifici nelle vicinanze di strade e ferrovie.

Realizzazione di blaster antivibranti per sedi ferroviarie.

Descrizione

Materassino in rotoli di schiuma poliuretanica pura a densità variabili da 150 e 680 kg/m³. La speciale conformazione chimica del pannello gli conferisce un'ottima elasticità e stabilità dimensionale. Il carico di esercizio guida alla scelta della densità adatta in relazione all'isolamento richiesto. È previsto l'utilizzo in doppio strato anche di vario spessore. Dotato di grafici specifici per la progettazione di sistemi antivibranti per ogni spessore realizzabile (combinazione degli spessori base a catalogo).

Caratteristiche Tecniche

denominazione	spessore mm.	Colore	Altezza rotolo mm.	Lungh. rotolo m.
Regufoam 150	12; 25	beige	150x500	5
Regufoam 220	12; 25	lilla	150x500	5
Regufoam 300	12; 25	turchese	150x500	5
Regufoam 400	12; 25	rosso mattone	150x500	5
Regufoam 510	12; 25	arancione	150x500	5
Regufoam 680	12; 25	marrone	150x500	5



Le prestazioni dei sistemi per l'isolamento acustico sono fortemente dipendenti dalle condizioni di posa in opera e quest'ultime includono la corretta esecuzione di tutte le fasi quanto l'utilizzo di tutti i materiali accessori previsti nelle indicazioni di posa. I materiali accessori sono elementi al contorno ma importanti quanto i materiali principali. Non servono ad incrementarne le prestazioni assolute del sistema ma a garantire che esso riesca a sviluppare le sue massime prestazioni. La mancanza di un prodotto accessorio può ridurre le prestazioni dello stesso sino a valori minimi.

La mancanza della fascia perimetrale in un sistema a pavimento galleggiante ad esempio, vanifica totalmente (o quasi) il funzionamento del materassino anticalpestio.

Taluni elementi, come le fasce sottoparete, servono ad evitare le trasmissioni parassite di rumore attraverso le giunzioni solide degli elementi strutturali desolaridizzandole.

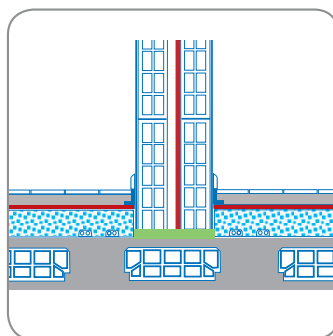
Altri elementi come i nastri adesivi servono a garantire le giunzioni tra gli strati di materassino adiacenti, evitando che muovano durante la posa degli strati successivi.

Nei sistemi acustici tutti i particolari devono essere curati al fine di raggiungere il risultato finale.



Fasce dBred F3

Fasce sottoparete 3 mm - Gomma SBR/MDI - Rotoli



dBred
noise reduction



prodotto complementare

dBred
noise reduction

Applicazioni

Riduzione dei rumori impattivi da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante. Viene posata perimetralmente a protezione di tutte le partizioni verticali durante la posa del massetto galleggiante oppure solamente durante la posa dei rivestimenti flottanti.

Descrizione

Fasce sottoparete in rotoli composte di granuli e fibre selezionate in gomma SBR legati con resine poliuretaniche (MDI) con densità 710 kg/m³. Materiale con ottima elasticità e resistenza meccanica che assicura prestazioni acustiche costanti nel tempo.

Rigidità dinamica 78 MN/m³ (UNI EN 29502-1).

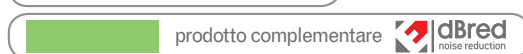
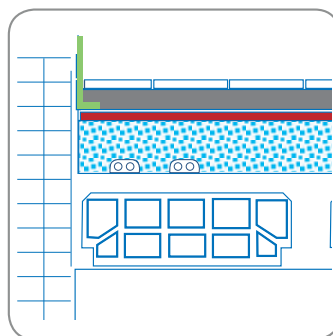
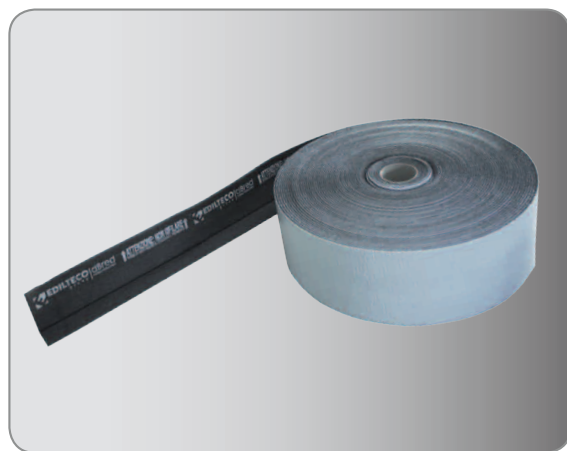
Caratteristiche Tecniche

denominazione	spessore mm.	Altezza rotolo mm.	Lunghezza rotolo m.	N° rotoli per pallet	Rigidità Dinamica MN/m ³
dBred F3-F10	3	100	18	160	78 (UNI-EN 29502-1)
dBredF3-F15	3	150	18	96	
dBredF3-F20	3	200	18	72	
dBredF3-F25	3	250	18	58	
dBredF3-F30	3	300	18	44	
dBredF3-F35	3	350	18	36	
dBredF3-F40	3	400	18	36	
dBredF3-F45	3	450	18	32	
dBredF3-F50	3	500	18	24	



Fasce dBred LF5 Super

Fasce perimetrali ad L - Adesive - Polietilene



Applicazioni

Riduzione dei rumori impattivi da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante. Viene posata perimetralmente a protezione di tutte le partizioni verticali e degli elementi durante la posa del massetto galleggiante.

Descrizione

Fasce adesive in polietilene espanso dotate di cordonatura a caldo per facilitarne la piegatura a "L" e con serigrafate le istruzioni di posa in opera. La fascia si presenta continua e prende facilmente forma ad "L" durante la posa, mantenendo una parte a ridosso degli elementi verticali ed una parte posata orizzontalmente sul materassino. La pellicola protettiva dell'adesivo può essere rimossa parzialmente lasciando protetto l'estremo superiore. Ciò consente la facile rimozione della parte eccedente sopra il pavimento senza intaccare con l'adesivo gli intonaci delle pareti.

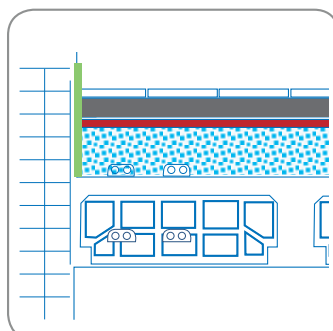
Caratteristiche Tecniche

denominazione	spessore mm.	Altezza parte verticale mm.	Larghezza parte orizzontale mm.	Altezza rotolo mm.	Lunghezza rotolo m.	N° rotoli per pallet
LF5 10+5 Super	5	100	50	150	50	10
LF5 15+5 Super	5	150	50	200	50	7



Fasce serie AD Super

Fasce perimetrali - Adesive - Polietilene espanso - Rotoli



prodotto complementare



Applicazioni

Riduzione dei rumori impattivi da calpestio su solai con sistema a massetto galleggiante. Viene posata perimetralmente a protezione di tutte le partizioni verticali durante la posa del massetto galleggiante oppure solamente durante la posa dei rivestimenti flottanti.

Descrizione

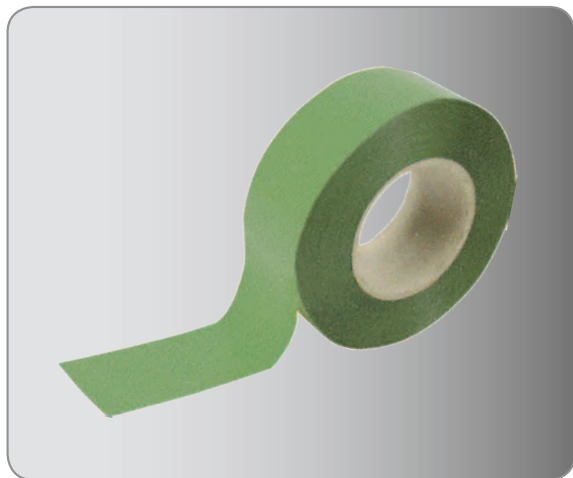
Fasce adesive in polietilene espanso con serigrafate le istruzioni di posa in opera. La pellicola protettiva dell'adesivo può essere rimossa parzialmente lasciando protetto l'estremo superiore. Ciò consente la facile rimozione della parte eccedente sopra il pavimento senza intaccare con l'adesivo gli intonaci delle pareti.

Caratteristiche Tecniche

denominazione	spessore mm.	Altezza rotolo mm.	Lunghezza rotolo m.	N° rotoli per pallet
dBred AD10 Super	5	100	50	15
dBred AD15 Super	5	150	50	10



Nastri Adesivi R-Stick Green



Applicazioni

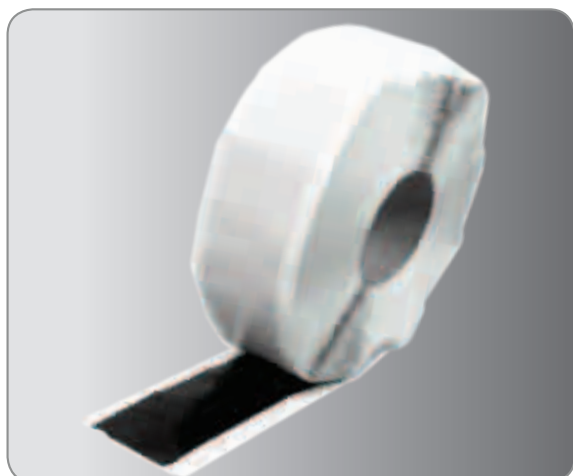
Giunzione delle giunture dei materassini in gomma SBR e di tutti i materassini della gamma dBred.

Descrizione

Nastro adesivo con collante in gomma termoindurente con supporto in film di poliestere.

Larghezza rotolo mm.	Lunghezza rotolo m.	N° rotoli per pallet
805	66	12

Nastri Adesivi R-Stick Butile



Applicazioni

Giunzione delle giunture dei materassini in gomma SBR e di chiusura delle giunzioni nelle realizzazioni a secco.

Descrizione

Nastro in caucciù butilico adesivo sui due lati con pellicola protettiva.

Spessore mm.	Larghezza rotolo mm.	Lunghezza rotolo m.	N° rotoli per pallet
1	40	80	4

Nastri Adesivi R-Stick 100



Applicazioni

Giunzione delle giunture dei materassini in gomma SBR e di tutti i materassini della gamma dBred.

Descrizione

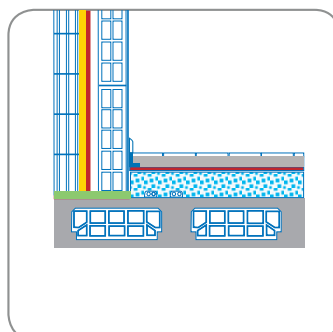
Nastro adesivo con collante in gomma termoindurente con supporto in film di poliestere.

Spessore mm.	Larghezza rotolo mm.	Lunghezza rotolo m.	N° rotoli per pallet
1	100	22,9	9



ECAP ADP

Adesivo in polvere per pannelli in gomma



prodotto complementare



ECAP ADP

Applicazioni

Adesivo in polvere per pannelli serie W e ZERO dB TOP GIPS.

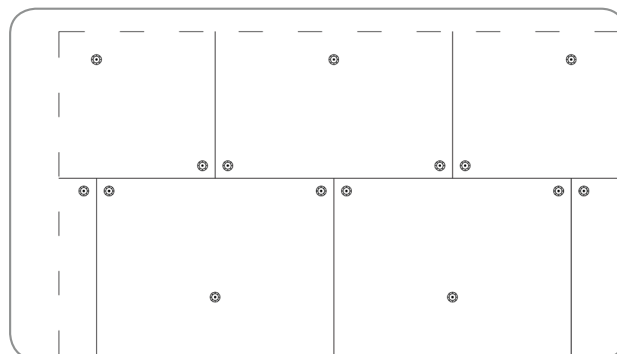
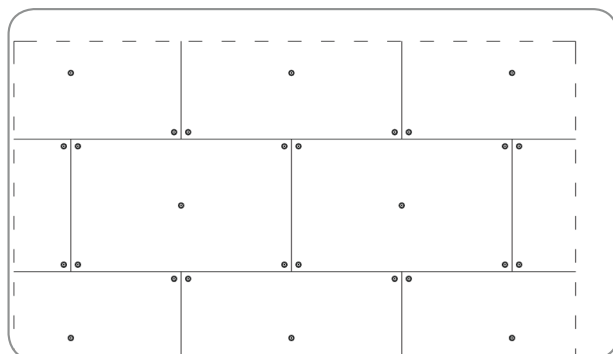
Descrizione

Collante e livellante in polvere a base cementizia per applicazione manuale e meccanica.

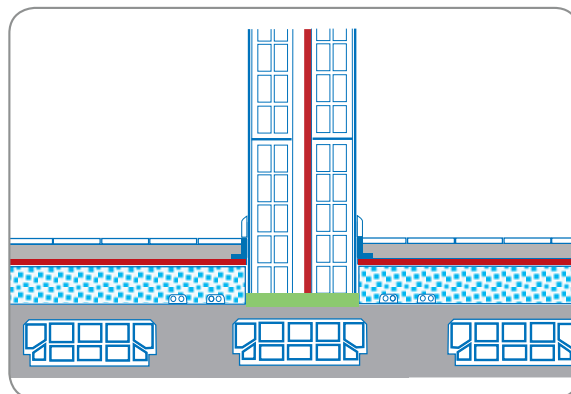
Caratteristiche Tecniche

denominazione	Peso sacco Kg.	N° sacchi per pallet
ADP	25	54

Schemi di posa delle pannellature



INDICAZIONI DI POSA PER FASCE dBred "Serie F"



1. Verifica della superficie di posa

La superficie di posa del materassino in gomma SBR dBred serie F3 dovrà essere planare e priva di ogni eventuale detrito derivante da fasi di lavorazione precedenti o asperità, in maniera tale da consentire la stabilità meccanica e il corretto funzionamento del materiale.

2. Posa della fascia sottoparete

La fascia sarà posata sul solaio nudo prima della realizzazione dei tavolati. Dovrà avere larghezza tale contenere il tavolato ed i relativi intonaci.

La prima fila di laterizi dovrà essere allettata sulla fascia con la stessa malta cementizia con cui si realizzerà la parete.

Nel caso di pareti doppie si dovrà prevedere alla posa di più fasce per contenere ogni laterizio con i suoi intonaci oppure un'unica fascia che riesca contenere lo spessore dei laterizi e di tutti gli intonaci.

La posa dei laterizi dovrà essere continua con calettature di malta sia in orizzontale quanto in verticale.



CORRETTA POSA in OPERA del MASSETTO GALLEGGIANTE

1. Verifica della superficie di posa

La superficie di posa del materassino in gomma SBR dBred serie F dovrà rispondere alle caratteristiche geometriche e meccaniche atte a garantirne il corretto funzionamento.

La superficie dovrà essere continua e planare o comunque con cambi di pendenza tali da permettere al materassino di mantenere l'adesione alla stessa (l'elevata elasticità ne permette comunque le funzionalità acustiche).

Dovrà essere pulita e priva di ogni eventuale detrito derivante da fasi di lavorazione precedenti.

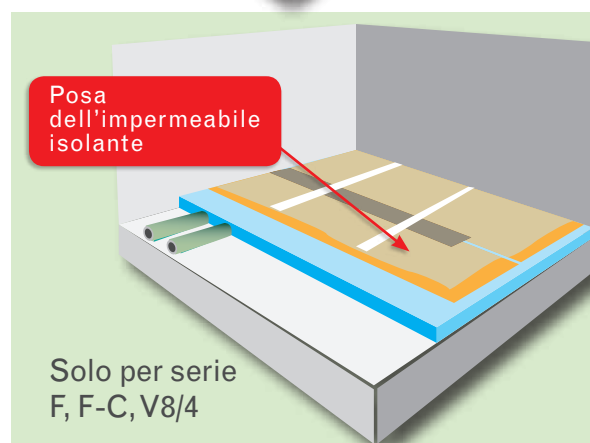
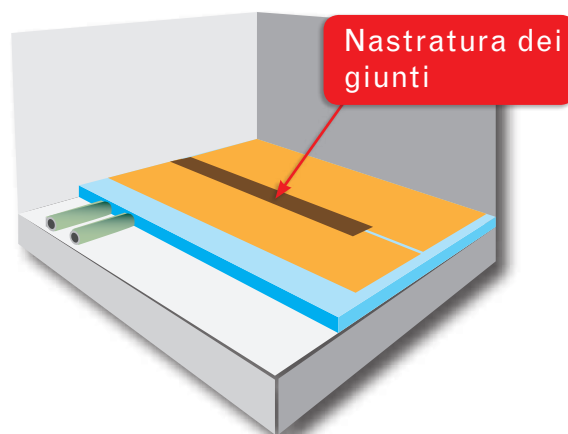
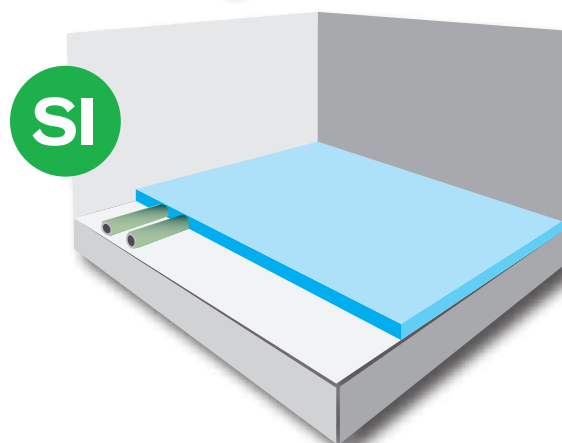
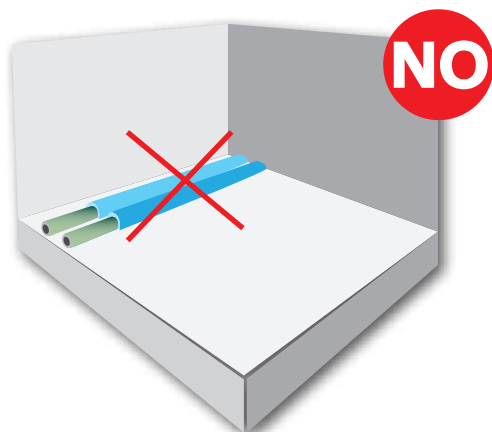
La rugosità della superficie dovrà presentare un'altezza massima di profilo pari alla metà dello spessore proprio del materassino (la rugosità viene "incorporata" dal materassino).

La stabilità meccanica dello strato su cui poserà il materassino dovrà essere tale da non presentare fessurazioni o cedimenti localizzati che comprometterebbero il corretto funzionamento del materassino.

A tale proposito si sconsiglia l'utilizzo di sottofondi alleggeriti in calcestruzzo cellulare aerato autoclavato.

2. Posa del materassino

La posa del materassino dovrà essere effettuata in maniera continua su tutta la superficie su cui graverà il massetto cementizio galleggiante. Si dovrà stendere il materiale in maniera continua su tutto il piano d'appoggio sino al piede di ogni elemento verticale di scontro. Si dovranno sigillare i lembi accostati degli elementi del materassino posato tramite nastro adesivo per gomma SBR apposito dBred R-Stick.



NO per DUETTO e FONOTECH

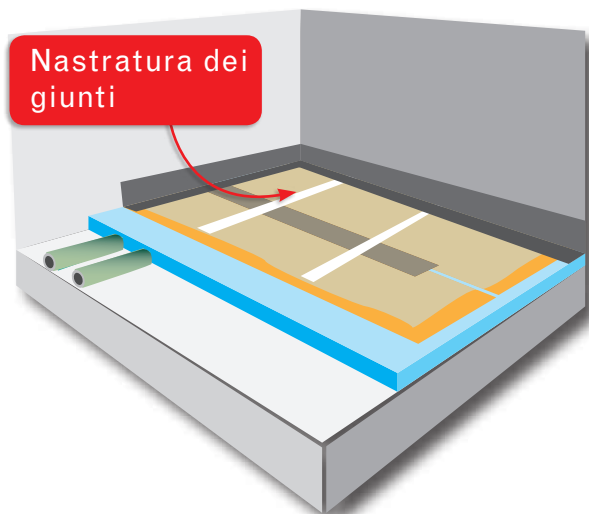


Successivamente alla posa del materiale dovrà essere tassativamente effettuata la posa di un **foglio impermeabilizzante in PE** dello spessore tale da garantirne la sua integrità durante le manovre di posa del massetto cementizio sovrastante (sp. consigliato $> 80 \mu\text{m}$). Dovrà anch'esso essere posato in maniera continua sopra tutta l'estensione del materassino ed avere le giunture sigillate in maniera continua con nastro adesivo idoneo.

3. Posa della fascia perimetrale ad "L"

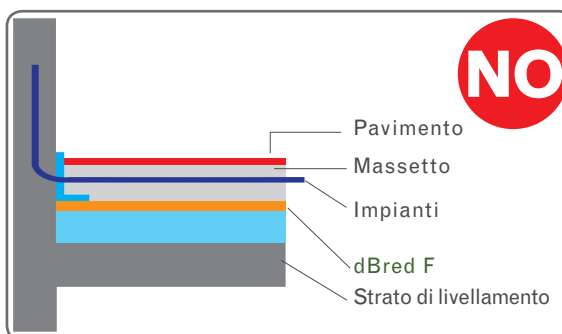
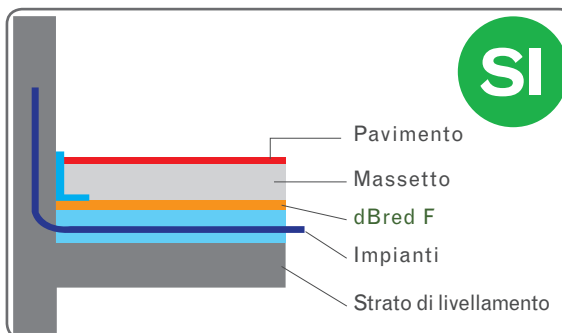
Il perimetro di posa del massetto galleggiante dovrà tassativamente essere scollegato e quindi privo di ogni forma di connessione solida alle partizioni verticali ed alle soglie che si trovano al suo contorno.

Per garantire tale separazione si posa in maniera continua su tutto il perimetro del massetto galleggiante la fascia perimetrale ad "L" dBred LF5 di altezza adeguata a far sì che la fascia sporga sino a sopra il livello del pavimento finito.



4. Posa del massetto galleggiante

Il massetto galleggiante dovrà essere posato in maniera continua e dovrà presentare delle caratteristiche meccaniche, in funzione dei carichi e del suo spessore, atte a garantirne la stabilità meccanica. Al suo interno non vi dovrà essere nessuna forma di collegamento al solaio o alle pareti dovute al passaggio degli impianti.



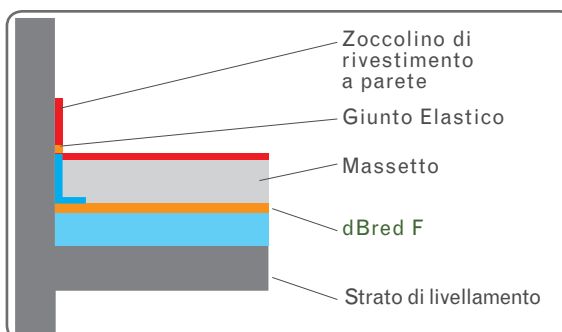
5. Posa del battiscopa

La posa del battiscopa andrà effettuata dopo la posa della pavimentazione di finitura. Si potrà solo ora rimuovere la parte eccedente della fascia perimetrale.

Il battiscopa dovrà essere posato in aggancio esclusivamente alla parete, distanziato di un paio di millimetri dal pavimento.

- NON OSSERVARE TALE ACCORGIMENTO EQUIVALE A VANIFICARE TOTALMENTE IL FUNZIONAMENTO DEL PAVIMENTO GALLEGGIANTE;

- LA FUGA TRA IL BATTISCOPA ED IL PAVIMENTO DOVRÀ ESSERE SIGILLATA ESCLUSIVAMENTE CON SIGILANTI ELASTICI.



Dal 1981, Edilteco Group, perseguendo un processo di continuo sviluppo, ha posto come obiettivo prioritario la ricerca del miglior compromesso tra le prestazioni nel lungo termine del prodotto ed il suo costo.

La stessa filosofia ha portato alla nascita della divisione acustica dBred, ed il successivo imprinting sul mercato, caratterizzandola attraverso la ricerca delle migliori prestazioni certificate ed il massimo impegno nel soddisfacimento dei requisiti previsti dalle leggi vigenti in materia di protezione e tutela del comfort acustico ambientale.

Per questo motivo i prodotti presenti nel catalogo che Vi stiamo consegnando, sono stati ampiamente e minuziosamente collaudati in opera da molteplici Laboratori accreditati su tutto il territorio nazionale, con risultati sempre proporzionati alle attese di progettisti ed imprese di costruzione.

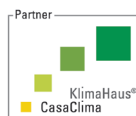
In un mercato sempre più competitivo ed aperto all'innovazione ma, soprattutto, carente in quanto a normative sulla caratterizzazione dei materiali per l'isolamento acustico, il nostro impegno è quello, non solo di fornire risposte puntuali e professionali, ma di informare e "fare cultura" sulle reali problematiche legate al comfort acustico ed all'utilizzo di materiali dalle incerte potenzialità prestazionali sul medio e lungo periodo.

Tecniche all'avanguardia ed investimenti per il potenziamento ed il miglioramento del know-how di Edilteco Group, ci consentono di poter garantire a coloro che già ci hanno scelto per la nostra competenza, ed a chi ci auguriamo lo vorrà fare in futuro, il massimo in termini di affidabilità, prestazioni e garanzie di durata nel tempo. Chi sceglie dBred sa di poter contare su di un efficiente supporto tecnico sia in cantiere che nella progettazione, garantito dalle svariate certificazioni in opera ma, soprattutto, ha la percezione dell'elevato senso di responsabilità nella scelta della soluzione più idonea al proprio problema.

Una scelta consapevole.

Tutte le indicazioni riportate nel presente catalogo si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

EDILTECO S.p.A. - via dell' Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) - Italia
 Tel: +39 0535 82161 - Fax: +39 0535 82970 - info@edilteco.it - www.edilteco.it



DISTRIBUTORE
 PER L'ITALIA

