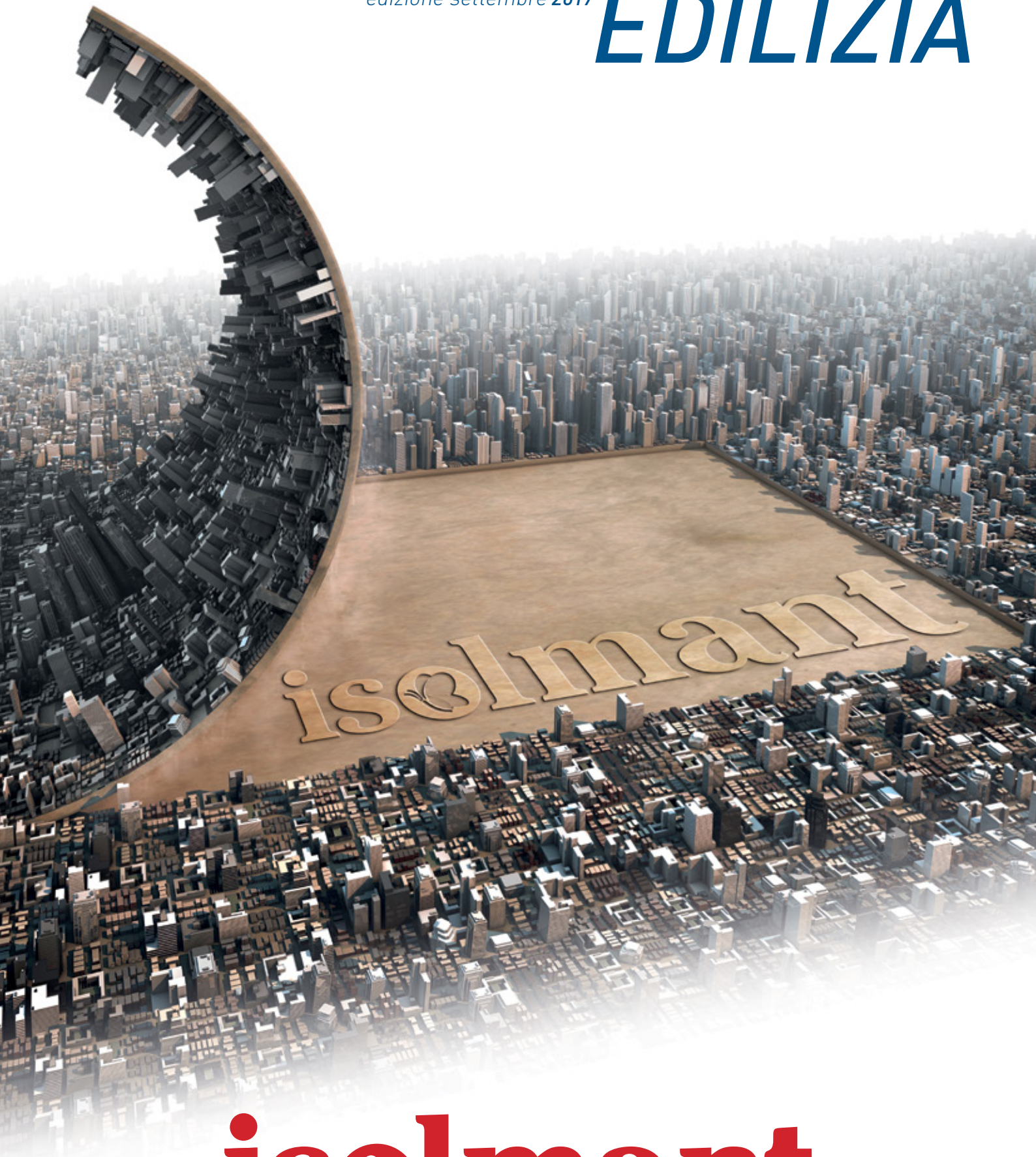


CATALOGO PRODOTTI

edizione settembre 2017

EDILIZIA



isolmant
soluzioni acustiche e termiche

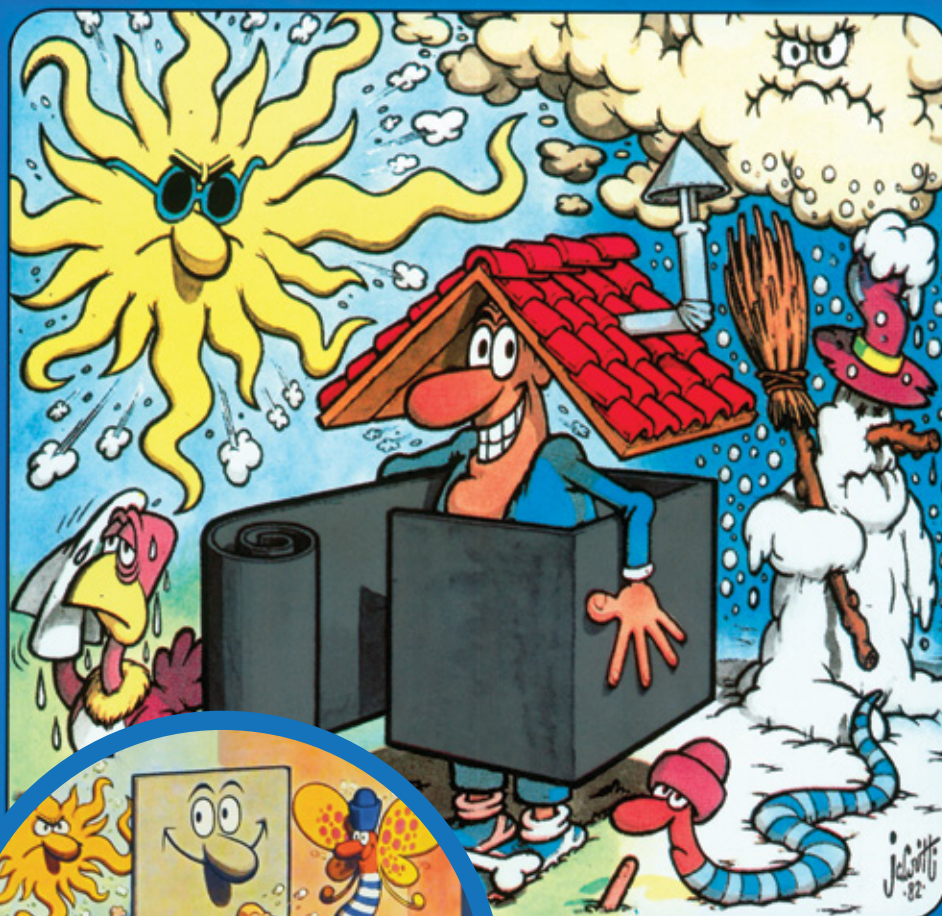
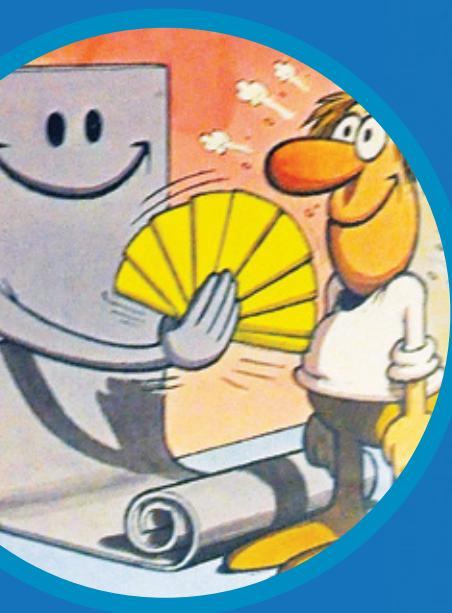
Soluzioni reali per problemi reali

Con questa mission nel cuore e nella mente, Isolmant propone all'attenzione degli operatori del mondo delle costruzioni la sua gamma di soluzioni innovative per l'isolamento acustico e termico degli edifici. Le tematiche relative al risparmio energetico, alle normative che regolano la termica e l'acustica e ai protocolli di sostenibilità sono fra le priorità di Isolmant, punti fermi attorno ai quali ruota l'impegno di tutte le risorse, dalla Produzione al Commerciale, dalla Ricerca & Sviluppo al Marketing. Sostenibilità significa anche realizzare prodotti consoni e adeguati alle esigenze del buon costruire. I prodotti Isolmant vengono proposti al mercato solo dopo aver superato severi controlli qualità, prove di laboratorio e prove in opera. Questi passaggi garantiscono prodotti idonei per le relative applicazioni, e che confermano in opera il raggiungimento delle prestazioni ottenute in laboratorio. Grande attenzione va anche alla gamma degli accessori, appositamente studiati per la fase d'uso, che permettono di ottenere sempre una posa a regola d'arte, con risparmio di tempo per l'impresa e con la garanzia di ottenere le prestazioni migliori che il prodotto può dare. Sempre impegnato nella ricerca per i prodotti di domani, il team tecnico e commerciale di Isolmant è impegnato quotidianamente sul campo per i prodotti di oggi, a fianco del progettista, dell'impresa o del cliente finale, per aiutarlo nella scelta più adatta alle sue esigenze. Un'azienda completa al servizio del buon costruire.



ISOLMANT

L'isolante flessibile acustico e termico in polietilene espanso reticolato fisicamente



Disegnato da **Jacovitti** per **Isolmant**

L'ORIGINALITÀ DEL PASSATO E LA VISIONE SUL FUTURO

Il giusto mix di **tradizione** ed **innovazione** per essere **protagonisti nel presente**.

#competenza oltre 40 anni di esperienza nel settore
#innovazione 3 business unit per oltre 100 prodotti in gamma
#leadership più di 100.000.000 m² di sottopavimento venduti
#crescita più di 20 paesi serviti nel mondo












isolmant










isolmant.it



INDICE

APPLICAZIONE	PRODOTTO	PAG
RUMORE DA IMPATTO		
Isolamento sotto massetto	Isolmant Special	6
	 Isolmant Special 5 Ristrutturazione	7
	Isolmant UnderPlus Black.E	8
	Isolmant MonoPlus	9
	Isolmant Radiante	10
	Isolmant UnderSpecial	11
	Isolmant BiPlus	12
	Isolmant Super BiPlus	13
	 IsolTile	14
	Isolmant Fibra HD	15
	Isolmant D311	16
Accessori	Isolmant Fascia Perimetrale Pratica	17
	Isolmant Fascia Perimetrale Stacca/Attacca	18
	Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Reticolata	19
	Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Doppio Spessore	20
	Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Radiante	21
	Isolmant Fascia Nastro	22
	Isolmant Nastro Telato	23
	Isolmant Nastro Alluminio	24
	Isolmant Angolo e Spigolo	25
	Isolmant Telaio Porte	26
Isolamento vano scala	Kit Scale	27
Isolamento sotto pavimentazione	Isolmant 3mm Parquet	28
	Isolmant Parquet Film	29
RUMORE AEREO		
Isolamento pareti con intercapedine	 Isolmant Polimuro	30
	 Isolmant Polimuro Reflex	31
	Isolmant Perfetto TR	32
	Isolmant Perfetto Special	33
	Isolmant Fascia Tagliamuro Standard/Strong	34
Isolamento pareti con placcaggio	 IsolGypsum Perfetto	35
	 IsolGypsum Special	36
	 IsolGypsum Telogomma	37
	 IsolGypsum Telogomma D+	38
	IsolGypsum Gomma XL	39
	Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum	40
Isolamento pareti e contropareti in cartongesso	 Isolmant Perfetto CG	41
	 Isolmant Perfetto CG Telogomma	42
	 Isolmant Setto Acustico Fibra	43

 RUMORE ESTERNO		
Isolamento piccoli elementi di facciata	Isolmant Junior Box	44
	 Isolmant Tubo HP	45
	 Isolmant Tubo	46
Isolamento cassonetti	 Isolmant Telogomma Cassonetti (ex 5+3)	47
 RUMORE DEGLI IMPIANTI		
	 Isolmant Telogomma Tubi	48
 PRODOTTI MASSIVI		
	Isolmant Telogomma	49
	Isolmant Telogomma E+45	50
	Isolmant Telogomma TT	51
 PRODOTTI SPECIALI		
	Isolmant Cemento Armato	52
	Isolmant Damp	53
	Isolmant Strong	54
	Isolmant 200 BV	55
	Isolmant Cover Plus	56



**I PRODOTTI EVIDENZIATI DALLA FARFALLA SONO
PARTICOLARMENTE INDICATI PER LA RISTRUTTURAZIONE**

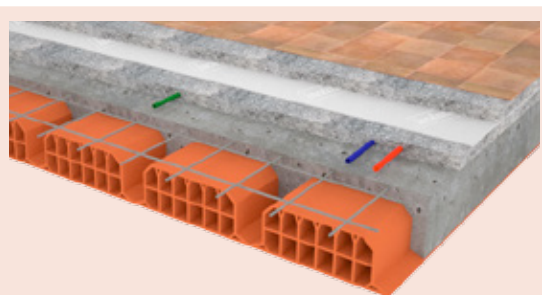


→ ISOLMANT SPECIAL

Isolmant di seconda generazione goffrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore qualità della cellulazione del polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente.



Nota: Su richiesta Isolmant Special è disponibile accoppiato con speciale tessuto protettivo antilacero.



→ Da posizionare con il lato goffrato e serigrafato verso l'alto.

**isolmantSpecial**

SPESSORE	3 - 5 - 10 - 15 mm circa	
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 19$ dB (versione 3 mm) Valore calcolato secondo le vigenti normative UNI EN ISO 12354-2 e UNI/TR 11175 $\Delta L_w = 25,5$ dB (versione 5 mm) Valore certificato $\Delta L_w = 28$ dB (versione 10 mm) Valore certificato	
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 80$ MN/m ³ (versione 3 mm) $s' = 60$ MN/m ³ (versione 5 mm) $s' = 32$ MN/m ³ (versione 10 mm)	
CARATTERISTICHE TERMICHE	$\lambda = 0,035$ W/mK $c = 2100$ J/kgK $\mu = 3600$	$R_t = 0,086$ m ² K/W (versione 3 mm) $R_t = 0,142$ m ² K/W (versione 5 mm) $R_t = 0,284$ m ² K/W (versione 10 mm) $R_t = 0,426$ m ² K/W (versione 15 mm)
FORMATO	Rotoli da: 1,50 m x 150 m (h x L) = 225 m ² (versione 3 mm) 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ² (versione 5 e 10 mm) 1,50 m x 30 m (h x L) = 45 m ² (versione 15 mm) Prodotto battentato (versione 10 e 15 mm)	
CONFEZIONE	Singoli rotoli	

→ Settori di impiego

Isolmant Special è il prodotto base indicato per l'isolamento acustico al calpestio dei divisori orizzontali. È idoneo per essere posato tra sottofondo e massetto nelle soluzioni bistrato garantendo nel tempo costanza di prestazioni grazie alla qualità intrinseca del prodotto e alle sue caratteristiche fisiche. Richiede spessori del massetto di finitura pari ad almeno 5 cm (per Isolmant Special 3 e 5 mm) o ad almeno 7 cm (per Isolmant Special 10 mm). Per spessori inferiori si consiglia di armare i massetti con idonea rete o con fibre.

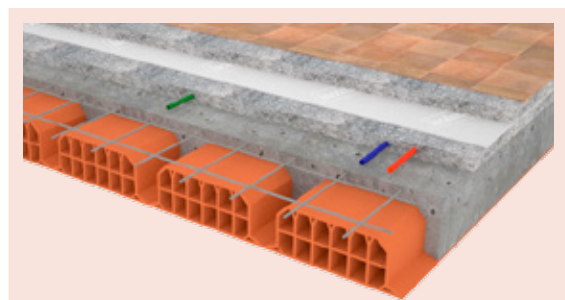
→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse di seconda generazione per una distribuzione uniforme della prestazione e con elevata resistenza alla compressione nel tempo (tipo Isolmant Special). Da posizionare con il logo a vista. Prodotto battentato (versione 10 e 15 mm). Densità 30 kg/m³. Spessore da 3 - 5 - 10 - 15 mm. Rigidità dinamica 80 - 60 - 32 MN/m³ per le versioni 3 - 5 - 10 mm rispettivamente.

→ ISOLMANT SPECIAL 5
RISTRUTTURAZIONE

Isolmant di seconda generazione gofrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore qualità della cellulazione del polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente.

→ Da posizionare con il lato gofrato e serigrafato verso l'alto.

**isolmant**Special

SPESSORE	5 mm circa	
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 25,5$ dB Valore certificato	
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 60$ MN/m ³	
CARATTERISTICHE TERMICHE	$\lambda = 0,035$ W/mK $c = 2100$ J/kgK $\mu = 3600$	$R_t = 0,142$ m ² K/W
FORMATO	Rotoli da: 1,00 m x 15 m (h x L) = 15 m ²	
CONFEZIONE	Singoli rotoli	

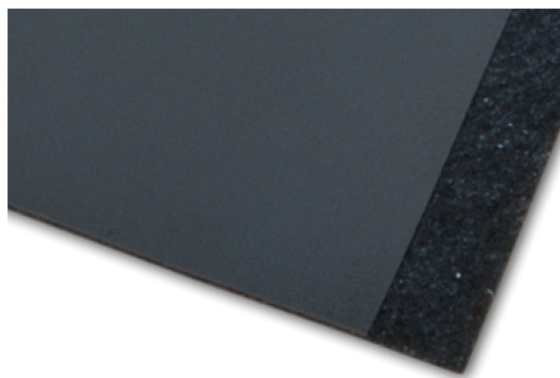
→ Settori di impiego

Isolmant Special 5 Ristrutturazione è il prodotto base indicato per l'isolamento acustico al calpestio dei divisori orizzontali. È idoneo per essere posato tra sottofondo e massetto nelle soluzioni bistrato garantendo nel tempo costanza di prestazioni grazie alla qualità intrinseca del prodotto e alle sue caratteristiche fisiche. Richiede spessori del massetto di finitura pari ad almeno 5 cm. Per spessori inferiori si consiglia di armare i massetti con idonea rete o con fibre.

→ Voce di capitolato

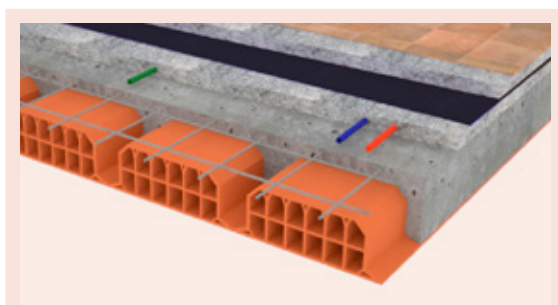
Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse di seconda generazione per una distribuzione uniforme della prestazione e con elevata resistenza alla compressione nel tempo (tipo Isolmant Special 5 Ristrutturazione). Da posizionare con il logo a vista.

Densità 30 kg/m³. Spessore da 5 mm. Rigidità dinamica 60 MN/m³.



→ ISOLMANT UNDERPLUS BLACK.E

Prodotto composto da Isolmant 3 mm accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).



→ Da posizionare con la fibra verso il basso.



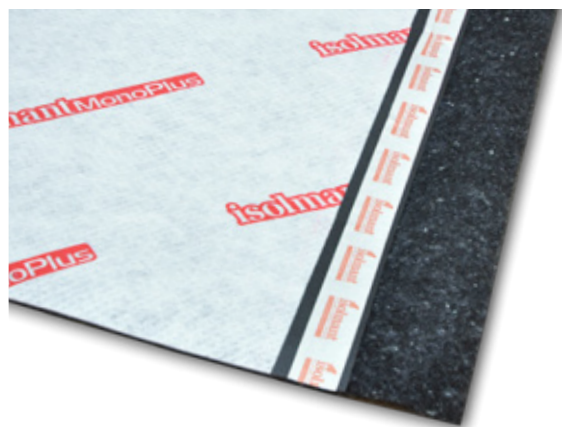
SPESSORE	6 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 26$ dB (Valore certificato secondo le norme UNI EN ISO 10140)
RIGIDITA' DINAMICA	$s' = 17$ MN/m ³
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,171$ m ² K/W
FORMATO	Rotoli da: 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ² Prodotto battentato. Dopo aver sormontato i teli si consiglia di procedere alla loro sigillatura mediante Isolmant idoneo nastro
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant UnderPlus Black.E. garantisce un elevato abbattimento acustico sottopavimento in tutti i casi dove sia richiesto anche un aumento del potere fonoisolante del solaio. Specialmente indicato nei sottofondi bistrato, richiede spessori del massetto di finitura pari ad almeno 5 cm. Per spessori inferiori si consiglia di armare i massetti con idonea rete o con fibre. Fare attenzione nell'applicazione con ceramica posata a "fresco".

→ Voce di capitolato

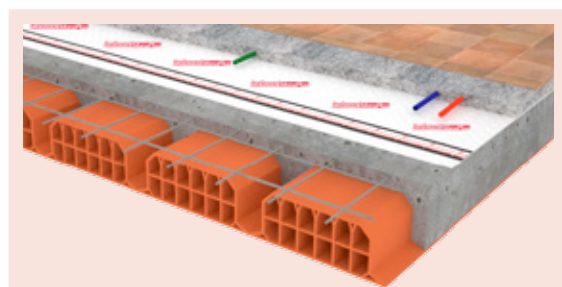
Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica (tipo Isolmant UnderPlus Black.E.). Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso. Prodotto battentato. Spessore 6 mm circa. Rigidità dinamica 17 MN/m³.



→ ISOLMANT MONOPLUS

Prodotto composto da Isolmant 3 mm accoppiato sul lato superiore a FIBTEC XT2 (tessuto serigrafato con funzione anti-lacerazione) e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).

→ Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto.

**isolmant MonoPlus**

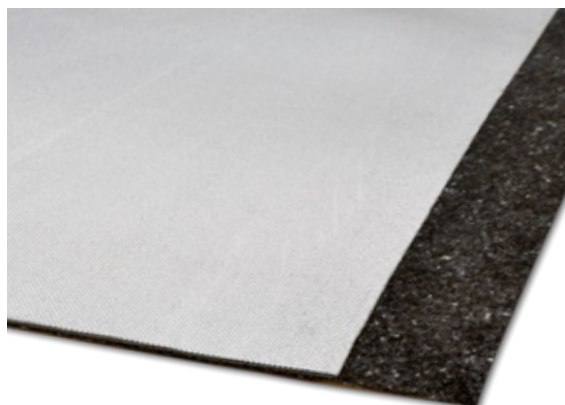
SPESSORE	7 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 28$ dB Valore calcolato secondo le vigenti normative UNI EN ISO 12354-2 e UNI/TR 11175
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 19$ MN/m ³
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,171$ m ² K/W
FORMATO	Rotoli da: 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ² Prodotto battentato e dotato di nastro adesivo per sigillare la battentatura
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant MonoPlus è particolarmente indicato per l'isolamento acustico al calpestio nei casi in cui sia richiesta un'alta resistenza alla pedonabilità o per la posa diretta degli impianti in sottofondi monostrato. Se è richiesto un elevato abbattimento acustico in presenza di ridotti spessori di massetto (non inferiori a 5 cm), risulta il prodotto ideale.

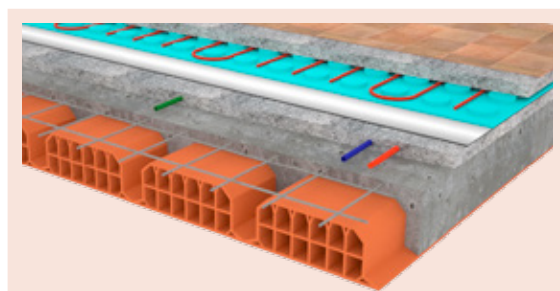
→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse sp. 3 mm accoppiato inferiormente con speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate di colore nero per migliorare la prestazione acustica e sul lato superiore con tessuto serigrafato con funzione anti-lacerazione (tipo Isolmant MonoPlus). Prodotto con battentatura adesiva. Spessore 7 mm circa. Rigidità dinamica 19 MN/m³.



→ ISOLMANT RADIANTE

Prodotto composto da Isolmant 3 mm ad alta densità o da Isolmant 5 mm accoppiati sul lato superiore con un film alluminato e gofrato con funzione radiante e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).



→ Da posizionare con il lato alluminato verso l'alto.

**isolmantRadiante**

SPESORE	6 - 9 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 25$ dB (versione 6 mm) Valore certificato secondo le vigenti norme UNI EN ISO 140/8 $\Delta L_w = 30$ dB (versione 9 mm) Valore calcolato secondo le vigenti normative UNI EN ISO 12354-2 e UNI/TR 11175
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 21$ MN/m ³ (versione 6 mm) $s' = 15$ MN/m ³ (versione 9 mm)
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,168$ m ² K/W (versione 6 mm) $R_t = 0,254$ m ² K/W (versione 9 mm)
FORMATO	Rotoli da: 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² (versione 6 mm) 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ² (versione 6 mm) 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² (versione 9 mm) Prodotto battentato Si consiglia dopo aver sormontato i teli di procedere alla loro sigillatura mediante Isolmant Nastro Telato o Isolmant Fascia Nastro
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

È il prodotto per le applicazioni con sistema di riscaldamento o raffreddamento a pavimento. Isolmant Radiante grazie alla presenza dello strato superiore alluminato riflettente è in grado di limitare le dispersioni di calore verso il basso. Tale proprietà risulta particolarmente utile nelle applicazioni a basso spessore con pannelli termici sottili. L'inserimento di un materassino resiliente è inoltre sempre richiesto in queste applicazioni in quanto i pannelli termici non svolgono (salvo specifici casi) funzione acustica.

→ Voce di capitolato

Prodotto composto da Isolmant 3 mm ad alta densità o da Isolmant 5 mm accoppiati sul lato superiore con un film alluminato e gofrato con funzione radiante e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico). Da posizionare con il lato alluminato rivolto verso l'alto. Prodotto battentato. Spessore da 6 o 9 mm circa. Rigidità dinamica 21 MN/m³ o 15 MN/m³ per le versioni 6 mm e 9 mm rispettivamente.



→ ISOLMANT UNDERSPECIAL

Prodotto composto da Isolmant Special 5 o 10 mm accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).

→ Da posizionare con la fibra verso il basso.

Dopo aver sormontato i teli si consiglia di procedere alla loro sigillatura mediante Isolmant Fascia Nastro o Isolmant Nastro Telato

**isolmantUnderSpecial**

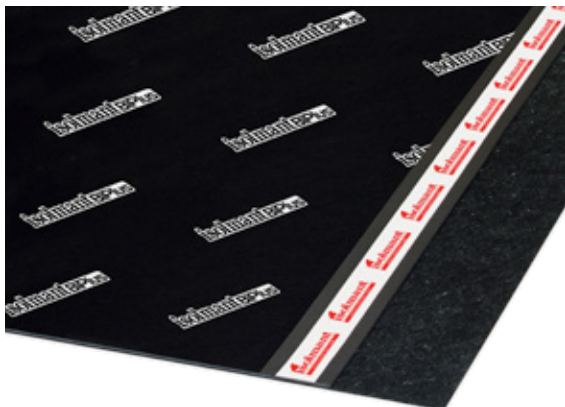
SPESSORE	8 - 13 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 34$ dB (per entrambe le versioni) Valore certificato
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 11$ MN/m ³ (versione 8 mm) $s' = 9$ MN/m ³ (versione 13 mm)
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,234$ m ² K/W (versione 8 mm) $R_t = 0,376$ m ² K/W (versione 13 mm)
FORMATO	Rotoli da: 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² (versione 8 mm) 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ² (versione 8 mm) 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² (versione 13 mm) Prodotto battentato. Dopo aver sormontato i teli si consiglia di procedere alla loro sigillatura mediante Isolmant Fascia Nastro o Isolmant Nastro Telato.
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant UnderSpecial garantisce un elevato abbattimento acustico sottopavimento in tutti i casi dove sia richiesto anche un aumento del potere fonoisolante del solaio. Specialmente indicato nei sottofondi bistrato, richiede spessori del massetto di finitura pari ad almeno 6 cm (per UnderSpecial 8 mm) o ad almeno 7 cm (per UnderSpecial 13 mm). Per spessori inferiori si consiglia di armare i massetti con idonea rete o con fibre. Fare attenzione nell'applicazione con ceramica posata a "fresco".

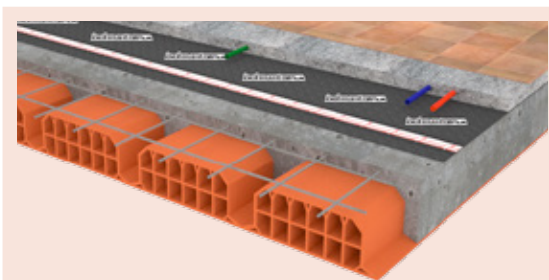
→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, gofrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica (tipo Isolmant UnderSpecial). Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso. Prodotto battentato. Spessore da 8 o 13 mm circa. Rigidità dinamica 11 MN/m³ o 9 MN/m³ per le versioni 8 o 13 mm rispettivamente.



→ ISOLMANT BIPLUS

Prodotto composto da Isolmant 5 o 10 mm accoppiato sul lato superiore a FIBTEC XT1 (tessuto serigrafato con funzione antilacerazione) e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).



→ Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto.



isolmantBiPlus

SPESSORE	9 - 14 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 34$ dB (per entrambi gli spessori) Valore certificato
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 11$ MN/m ³ (versione 9 mm) $s' = 9$ MN/m ³ (versione 14 mm)
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,260$ m ² K/W (versione 9 mm) $R_t = 0,400$ m ² K/W (versione 14 mm)
FORMATO	Rotoli da: 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ² (versione 9 mm) 1,50 m x 25 m (h x L) = 37.5 m ² (versione 14 mm) Prodotto battentato e dotato di nastro adesivo per sigillare la battentatura
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant BiPlus è consigliato in tutti i casi in cui si necessiti di elevato confort acustico e di resistenza alla pedonabilità ed alla lacerazione. Adatto sia per le strutture monostrato che bistrato, richiede spessori del massetto di finitura pari ad almeno 6 cm (per BiPlus 9 mm) o ad almeno 7 cm (per BiPlus 14 mm). Per spessori inferiori si consiglia di armare i massetti con idonea rete o con fibre. Fare attenzione nell'applicazione con ceramica posata a "fresco".

→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, accoppiato inferiormente con speciale fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica e sul lato superiore con tessuto con funzione anti-lacerazione (tipo Isolmant BiPlus). Da posizionare con il tessuto verso l'alto. Prodotto con battentatura adesiva. Densità 30 kg/m³ circa. Spessore da 9 o 14 mm circa. Rigidità dinamica 11 MN/m³ o 9 MN/m³ per le versioni 9 o 14 mm rispettivamente.



→ ISOLMANT SUPER BIPLUS

Prodotto composto da Isolmant Special 5 mm accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1-EL (fibra agugliata elasticizzata ad elevate prestazioni) e sul lato superiore a Isolmant Telogomma (appositamente calibrato nel valore massivo) rivestito da un velo di TNT con funzione anti-lacerazione.

→ Da posizionare con la gomma verso l'alto.

**isolmant** Super BiPlus

SPESSORE	10 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 34$ dB Valore calcolato secondo EN ISO 12354-2 e UNI/TR 11175
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 10$ MN/m ³
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,231$ m ² K/W
CLASSE DI COMPRESSIONE	CP 2
FORMATO	Rotoli da 1,00 m x 10 m (h x L) = 10 m ² Prodotto non battentato. Dopo aver accuratamente accostato i teli è indispensabile procedere alla loro sigillatura mediante Isolmant Nastro Telato o Isolmant Fascia Nastro
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant Super Biplus è indicato per l'isolamento acustico al calpestio dei divisori orizzontali in particolar modo per le strutture leggere quali solai in legno. Garantisce inoltre un elevato aumento del potere fonoisolante del solaio. E' indicato sia nei sottofondi monostrato che bistrato. Richiede spessori del massetto di finitura pari ad almeno 5 cm.

→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata elasticizzata per migliorare la prestazione acustica e sul lato superiore a gomma EPDM appositamente calibrata nel valore massivo rivestita da un velo di TNT (tipo Isolmant Super Biplus).

Spessore 10 mm circa.

Da posizionare con la gomma verso l'alto.

Rigidità dinamica 10 MN/m³.

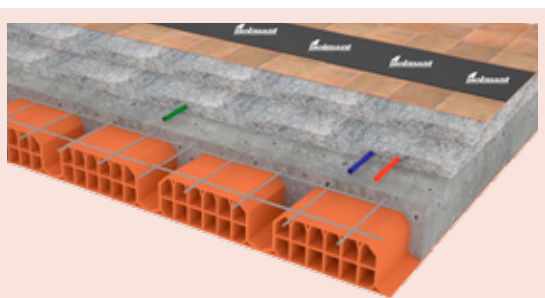


→ ISOLTILE



IsolTile è un performante manto acustico desolidarizzante e armante per rivestimenti, ideato per la posa a doppio incollaggio o semiflottante (versione AD) al di sotto della pavimentazione in ceramica o parquet. IsolTile svolge la funzione di isolante anticalpestio in caso di risanamento acustico di solai esistenti o di nuova costruzione.

IsolTile è costituito da polipropilene reticolato fisicamente ad alta densità, rivestito sul lato superiore con speciale FIBTEC XP1 (geotessile tecnico in polipropilene, di colore nero, serigrafato e calandrato) e sul lato inferiore da FIBTEC XP1 per la versione IsolTile standard o da uno strato adesivo removibile per la versione IsolTile AD.



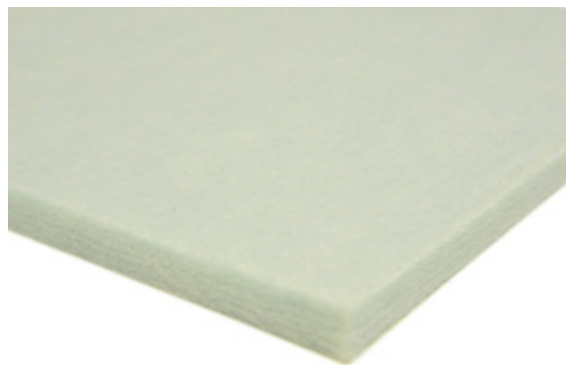
SPESORE	2 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 16$ dB Valore certificato
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,037$ W/mK
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,054$ m ² K/W
SPESORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 30$ m
CEDIMENTO A COMPRESIONE	deformazione 10% a 151 kPa deformazione 25% a 180 kPa deformazione 40% a 222 kPa deformazione 50% a 274 kPa
FORMATO	Rotoli da: 1 m x 20 m = 20 m ²
CONFEZIONE	Singoli rotoli con già inclusi gli accessori
ACCESSORI	Fascia per giunte: h 7,5 cm x L 20 m Fascia perimetrale: h 3 cm x L 20 m

→ Settori di impiego

IsolTile è utilizzato nelle ristrutturazioni in basso spessore delle pavimentazioni esistenti garantendo un incremento significativo dell'isolamento acustico ai rumori impattivi sia in caso di utilizzo di pavimenti in legno che in ceramica. È ideale anche nella realizzazione di nuovi solai in abbinamento all'isolamento acustico sottomassetto. Funzionando da strato di scorrimento neutralizza la trasmissione di tensioni dal sottofondo alla piastrella. Inoltre migliora la distribuzione del carico dalla piastrella al sottofondo evitando concentrazioni localizzate di sforzi e la formazione di crepe. La stesura dei teli non altera le consuetudini di posa. I teli non richiedono collanti speciali: il collante dovrà essere scelto in funzione della pavimentazione finale e del supporto (ad esempio colle cementizie di tipo C2 per pavimentazioni ceramiche o lapidee, o colle bicomponenti epossi-poliuretaniche per pavimentazioni in legno. Vedi istruzioni per la posa riportate nelle pagine seguenti). Il prodotto è idoneo anche nelle applicazioni con sistema di riscaldamento a pavimento. Verificare che R_t (rivestimento + isolante) $\leq 0,15$ m²K/W in caso di finitura in parquet.

→ Voce di capitolato

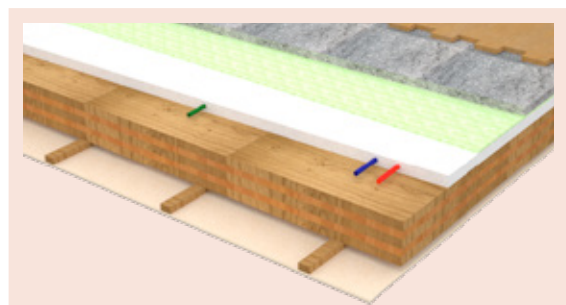
Manto desolidarizzante e armante per rivestimenti in ceramica o legno in basso spessore, costituito da schiuma di polipropilene a celle chiuse, reticolata fisicamente, rivestita su ambo i lati con speciale geotessile tecnico in polipropilene di colore nero, serigrafato e calandrato (tipo Isolmant IsolTile). IsolTile nella versione AD è rivestito, sul lato inferiore, da uno strato autoadesivo removibile. Spessore 2 mm circa, densità 77 kg/m³ circa, conducibilità termica 0,037 W/mK, valore di $S_d = 30$ m. Garantisce un miglioramento del livello di rumore da calpestio pari a 16 dB secondo EN-ISO 140-8.



→ ISOLMANT FIBRA HD

Pannello in fibra di poliestere FIBTEC PHD ad elevata densità (140 kg/m³), riciclata al 70% da materiale di post-consumo, per l'isolamento dai rumori di calpestio in particolare in sottofondi a secco. Di durata illimitata, atossico, ecologico.

Isolmant Fibra HD è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.



▶ PRESTAZIONI MIGLIORATE ◀

**isolmant FibraHD**

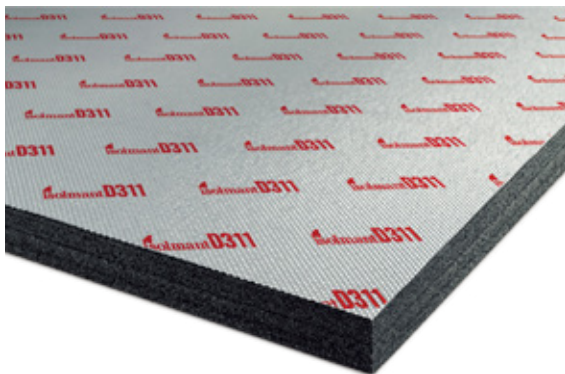
SPESSORE	10 mm circa
DENSITA'	140 kg/m ³ circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO <i>MASSETTO A SECCO</i>	$\Delta L_w = 22$ dB Valore calcolato - stratigrafia 33 mm: lastra gessofibra 23 mm (28 kg/m ²), 10 mm Isolmant Fibra HD, solaio normalizzato in cls
ISOLAMENTO AL CALPESTIO <i>MASSETTO GETTATO</i>	$\Delta L_w = 27$ dB (versione 10 mm) Valore calcolato secondo UNI EN ISO 12354-2 e UNI/TR 11175
RIGIDITA' DINAMICA "REALE"	$s' = 21$ MN/m ³
CLASSE DI COMPRIMIBILITA'	CP 2
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,032$ W/mK
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,313$ m ² K/W
CALORE SPECIFICO	$c_p = 1200$ J/kgK
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 3$
FORMATO	Pannelli da 1,00 m x 1,20 m = 1,20 m ²
CONFEZIONE	Pacchi da 15 (pari a 18 m ²)

→ Settori di impiego

Isolmant Fibra HD è indicato per l'isolamento dai rumori di calpestio in particolare per la realizzazione di sistemi a secco con sottofondi granulari e lastre di gessofibra, fibrocemento o pannelli a base legno. Lo spessore sottile di Isolmant Fibra HD consente di realizzare sistemi di altezza ridotta. Per l'utilizzo sotto massetto tradizionale in sabbia e cemento (di spessore non inferiore a 5 cm) è richiesta la posa di un film separatore in PE prima del getto. Il massetto dovrà garantire adeguata resistenza meccanica in funzione delle reali condizioni di posa e di carico (dati indicati dal fornitore del massetto).

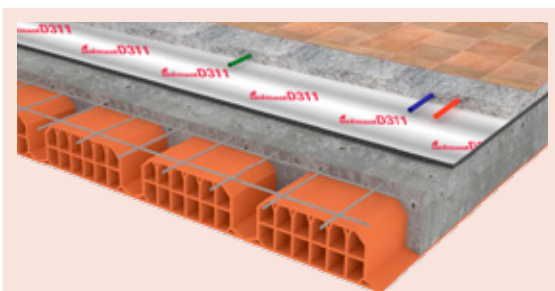
→ Voce di capitolato

Pannelli resilienti in fibra di poliestere FIBTEC PHD ad alta densità (140 kg/m³), dalle elevate prestazioni acustiche e termiche. Materiale composto per il 70% da fibra di riciclo post-consumo. Di durata illimitata, atossico, ecologico. Rigidità dinamica: $s' = 21$ MN/m³, secondo UNI EN 29052-1. Resistenza termica del pannello: $R_t = 0,313$ m²K/W. Pannelli da 1,00 x 1,20 m circa.



→ ISOLMANT D311

Prodotto composto da Isolmant in doppio strato accoppiato sul lato superiore con un film alluminato e gofrato ad elevata resistenza meccanica con funzione anti-lacerazione.

**isolmant D311**

SPESSORE	22 mm circa
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,595 \text{ m}^2\text{K/W}$
CALORE SPECIFICO	$c = 2100 \text{ J/kgK}$
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 3600$
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 79 \text{ m}$
DEFORMAZIONE SOTTO CARICO	4,6% a 2 kPa
CLASSE DI COMPRIMIBILITÀ	CP 2
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 26 \text{ dB}$ Valore calcolato secondo le vigenti normative UNI EN ISO 12354-2 e UNI/TR 11175
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 37 \text{ MN/m}^3$
FORMATO	Lastre da $1,0 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1,5 \text{ m}^2$ Si consiglia dopo aver accostato accuratamente le lastre di procedere alla loro sigillatura mediante Isolmant Fascia Nastro
CONFEZIONE	Pacchi da 15 lastre (pari a $22,5 \text{ m}^2$)

→ Settori di impiego

Isolmant D311 è indicato per la realizzazione di pavimenti galleggianti con massetti monostrato. Il suo utilizzo consente, con un unico prodotto, di isolare il solaio interpiano sia acusticamente che termicamente al fine di consentire il rispetto delle norme attualmente in vigore (D.Lgs 311). Richiede uno spessore minimo del massetto di finitura pari ad almeno 7 cm. Il massetto dovrà essere idoneamente armato o fibrorinforzato. E' inoltre indicato particolarmente per l'isolamento acustico e termico su piani piloti.

→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, accoppiato con un film alluminato e gofrato sul lato superiore, avente funzione anti-lacerazione (tipo Isolmant D311). Da posizionare con il lato alluminato verso l'alto.
Densità 30 kg/m^3 circa.
Spessore 22 mm circa. Rigidità dinamica 37 MN/m^3 .



→ ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE PRATICA

Fasce adesive in polietilene espanso non reticolato in altezza 15 cm predisposte per una posa facilitata ad "L".



isolmant FasciaPRM

SPESSORE	5 mm circa
ISOLAMENTO ACUSTICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale procura un ponte acustico che può portare alla perdita di molti decibel
MODALITÀ APPLICATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Dopo aver spellicolato la parte adesiva di Isolmant Fascia Perimetrale, sfruttando la cordonatura, si procede ad applicarla per i 5 cm sottostanti sul solaio (o sul materassino già posato) e per i rimanenti cm sulla parete • La parte di Fascia Perimetrale eccedente dallo spessore del massetto, andrà rifilata solo dopo aver terminato di posare e stuccare la pavimentazione finale
FORMATO	Fasce da 15 cm x 50 m lineari
CONFEZIONE	10 fasce pari a 500 m lineari

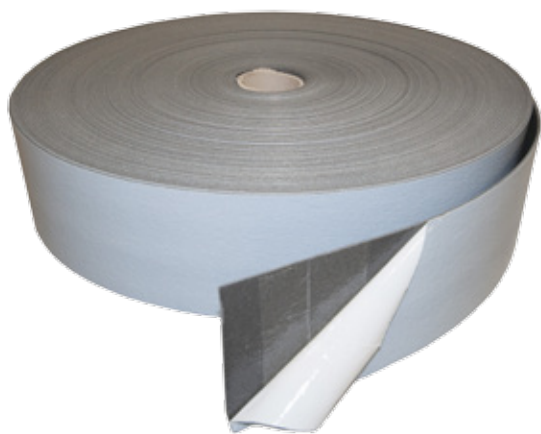
→ Settori di impiego

Per garantire il buon funzionamento del pavimento galleggiante è indispensabile isolare anche le superfici verticali del massetto di sottofondo della pavimentazione. Per fare ciò, in alternativa al "risolto" del materassino anticalpestio, spesso difficoltoso nelle fasi di cantiere, è sufficiente applicare al piede della parete e per tutto il perimetro del locale Isolmant Fascia Perimetrale.

→ Voce di capitolato

Fascia perimetrale adesiva "Pratica", in polietilene espanso non reticolato predisposte per una posa facilitata ad "L". Di altezza 15 cm, fornita in confezioni con 10 fasce da 50 m lineari/cad. Spessore 5 mm circa.

→ ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE STACCA/ATTACCA



Fasce adesive da 15 cm di altezza in polietilene reticolato espanso a celle chiuse con adesivo "stacca e attacca".

**isolmant FasciaPRM**

SPESSORE	3 mm circa
ISOLAMENTO ACUSTICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale procura un ponte acustico che può portare alla perdita di molti decibel
MODALITÀ APPLICATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'adesivo stacca/attacca per fissare le fasce al muro, e verso il basso al solaio o sull'isolante • Tagliare la parte eccedente solo dopo aver posato anche la pavimentazione, prima di applicare lo zoccolino
FORMATO	Fasce da 15 cm x 100 m lineari
CONFEZIONE	10 fasce pari a 1000 m lineari

→ Settori di impiego

Isolmant Fascia Perimetrale è indispensabile in caso di isolamento acustico a pavimento onde evitare che la vibrazione si trasferisca al muro divisorio. Il suo utilizzo risulta particolarmente utile in presenza di strati isolanti ad elevato spessore o comunque di materiali che non consentono un agevole risvolto a parete. Può sostituire il materiale elastico normalmente impiegato per i giunti di dilatazione.

→ Voce di capitolato

Fascia adesiva "Stacca/Attacca" per l'isolamento acustico perimetrale in polietilene reticolato espanso a celle chiuse con densità 30 kg/m³ circa. Di altezza 15 cm, fornita in confezioni con 10 fasce da 100 m lineari/cad. Spessore 3 mm circa.

→ ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE
TECNICA RETICOLATA

Fasce adesive in polietilene reticolato espanso a celle chiuse predisposte per una posa facilitata ad "L". Le fasce sono dotate di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.

Disponibili nelle due versioni:

- h 18,5 cm di cui 11 cm a parete + 7,5 cm a solaio;
- h 25 cm di cui 17,5 cm a parete + 7,5 cm a solaio.

**isolmant**FasciaPRM

SPESSORE	5 mm circa
ISOLAMENTO ACUSTICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale procura un ponte acustico che può portare alla perdita di molti decibel
MODALITÀ APPLICATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Dopo aver spellicolato la parte adesiva di Isolmant Fascia Perimetrale, sfruttando la cordonatura, si procede ad applicarla prima sul solaio (o sul materassino già posato) e poi sulla parete • La parte di Fascia Perimetrale eccedente dallo spessore del massetto, andrà rifilata solo dopo aver terminato di posare e stuccare la pavimentazione finale
FORMATO	Fasce da 18,5 e 25 cm x 50 m lineari
CONFEZIONE	Versione h 18,5 cm: 8 bobine pari a 400 m lineari Versione h 25 cm: 6 bobine pari a 300 m lineari

→ Settori di impiego

Per garantire il buon funzionamento del pavimento galleggiante è indispensabile isolare anche le superfici verticali del massetto cementizio. Per fare ciò, in alternativa al "risvolto" del materassino anticalpestio, spesso difficoltoso nelle fasi di cantiere, è sufficiente applicare al piede della parete e per tutto il perimetro del locale Isolmant Fascia Perimetrale. Nelle tre versioni consente di ottenere un ottimo risultato acustico in modo pratico, sicuro e di facile messa in opera.

→ Voce di capitolato

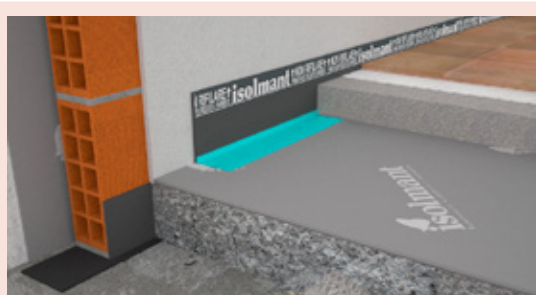
Fascia perimetrale adesiva "Tecnica", in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, con densità 30 kg/m³ circa. Predisposta per una posa facilitata ad "L". La fascia è dotata di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa. Di altezza 18,5 - 25 cm fornita rispettivamente in confezioni di 8 - 6 bobine da 50 m lineari/cad. Spessore 5 mm circa.

→ ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE
TECNICA DOPPIO SPESSORE

Fasce perimetrali adesive predisposte per una posa facilitata ad "L", composte da una parte verticale in polietilene espanso reticolato sp. 5 mm parzialmente adesiva da applicare a parete e da una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore. Le fasce sono dotate di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.

Disponibile nel formato:

- h 20 cm di cui 12,5 cm a parete + 7,5 cm a solaio.



isolmant FasciaPRM

SPESSORE	5 mm circa (parte verticale) - 0,1 mm circa (parte orizzontale)
ISOLAMENTO ACUSTICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale procura un ponte acustico che può portare alla perdita di molti decibel
MODALITÀ APPLICATIVE	Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica doppio spessore, essendo dotata sulla parte orizzontale di carta siliconata adesiva sul lato inferiore, è adatta per la posa al di sopra del materassino anticalpestio. Tagliare l'eccedenza di fascia perimetrale solo dopo aver posato e stuccato la pavimentazione finale, prima della posa del battiscopa
FORMATO	Fasce da 20 cm x 50 m lineari
CONFEZIONE	4 fasce pari a 200 m lineari

→ Settori di impiego

Per garantire il buon funzionamento del pavimento galleggiante è indispensabile isolare anche le superfici verticali del massetto di sottofondo della pavimentazione. Per fare ciò, in alternativa al "risvolto" del materassino anticalpestio, spesso difficoltoso nelle fasi di cantiere, è sufficiente applicare al piede della parete e per tutto il perimetro del locale Isolmant Fascia Perimetrale.

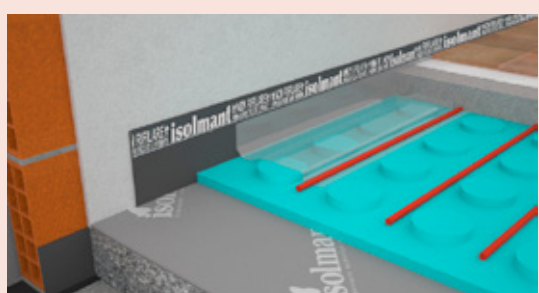
→ Voce di capitolato

Fascia Perimetrale Tecnica " Doppio Spessore" predisposta per una posa facilitata ad "L", composta da una parte verticale in polietilene espanso reticolato sp. 5 mm parzialmente adesiva e da una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore per la posa al di sopra del materassino anticalpestio. Altezza 20 cm fornita in confezioni con 4 fasce da 200 m lineari/cad.

→ ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA RADIANTE



Fasce verticali in polietilene reticolato espanso a celle chiuse con adesivo "stacca e attacca" da 15 cm di altezza in Isolmant 8 mm dotate di serigrafia con istruzioni di posa e velo di polietilene per il sormonto sul pannello radiante. Specifica per l'utilizzo con Isolmant Radiante.



isolmant FasciaPRM

SPESSORE	8 mm
ISOLAMENTO ACUSTICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Radiante procura un ponte acustico e termico che può portare alla compromissione del funzionamento acustico e del sistema di riscaldamento a pannelli
MODALITÀ APPLICATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'adesivo a media tenacità per fissare la fascia alla parete avendo cura di aderire bene, in appoggio, sul materassino acustico sottostante • Utilizzare la serpentina di riscaldamento per incastrare, fissandolo al pannello termico, il velo di polietilene che sporge dalla fascia stessa • Avere cura di appoggiare completamente il pannello termico alla fascia senza lasciare alcun passaggio tra i due in cui si possa inserire del materiale cementizio in fase di getto • Tagliare l'eccedenza di fascia perimetrale solo dopo aver posato e stuccato la pavimentazione finale, prima della posa del battiscopa
FORMATO	Fasce da 15 cm x 25 m lineari
CONFEZIONE	10 fasce pari a 250 m lineari

→ Settori di impiego

Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Radiante è indispensabile onde evitare che la vibrazione si trasferisca al muro divisorio. Il suo utilizzo risulta particolarmente utile in presenza di strati isolanti ad elevato spessore o comunque di materiali che non consentono un agevole risvolto a parete. Può sostituire il materiale elastico normalmente impiegato per i giunti di dilatazione. Nel caso di massetti radianti svolge anche la funzione di giunto di dilatazione e di taglio termico.

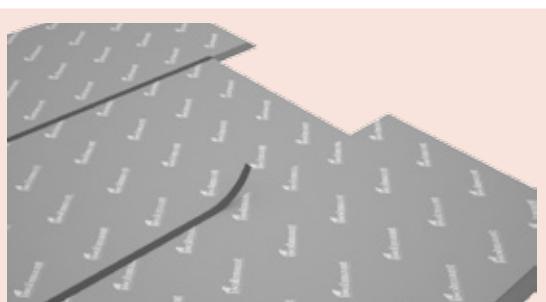
→ Voce di capitolato

Fascia Perimetrale "Radiante" per l'isolamento acustico perimetrale dei sottofondi con sistema di riscaldamento a pavimento, in polietilene reticolato espanso a celle chiuse con adesivo "stacca e attacca" in Isolmant 8 mm con densità 30 kg/m³ circa, dotata di velo di polietilene per il sormonto sul pannello radiante. Di altezza 15 cm, fornita in confezioni con 10 fasce da 25 m lineari/cad. Spessore 8 mm circa.



→ ISOLMANT FASCIA NASTRO

Fascia adesiva in Isolmant da 7,5 cm di altezza, indicata per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant.

**isolmant**FasciaNastro

SPESSORE	3 mm circa
ISOLAMENTO ACUSTICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Fascia Nastro può procurare la perdita di decibel attraverso il ponte acustico che si genera fra i vari teli di Isolmant se non correttamente sigillati fra loro
MODALITÀ APPLICATIVE	Si proceda ad applicare Isolmant Fascia Nastro tagliandola a misura secondo la necessità con un normale cutter da cantiere
FORMATO	Fasce da 7,5 cm x 50 m lineari
CONFEZIONE	4 fasce pari a 200 m lineari

→ Settori di impiego

Ideale per sigillare fra loro i vari teli di Isolmant (specialmente se sprovvisti di battentatura adesiva), impedendo così il passaggio di rumore e di umidità, Isolmant Fascia Nastro consente di garantire la continuità del pavimento galleggiante. Garantisce la continuità dello strato di protezione dal rischio di risalita di umidità. È di comodo impiego poi per tutti quei piccoli "rappezzamenti acustici" che sempre sono necessari prima della posa del massetto di sottofondo della pavimentazione.

→ Voce di capitolato

Fascia adesiva per sigillature acustiche in polietilene espanso reticolato a celle chiuse con densità circa 30 kg/m³ fornita in fasce di altezza 7,5 cm. Spessore 3 mm circa.

→ ISOLMANT NASTRO TELATO



Nastro telato adesivo ad alta resistenza da 5 cm di altezza, indicato per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant.

**isolmant** Nastro Telato

SPESSORE	< 1 mm
ISOLAMENTO ACUSTICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Nastro Telato può procurare la perdita di decibel attraverso il ponte acustico che si genera fra i vari teli di Isolmant se non correttamente sigillati fra loro
MODALITÀ APPLICATIVE	Si proceda ad applicare Isolmant Nastro Telato tagliandolo a misura secondo la necessità con un normale cutter da cantiere
FORMATO	Rotoli h 5 cm x 25 m lineari
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Prodotto a basso spessore ideale per sigillare fra loro i vari teli di Isolmant (specialmente se sprovvisti di battentatura adesiva) e particolarmente indicato in presenza di sistemi con riscaldamento a pavimento per garantire la planarità del piano di posa. Garantisce la continuità dello strato di protezione dal rischio di risalita di umidità. È di comodo impiego poi per tutti quei piccoli "rappezi acustici" che sempre sono necessari prima della posa del massetto di sottofondo della pavimentazione.

→ Voce di capitolato

Nastro telato adesivo ad alta resistenza da 5 cm di altezza. Indicato per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant. Spessore < 1 mm.

→ ISOLMANT NASTRO ALLUMINIO



Nastro adesivo in puro alluminio ad alta resistenza da 5 cm di altezza. Indicato per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant Radiante, Isolmant D311 e Isolmant Polimuro Reflex.

**isolmant Nastro Alluminio**

SPESSORE	< 1 mm
ISOLAMENTO TERMICO	Il mancato utilizzo di Isolmant Nastro Alluminio su Isolmant Radiante, Isolmant D311 e Isolmant Polimuro Reflex crea discontinuità nella barriera al vapore e nell'isolamento termico
MODALITÀ APPLICATIVE	Applicare Isolmant Nastro Alluminio tagliandolo a misura secondo necessità con un normale cutter da cantiere
FORMATO	Rotoli h 5 cm x 50 m lineari
CONFEZIONE	Singoli rotoli

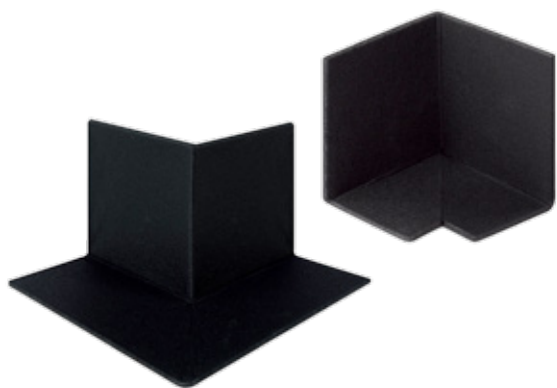
→ Settori di impiego

Prodotto a basso spessore specifico per sigillare fra loro i teli di Isolmant Radiante, Isolmant D311 e Isolmant Polimuro Reflex al fine di garantire la perfetta tenuta al vapore e la continuità della superficie riflettente.

→ Voce di capitolato

Nastro adesivo in puro alluminio per la sigillatura dei teli di Isolmant Radiante, Isolmant D311 e Isolmant Polimuro Reflex. Spessore < 1 mm.

→ ISOLMANT ANGOLO E SPIGOLO



Accessori speciali in polietilene preformato e adesivizzato per la formazione di angoli e spigoli.



isolmantSpigolo
isolmantAngolo

SPESSORE	5 mm circa
DIMENSIONE ANGOLI/SPIGOLI	Spessore 5 mm circa / Base 5 cm circa / Altezza 10 cm circa
CONFEZIONE	Scatole da 50 pezzi

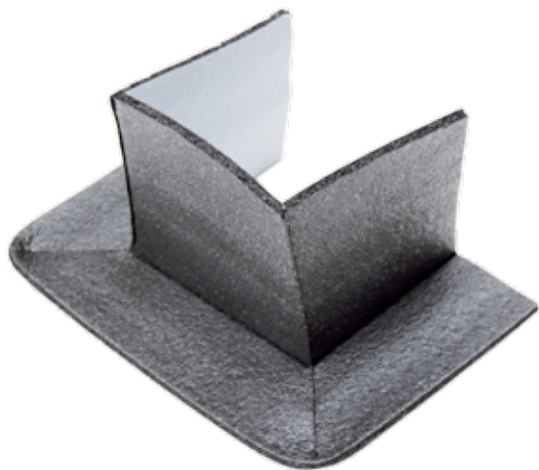
→ Settori di impiego

L'inserimento di Isolmant Angolo e Isolmant Spigolo consente di garantire la continuità della Fascia Perimetrale in corrispondenza di angoli, spigoli e falsi telai delle porte. Di grande praticità ed assoluta semplicità di posa in opera sono disponibili in confezioni da 50 pezzi.

→ Voce di capitolato

Triedro adesivo in polietilene preformato in sagoma di angolo o spigolo con dimensioni pari a circa 5 cm di base e 10 cm di altezza per garantire la continuità della fascia perimetrale per l'isolamento acustico a calpestio. Spessore 5 mm circa.

→ ISOLMANT TELAIO PORTE



Accessorio speciale in polietilene preformato e adesivizzato per l'applicazione in corrispondenza dei falsi telai.



isolmant Telaio Porte

SPESSORE	5 mm circa
DIMENSIONI	Spessore 5 mm circa / Base 5 cm circa / Apertura interna 11 cm circa / Altezza 10 cm circa
CONFEZIONE	Scatole da 30 pezzi

→ Settori di impiego

L'utilizzo di Isolmant Telaio Porte consente di garantire la continuità della fascia perimetrale in corrispondenza di falsi telai delle porte. Di grande praticità ed assoluta facilità di posa in opera è disponibile in confezioni da 30 pezzi.

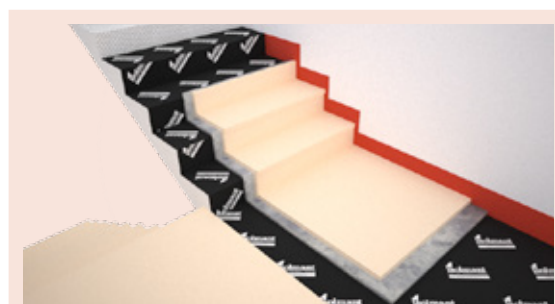
→ Voce di capitolato

Accessorio preformato e adesivo in polietilene con dimensioni pari a circa 11 cm di apertura interna e 10 cm di altezza per garantire la continuità della fascia perimetrale per l'isolamento acustico a calpestio in corrispondenza dei falsi telai. Spessore 5 mm circa.



→ ISOLMANT KIT SCALE

IsolTile è un isolante anticalpestio a basso spessore costituito da polipropilene espanso ad alta densità (77 kg/m^3), rivestito su ambo i lati con speciale FIBTEC XP1 (geotessile tecnico in polipropilene, di colore nero, serigrafato e calandrato), studiato per il risanamento acustico e l'attenuazione del rumore impattivo in solai esistenti o di nuova costruzione mediante incollaggio diretto sotto pavimentazioni in ceramica o marmo. All'interno di Isolmant Kit Scale i teli di IsolTile sono di misura standard per alzate, pedate e ripiani intermedi, da rifilare in cantiere per adattarli alla superficie specifica. Il KIT contiene inoltre tutti quegli accessori quali la fascia di giunzione dei teli e la fascia laterale per il disaccoppiamento della scala dal vano scala, che sono indispensabili per il completamento dell'isolamento acustico.



SPESSORE

2 mm circa

MODALITÀ APPLICATIVE

Verificare la planarità, pulire bene e umidificare la superficie in calcestruzzo grezzo della scala prima di stendere la colla. Rifilare i teli di IsolTile e incollarli con colla cementizia di classe C2. Isolmant IsolTile va posato anche sul ripiano intermedio tra le diverse semirampe di scale.

Una volta posato Isolmant IsolTile sigillare con Fascia IsolTile gli spigoli di giunzione tra alzata e pedata.

Posare sulla/e parete/i verticale/i Isolmant Fascia Laterale per desolidarizzare il rivestimento delle alzate e pedate dei gradini dalla/e muratura/e perimetrale/i del vano scala.

Sigillare con Fascia IsolTile le linee di giunzione tra la Fascia Laterale e Isolmant IsolTile posato su alzata e pedata dei gradini e sul ripiano intermedio.

Posare uno strato di malta di allettamento sulla superficie di IsolTile già posato su alzata e pedata dei gradini e sul ripiano intermedio.

Procedere alla posa del marmo.

Rifilare la parte eccedente di Fascia Laterale solo dopo aver posato ed eventualmente stuccato la pavimentazione finale.

Procedere alla posa del battiscopa avendo cura di sigillare con silicone la fuga tra la base del battiscopa e il marmo.

FORMATO

Isolmant IsolTile Telo Pedata: h 33 per 125 cm

Isolmant IsolTile Telo Alzata: h 20 per 125 cm

Isolmant IsolTile Telo Ripiano: h 50 per 125 cm

Isolmant Fascia IsolTile: h 7,5 cm per 20 metri lineari

Isolmant Fascia Laterale: h 18,5 cm per 25 metri lineari

Isolmant Fascia Tagliabattiscopa: h 3 cm per 15 metri lineari

CONFEZIONE

Nota: un Kit è sufficiente per l'isolamento acustico di un piano standard (due semirampe e un pianerottolo intermedio).

Isolmant IsolTile Telo Pedata: 22 pezzi

Isolmant IsolTile Telo Alzata: 22 pezzi

Isolmant IsolTile Telo Ripiano: 4 pezzi

Isolmant Fascia IsolTile: 5 pezzi

Isolmant Fascia Laterale: 1 pezzo

Isolmant Fascia Tagliabattiscopa: 2 pezzi



→ ISOLMANT 3mm PARQUET

Materassino isolante in polietilene di tipo HQPO, gofrato e serigrafato sul lato superiore.

→ Da posare con il lato gofrato e serigrafato verso l'alto.

SPESSORE	3 mm circa
ISOLAMENTO DRUM SOUND	< 30 sone
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 19$ dB (sotto 15 mm di parquet)
RESISTENZA A COMPRESSIONE	24 kPa (0,5 mm di deformazione)
CREEP DEFORMAZIONE VISCOSA	3 kPa (max carico con def. < 0,5 mm in 10 anni)
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	< 10000 cicli (a 25 kPa)
RESISTENZA ALL'IMPATTO	1400 mm (sotto 7 mm di laminato DPL)
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,088$ m ² K/W
RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO	$S_d = 23$ m
FORMATO	In rotoli da 1,05 m x 20 m pari a 21 m ²
CONFEZIONE	In scatole di cartone da 12 rotoli (252 m ²)

→ Settori d'impiego

L'utilizzo di Isolmant 3mm Parquet è particolarmente indicato nei casi in cui si voglia ottenere un buon isolamento al calpestio ΔL_w . Il prodotto è idoneo anche nelle applicazioni con sistema di riscaldamento a pavimento. Verificare che R_t (rivestimento + isolante) $\leq 0,15$ m²K/W.

→ Voce di capitolato

Strato resiliente costituito da polietilene di tipo HQPO, (Isolmant 3mm Parquet).
Spessore 3 mm circa.



→ ISOLMANT PARQUET FILM

Materassino isolante in polietilene di tipo HQPO, gofrato, rivestito con un film protettivo al passaggio del vapore. Prodotto fornito di cimosa adesiva per la sovrapposizione e la sigillatura dei teli.

→ Da posare con il film rivolto verso l'alto.

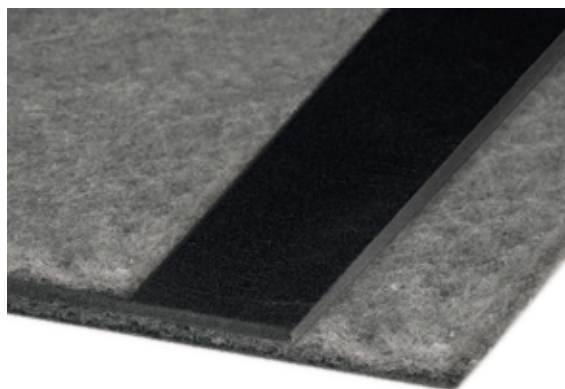
SPESSORE	2 mm circa
ISOLAMENTO DRUM SOUND	< 30 sone
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 20$ dB (sotto 7 mm di laminato DPL)
RESISTENZA A COMPRESSIONE	25 kPa (0,5 mm di deformazione)
CREEP DEFORMAZIONE VISCOSA	2 kPa (max carico con def. < 0,5 mm in 10 anni)
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	< 10000 cicli (a 25 kPa)
RESISTENZA ALL'IMPATTO	1200 mm (sotto 7 mm di laminato DPL)
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,059$ m ² K/W
RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO	$S_d = 22$ m
FORMATO	In rotoli da 1 m x 20 m pari a 20 m ²
CONFEZIONE	In scatole di cartone da 18 rotoli (360 m ²)

→ Settori d'impiego

L'utilizzo di Isolmant Parquet Film è particolarmente indicato nei casi in cui si voglia ottenere un buon isolamento al calpestio ΔL_w . Il prodotto è idoneo anche nelle applicazioni con sistema di riscaldamento a pavimento. Verificare che R_t (rivestimento + isolante) $\leq 0,15$ m²K/W.

→ Voce di capitolato

Strato resiliente costituito da polietilene di tipo HQPO, gofrato, rivestito con film trasparente in polietilene (tipo Isolmant Parquet Film). Il film trasparente si estende per una lunghezza di circa 5 cm oltre il bordo del materassino, al fine di consentire la battentatura tra i diversi rotoli. Il prodotto è dotato di adesivo per sigillare la cimosa. Da posare con film trasparente rivolto verso l'alto. Spessore 2 mm circa.



→ ISOLMANT POLIMURO



Prodotto composto da Isolmant 5 mm accoppiato su entrambi i lati a FIBTEC XF3 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per migliorare la resa acustica).

**isolmantPolimuro**

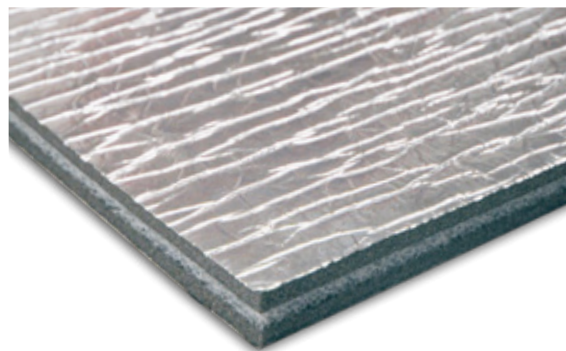
SPESSORE	12 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 54$ dB Valore certificato Doppia parete con laterizio forato da 8 cm e laterizio porizzato da 12 cm (3 intonaci) $R_w = 54$ dB Valore certificato Doppia parete con laterizio forato da 12 cm e laterizio porizzato da 12 cm (2 intonaci)
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,035$ W/mK
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 3600$ (riferito allo strato in polietilene)
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 18$ m
CALORE SPECIFICO	$c = 1450$ J/kgK
FORMATO	Rotoli da 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ² Rotoli da 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² Prodotto battentato
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant Polimuro è un prodotto indicato per l'isolamento in intercapedini aventi dimensioni ridotte (da 2 a 4 cm). È idoneo per diminuire sia la propagazione del rumore (come anti-vibrante interno) che l'effetto di risonanza di cavità. Si consiglia di fissare il telo di Isolmant Polimuro alla parete già costruita mediante tasselli in nylon (tipo cappotto) o mediante listello superiore inchiodato al muro. Stendere il materiale in un unico strato continuo utilizzando la battentatura per una perfetta tenuta acustica.

→ Voce di capitolato

Strato isolante in rotoli costituito da polietilene reticolato, espanso a celle chiuse, accoppiato su entrambi i lati con speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per migliorare la resa acustica (tipo Isolmant Polimuro). Prodotto battentato. Densità 30 kg/m³ circa. Spessore 12 mm circa.

→ ISOLMANT POLIMURO
REFLEX

Prodotto termoriflettente a basso spessore, ad elevate prestazioni termiche e acustiche, composto da due strati isolanti in Isolmant 5 mm rivestiti con lamina in alluminio puro, con interposto uno strato separatore in polietilene espanso.

**isolmantPolimuroReflex**

SPESSORE	15 mm circa
EMISSIVITÀ di entrambe le superfici	$\epsilon = 0,04$ - lamina 8 μm in puro alluminio $\epsilon = 0,05$ - dopo invecchiamento - Valore certificato secondo norma ASTM C 1371-04a del 2004 / norma UNI EN 16012:2012
CONDUCIBILITÀ TERMICA del sistema da 52 mm (Polimuro Reflex + doppia intercapedine aria 20+20 mm)	$\lambda = 0,0309 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA del sistema da 52 mm (Polimuro Reflex + doppia intercapedine aria 20+20 mm)	$R_t = 1,68 \text{ m}^2\text{K/W}$ - Valore certificato secondo norma UNI EN 16012:2012 - norma UNI EN ISO 6946:2008
RESISTENZA TERMICA del solo isolante	$R_t = 0,42 \text{ m}^2\text{K/W}$
CALORE SPECIFICO	$c = 1420 \text{ J/kgK}$
FATTORE RESISTENZA AL VAPORE	$\mu > 300000$
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 57 \text{ dB}$ Valore certificato Stratigrafia: doppia parete con Lecalite T8 e T10 pieno, 2 intonaci, intercapedine 20+20 mm e Polimuro Reflex 15 mm. Spessore totale: 26 cm. Trasmittanza $U = 0,339 \text{ W/m}^2\text{K}$ (coeff. liminari interni)
FORMATO	Rotoli da 1,45 m x 20 m (hxL) = 29 m ²
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant Polimuro Reflex è un prodotto termoriflettente ad elevate prestazioni termiche e acustiche idoneo per intercapedini di ridotte dimensioni (4-5 cm). La lamina in puro alluminio su entrambe le facce funge da perfetta barriera al vapore, e grazie alla sua bassa emissività ($\epsilon = 0,04$) garantisce il funzionamento come alto riflettente e basso emissivo. L'aumento di resistenza termica del sistema termoriflettente è ottimizzato con il posizionamento del prodotto tra due intercapedini di aria dello spessore di 20 mm ciascuna. Per la realizzazione della doppia intercapedine, si consiglia di fissare i teli di Isolmant Polimuro Reflex mediante chiodatura o graffe metalliche su listelli in legno spessore 2 cm precedentemente posati sulla parete già costruita. Stendere il materiale affiancando i teli e giuntando accuratamente i lembi con apposito nastro Isolmant Alluminio. Realizzare la seconda parete avendo cura di mantenere 2 cm di intercapedine d'aria per il corretto funzionamento del materiale riflettente.

→ Voce di capitolato

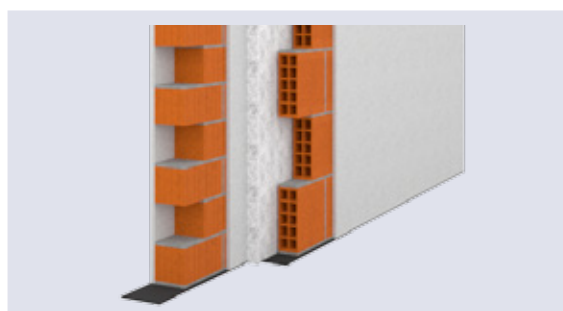
Prodotto termoriflettente impermeabile al vapore, composto da due strati isolanti da 5 mm in polietilene reticolato espanso a celle chiuse rivestiti con lamina in alluminio puro a bassa emissività ($\epsilon = 0,04$), con interposto uno strato separatore in polietilene espanso (tipo Isolmant Polimuro Reflex). Resistenza termica pari a 1,68 m²K/W con doppia intercapedine d'aria da 20+20 mm. Spessore prodotto = 15 mm circa.



→ ISOLMANT PERFETTO TR

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche). Di durata illimitata, atossico, ecologico. Pannello a tutta altezza per una posa facilitata. Reazione al fuoco: Euroclasse B-s2, d0.

Isolmant Perfetto TR è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.



isolmant
PERFETTO

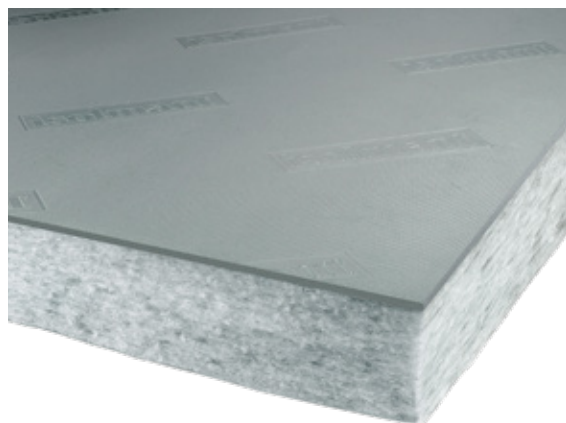
SPESORE	30 - 50 mm circa (a magazzino) Su richiesta (20 gg lav. di preavviso), è possibile ordinare spessori e altezza fuori standard, per quantità obbligatorie minime a seconda dello spessore.
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 58$ dB Valore certificato Doppia parete con laterizio Porotherm Bio Plan da 8 cm e Porotherm Bio Plan da 12 cm (3 intonaci) e Isolmant Perfetto TR da 50 mm in intercapedine
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,035$ W/mK
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,858$ m ² K/W (versione 30 mm) $R_t = 1,429$ m ² K/W (versione 50 mm)
CALORE SPECIFICO	$c = 1200$ J/kgK
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu =$ circa 2
SPESORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 0,06 - 0,10$ m (versione 30 e 50 mm rispettivamente)
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse B-s2,d0
FORMATO	Pannelli da 1,00 m x 2,85 m = 2,85 m ² Su richiesta (per almeno 500 m ² e con 20 gg lav. di preavviso), è possibile richiedere anche altezze fuori standard
CONFEZIONE	Pacchi da 10 - 7 pannelli (pari a 28,5 - 19,95 m ² a pacco) per versione 30 - 50 mm rispettivamente

→ Settori di impiego

Isolmant Perfetto TR è un prodotto versatile indicato per l'isolamento acustico e termico delle partizioni verticali traspiranti, sia perimetrali che divisorie tra diverse unità immobiliari. Isolmant Perfetto TR potrà essere inserito a secco in intercapedine mentre si costruisce il secondo muro (eventualmente incollato o tassellato se necessario). Non necessita di alcuna sigillatura fra i pannelli.

→ Voce di capitolato

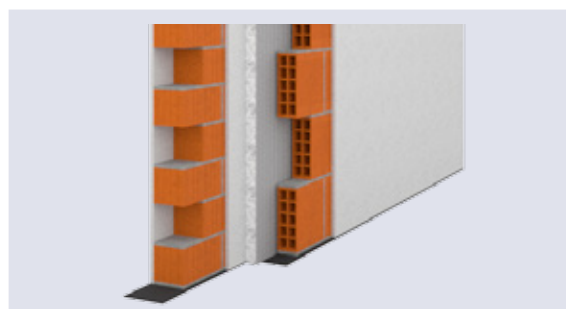
Strato isolante in pannelli a tutta altezza (1,00 x 2,85 m) costituito da uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto TR). Spessore di 30 o 50 mm. Resistenza termica del pannello pari a 0,858 - 1,429 m²K/W per le versioni 30 e 50 mm rispettivamente. Reazione al fuoco: Euroclasse B-s2,d0.



→ ISOLMANT PERFETTO SPECIAL

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche) accoppiato a Isolmant Special 5 mm. Di durata illimitata, atossico, ecologico. Prodotto battentato con nastratura adesiva. Pannello a tutta altezza per una posa facilitata.

Isolmant Perfetto Special è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.



→ Da posizionare con il lato serigrafato (logo Isolmant) a vista



isolmant
PERFETTO

SPESSORE	30 - 50 mm circa (a magazzino)		
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 54$ dB Valore certificato Doppia parete con laterizio forato da 8 cm e forato da 12 cm (3 intonaci) e Isolmant Perfetto BV da 30 mm in intercapedine		
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,035$ W/mK (valore riferito allo strato in fibra) $\lambda = 0,035$ W/mK (valore riferito allo strato in polietilene)		
RESISTENZA TERMICA E CALORE SPECIFICO	$R_t = 0,857$ m ² K/W	$c = 1300$ J/kgK	(versione 30 mm)
	$R_t = 1,429$ m ² K/W	$c = 1293$ J/kgK	(versione 50 mm)
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 3600$ (valore riferito allo strato in polietilene)		
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 18$ m		
FORMATO	Pannelli da 1,00 m x 2,85 m = 2,85 m ²		
CONFEZIONE	Pacchi da 10 - 7 pannelli (pari a 28,5 - 19,95 m ² a pacco) per versione 30 - 50 mm rispettivamente		

→ Settori di impiego

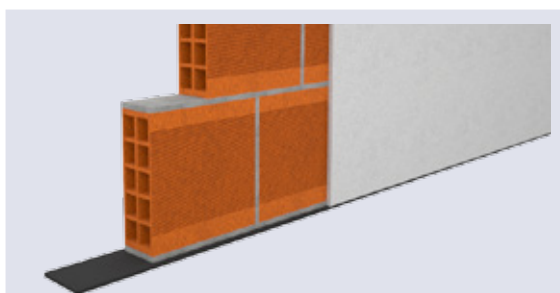
Isolmant Perfetto Special è un prodotto versatile indicato per l'isolamento acustico e termico delle partizioni verticali, sia perimetrali che divisorie tra diverse unità immobiliari. Isolmant Perfetto Special potrà essere inserito a secco in intercapedine mentre si costruisce il secondo muro (eventualmente incollato o tassellato se necessario).

→ Voce di capitolato

Strato isolante in pannelli a tutta altezza (1,00 x 2,85 m) costituito da polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, accoppiato su un lato con uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto Special). Prodotto battentato con nastratura adesiva. Spessore di 30 o 50 mm. Resistenza termica del pannello pari a 0,857 o 1,429 m²K/W per le versioni 30 e 50 mm rispettivamente.

→ ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO
STANDARD/STRONG

Fasce da 10 - 15 - 30 cm in Isolmant ad elevata densità per l'isolamento acustico sotto le tramezze. Disponibile nelle versioni Standard (densità 50 kg/m³ circa, adatto per tramezze leggere) e Strong (densità 70 kg/m³ circa, adatto per tramezze pesanti).

**isolmant**FasciaTGM

SPESSORE	4 mm circa (versione Standard) 6 mm circa (versione Strong)																																				
ISOLAMENTO ACUSTICO	Collabora al miglioramento del comportamento acustico della parete																																				
CARATTERISTICHE MECCANICHE	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Standard 50 kg/m³</th> <th>Strong 70 kg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CARICO DI ROTTURA:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longitudinale:</td> <td>675 kPa</td> <td>835 kPa</td> </tr> <tr> <td>Trasversale:</td> <td>465 kPa</td> <td>735 kPa</td> </tr> <tr> <td>FORZA DI COMPRESSIONE:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schiacciamento 10%:</td> <td>30 kPa</td> <td>85 kPa</td> </tr> <tr> <td>Schiacciamento 25%:</td> <td>55 kPa</td> <td>115 kPa</td> </tr> <tr> <td>Schiacciamento 50%:</td> <td>125 kPa</td> <td>185 kPa</td> </tr> <tr> <td>DEFORMAZIONE RESIDUA:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5h. dopo il rilascio</td> <td>16%</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>25h. dopo il rilascio</td> <td>7%</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">22h. carico, 23°C, schiacciamento al 25%</td> </tr> </tbody> </table>		Standard 50 kg/m ³	Strong 70 kg/m ³	CARICO DI ROTTURA:			Longitudinale:	675 kPa	835 kPa	Trasversale:	465 kPa	735 kPa	FORZA DI COMPRESSIONE:			Schiacciamento 10%:	30 kPa	85 kPa	Schiacciamento 25%:	55 kPa	115 kPa	Schiacciamento 50%:	125 kPa	185 kPa	DEFORMAZIONE RESIDUA:			0,5h. dopo il rilascio	16%	8%	25h. dopo il rilascio	7%	3%	22h. carico, 23°C, schiacciamento al 25%		
	Standard 50 kg/m ³	Strong 70 kg/m ³																																			
CARICO DI ROTTURA:																																					
Longitudinale:	675 kPa	835 kPa																																			
Trasversale:	465 kPa	735 kPa																																			
FORZA DI COMPRESSIONE:																																					
Schiacciamento 10%:	30 kPa	85 kPa																																			
Schiacciamento 25%:	55 kPa	115 kPa																																			
Schiacciamento 50%:	125 kPa	185 kPa																																			
DEFORMAZIONE RESIDUA:																																					
0,5h. dopo il rilascio	16%	8%																																			
25h. dopo il rilascio	7%	3%																																			
22h. carico, 23°C, schiacciamento al 25%																																					
FORMATO	Fasce da 10 - 15 - 30 cm x 50 m lineari																																				
CONFEZIONE	Versione h 10 cm: 15 fasce pari a 750 m lineari Versione h 15 cm: 10 fasce pari a 500 m lineari Versione h 30 cm: 5 fasce pari a 250 m lineari																																				

→ Settori di impiego

L'uso di Isolmant Fascia Tagliamuro si rende necessario per desolidarizzare tutte le partizioni verticali dell'edificio (compresa la sola partizione interna della parete perimetrale) al fine di evitare il fenomeno di connessione rigida fra i diversi piani del fabbricato. Grazie alla sua densità calibrata, Isolmant Fascia Tagliamuro garantisce da un lato la necessaria resistenza meccanica (onde evitare cavillature nei tramezzi), e dall'altro l'effetto molla anti-vibrante richiesto per escludere il ponte acustico.

→ Voce di capitolato

Fascia ad alta densità (versione Standard 50 kg/m³ circa o versione Strong 70 kg/m³ circa) per l'isolamento acustico sotto le tramezze, in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse fornita in fasce di altezza 10 - 15 - 30 cm in funzione dello spessore delle tramezze. Spessore 4 mm (versione Standard) o 6 mm (versione Strong).

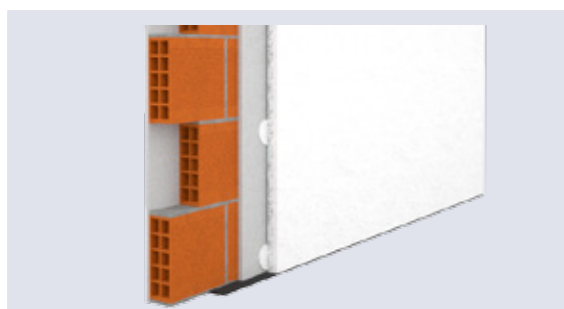
→ ISOLGYPSUM PERFETTO



Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni acustiche e termiche) di spessore 20 mm.

IsolGypsum Perfetto è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.

→ Da posizionare con la fibra in aderenza alla parete esistente.



isolmant **isolgypsum**

SPESSORE	32,5 mm circa
PESO	10 kg/m ² circa
POTERE FONOISOLANTE	R _w = 54 dB (versione 32,5 mm) Valore certificato Placcaggio su laterizio doppio Uni da 12 cm con due intonaci, realizzato montando in aderenza una lastra di IsolGypsum Perfetto (miglioramento ottenuto pari a 8 dB)
RESISTENZA TERMICA	R _t = 0,62 m ² K/W
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	S _d = 0,14 m
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse B-s1,d0
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 3,0 m = 3,6 m ² Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²
CONFEZIONE	Lastre da 1,2 x 3 m - Mezzo bancale da 13 lastre (pari a 46,8 m ²) Lastre da 1,2 x 2 m - Bancale da 20 lastre (pari a 48,0 m ²)
ALTRE VERSIONI	Su richiesta IsolGypsum PERFETTO 32,5 mm è disponibile anche: 1) nella versione WP (con lastra di cartongesso resistente all'umidità); 2) nella versione BV (con lastra barriera al vapore; 3) con fibra in spessore 40 mm per ordine minimo di 1 bancale (48 m ²). Per informazioni su quantità, prezzi e tempi di consegna contattare l'ufficio clienti.

→ Settori di impiego

IsolGypsum Perfetto è un prodotto studiato per il risanamento acustico e termico di divisori verticali mediante placcaggio in aderenza alla parete esistente. Il prodotto viene montato mediante colla, lasciando la fibra a contatto con la parete. IsolGypsum Perfetto contribuisce notevolmente anche al miglioramento della resistenza termica del divisorio. Nella versione con cartongesso WP è specifico per le applicazioni in locali con elevato tasso di umidità quali bagni e cucine.

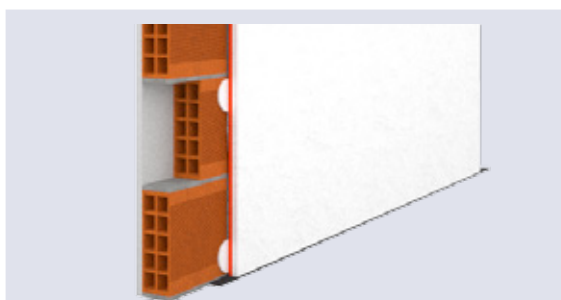
→ Voce di capitolato

Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito (sp. 12,5 mm) accoppiata con un pannello di fibra in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore (spessore 20 mm) (tipo IsolGypsum Perfetto ex IsolGypsum Fibra). Resistenza termica del prodotto pari a 0,62 m²K/W. Spessore 32,5 mm.

→ ISOLGYPSUM SPECIAL



Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad uno strato di Isolmant Special (spessore 10 mm). Per il risanamento acustico e termico delle pareti.



→ Da posizionare con il polietilene in aderenza alla parete esistente.



isolmant **isolgypsum**

SPESSORE	22,5 mm circa
PESO	10 kg/m ² circa
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,34 \text{ m}^2\text{K/W}$
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 31,5 \text{ dB}$ (valore certificato)
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 36,1 \text{ m}$
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse B-s1,d0
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 3,0 m = 3,6 m ² Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²
CONFEZIONE	Lastre da 1,2 x 3 m - Bancale da 15 lastre (pari a 54 m ²) Lastre da 1,2 x 2 m - Bancale da 20 lastre (pari a 48 m ²)
ALTRE VERSIONI	Su richiesta IsolGypsum Special è disponibile con un minimo d'ordine anche nella versione WP (con lastra di cartongesso resistente all'umidità)

→ Settori di impiego

IsolGypsum Special è un prodotto studiato per il risanamento termico e acustico di divisori verticali mediante placcaggio in aderenza alla parete esistente su cui viene montato mediante colla, lasciando il polietilene a contatto con la parete. Nello specifico IsolGypsum Special oltre a contribuire al risanamento di pareti fredde e umide contribuisce notevolmente anche al miglioramento del potere fonoisolante del divisorio su cui viene applicato. Nella versione con cartongesso WP è specifico per le applicazioni in locali con elevato tasso di umidità quali bagni e cucine.

→ Voce di capitolato

Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito (sp. 12,5 mm) accoppiata ad uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente (sp. 10 mm) (tipo IsolGypsum Special ex IsolGypsum PE). Resistenza termica del prodotto pari a 0,34 m²K/W.
Spessore 22,5 mm circa.



→ ISOLGYPSUM TELOGOMMA



Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata a Isolmant Telogomma densità superficiale 4 kg/m²

→ Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.



isolgypsum

SPESSORE	14,5 mm circa
PESO	14 kg/m ² circa
POTERE FONOISOLANTE	R _w = 36 dB Valore certificato Prova di Transmission Loss in tubo di impedenza
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	S _d = 14,5 m
MODALITÀ APPLICATIVE	Nelle pareti, contropareti e controsoffitti in cartongesso su orditura metallica applicare come singola o seconda lastra avvitata sulla struttura. È sconsigliato l'incollaggio su lastre IsolGypsum
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²
CONFEZIONE	Bancali da 20 lastre (superficie totale 48 m ²)

→ Settori di impiego

IsolGypsum Telogomma è un prodotto studiato per il risanamento acustico di divisori verticali mediante controparete su orditura metallica. È specifico nelle applicazioni in cui sia richiesto un apporto di massa. IsolGypsum Telogomma viene impiegato come singola o seconda lastra nelle pareti leggere su orditura metallica garantendo, grazie alla sua elevata massa superficiale, un incremento del potere fonoisolante della struttura. IsolGypsum Telogomma può essere tassellato direttamente alla parete esistente oppure essere avvitato su orditura metallica come singola o come seconda lastra in contropareti o controsoffitti in gesso rivestito.

→ Voce di capitolato

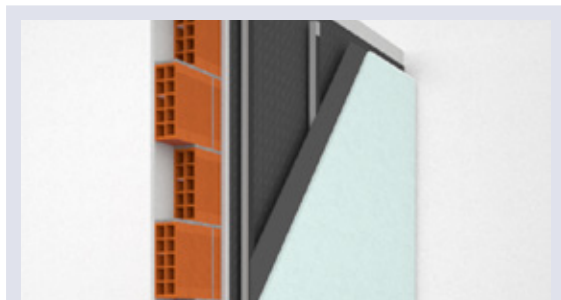
Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito a manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali di densità superficiale 4 kg/m² (tipo IsolGypsum Telogomma ex IsolGypsum Gomma). Peso 14 kg/m² circa. Spessore 14,5 mm circa.



→ ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+



Prodotto altamente prestazionale composto da una lastra a nucleo coeso in gesso rivestito con densità controllata (spessore 12,5 mm) accoppiata a Isolmant Telogomma prodotto su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico.



→ Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.



isolmant **isolgypsum**

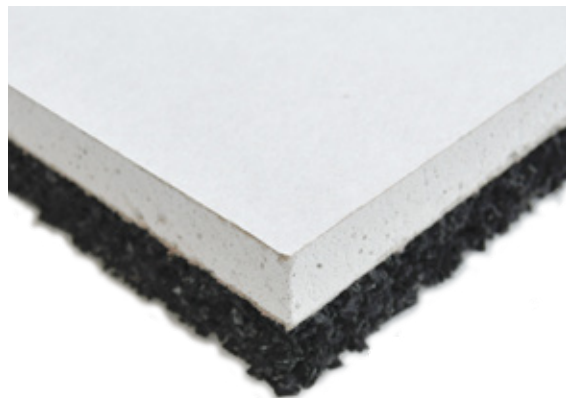
SPESSORE	13,2 mm circa
PESO	14,2 kg/m ² circa
POTERE FONOISOLANTE	<p>$R_w = 53$ dB (Valore calcolato – controparete su forato da 8 cm intonacato da ambo i lati con orditura metallica da 30 mm, IsolGypsum Telogomma D+ e Isolmant Perfetto CG 25 mm intercapedine)</p> <p>$R_w = 56$ dB (Valore calcolato – controparete su forato da 8 cm intonacato da ambo i lati con orditura metallica da 50 mm, IsolGypsum Telogomma D+ e Isolmant Perfetto CG 45 mm intercapedine)</p>
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 5$ m
MODALITÀ APPLICATIVE	Nelle pareti interne mediante applicazione a placcaggio su parete esistente o come singola o seconda lastra nell'applicazione in contropareti in cartongesso con orditura metallica.
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²
CONFEZIONE	Bancali da 20 lastre (superficie totale 48 m ²)

→ Settori di impiego

IsolGypsum Telogomma D+ è un prodotto altamente prestazionale studiato per il risanamento acustico dei divisori verticali interni mediante applicazione a placcaggio su parete esistente o nell'applicazione in contropareti in cartongesso con orditura metallica come singola o seconda lastra. È specifico nelle applicazioni in cui siano richieste elevate prestazioni di isolamento acustico – in virtù della sua particolare composizione con Isolmant Telogomma e la lastra dalla notevole massa superficiale - elevata resistenza meccanica, possibilità di applicazione di carichi maggiori rispetto ad interventi con prodotti standard, elevata durezza superficiale, ridotto assorbimento dell'umidità, facile applicabilità.

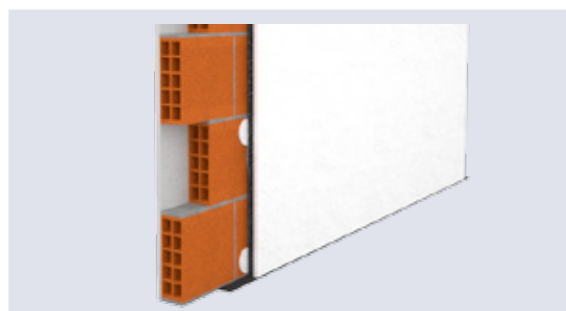
→ Voce di capitolato

Strato isolante costituito da una lastra a nucleo coeso in gesso rivestito con densità controllata (spessore 12,5 mm) accoppiata a manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali (tipo IsolGypsum Telogomma D+). Peso 14,2 kg/m² circa. Spessore 13,2 mm circa.



→ ISOLGYPSUM GOMMA XL

Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad uno strato di gomma (massa superficiale 14 kg/m²) in spessore 20 mm.



→ Da posizionare con la gomma in aderenza alla parete esistente.



isolmant **isolgypsum**

SPESSORE	32,5 mm circa
PESO	24 kg/m ² circa
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,24 \text{ m}^2\text{K/W}$
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²
CONFEZIONE	Bancali da 10 lastre (superficie totale 24 m ²)

→ Settori di impiego

IsolGypsum Gomma XL è un prodotto studiato per il risanamento acustico di divisori verticali mediante placcaggio in aderenza alla parete esistente. Il prodotto viene montato mediante colla, lasciando la gomma in aderenza alla parete. È specifico nelle applicazioni in cui sia richiesto un apporto di massa per incrementare la prestazione acustica.

→ Voce di capitolato

Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata ad uno strato di gomma (massa superficiale 14 kg/m² in spessore 20 mm) (tipo IsolGypsum Gomma XL).

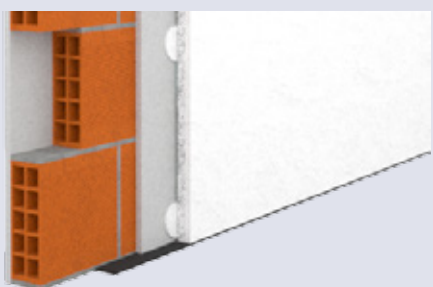
Peso 24 kg/m² circa.

Spessore 32,5 mm circa.



→ ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO ISOLGYPSUM

Fasce adesivizzate da 5 cm in Isolmant ad elevata densità (circa 70 kg/m³). Prodotto specifico per la posa delle lastre preaccoppiate a cartongesso.

**isolmant FasciaTGM**

SPESSORE	6 mm circa
ISOLAMENTO ACUSTICO	Collabora al miglioramento del comportamento acustico della parete
MODALITÀ APPLICATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Procedere alla posa di Fascia Tagliamuro IsolGypsum direttamente sul massetto o sulla pavimentazione esistente sfruttando l'apposita adesivizzazione • Applicare in appoggio diretto sulla fascia la lastra preaccoppiata • Rimuovere l'eccedenza di fascia
FORMATO	Fasce da 5 cm x 25 m lineari
CONFEZIONE	10 fasce pari a 250 m lineari

→ Settori di impiego

L'uso di Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum si rende necessario per desolidarizzare il rivestimento resiliente (lastra preaccoppiata a cartongesso) dalla struttura sottostante al fine di evitare il fenomeno di connessione rigida fra le diverse componenti edilizie. Grazie alla sua densità calibrata, Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum garantisce da un lato la necessaria resistenza meccanica (onde evitare cavillature nei tramezzi), e dall'altro l'effetto molla antivibrante richiesto per escludere il ponte acustico.

→ Voce di capitolato

Fascia ad alta densità (circa 70 kg/m³) per la posa di lastre preaccoppiate a cartongesso, in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, fornita in fasce di altezza 5 cm. Spessore 6 mm circa.



→ ISOLMANT PERFETTO CG

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche) specifico per le applicazioni a cartongesso. Di durata illimitata, atossico, ecologico. **Isolmant Perfetto CG è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.**

**isolmant**
PERFETTO

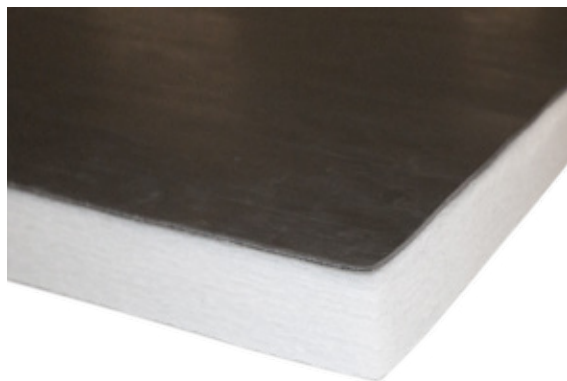
SPESSORE	25 - 45 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 55$ dB Valore certificato Controparete su forato da 8 cm con orditura metallica, doppia lastra in cartongesso e Perfetto CG 45 in intercapedine
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,038$ W/mK
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,658$ m ² K/W (versione 25 mm) $R_t = 1,184$ m ² K/W (versione 45 mm)
CALORE SPECIFICO	$c = 1200$ J/kgK
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 2$
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 0,05 - 0,09$ m (versione 25 e 45 mm rispettivamente)
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse B-s2,d0
FORMATO	Pannelli da 0,6 m x 1,00 m = 0,6 m ²
CONFEZIONE	Pacchi da 30 - 20 pannelli (pari a 18 - 12 m ² a pacco) per versione 25 - 45 mm rispettivamente

→ Settori di impiego

Isolmant Perfetto CG è un prodotto versatile indicato per l'isolamento acustico e termico delle partizioni leggere realizzate con tecnologia a cartongesso (contropareti, controsoffitti e pareti leggere). Va inserito in intercapedine nell'orditura metallica. Garantisce un alto livello di abbattimento acustico e una ridotta trasmittanza termica del divisorio.

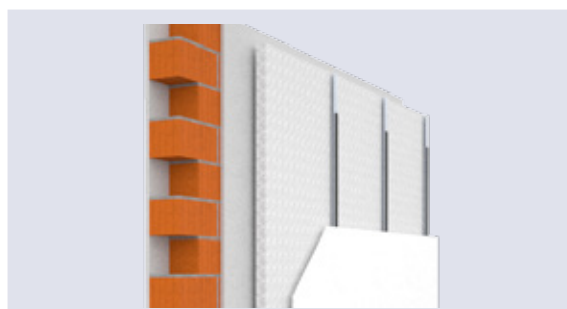
→ Voce di capitolato

Strato isolante in pannelli (0,6 x 1,00 m) costituito da uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore ad elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto CG). Spessore 25 o 45 mm.
Resistenza termica del pannello pari a 0,658 o 1,184 m²K/W per le versioni 25 e 45 mm rispettivamente.

→ ISOLMANT PERFETTO CG
TELOGOMMA

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche) accoppiato ad uno strato di Isolmant Telogomma (manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali). Di durata illimitata, atossico, ecologico.

Isolmant Perfecto CG Telogomma è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.



→ Da posizionare con la gomma a vista.

**isolmant**
PERFETTO

SPESSORE	30 - 50 mm circa
POTERE FONOIOLANTE	$R_w = 56$ dB Valore certificato Controparete su forato da 8 cm con orditura metallica, doppia lastra in cartongesso e da 40 mm in intercapedine
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,035$ W/mK (valore riferito allo strato in fibra) $\lambda = 0,175$ W/mK (valore riferito allo strato in gomma)
RESISTENZA TERMICA E CALORE SPECIFICO	$R_t = 0,811$ m ² K/W $c = 1562$ J/kgK (versione 30 mm) $R_t = 1,382$ m ² K/W $c = 1555$ J/kgK (versione 50 mm)
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 7000$ (valore riferito allo strato in gomma)
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 14$ m
FORMATO	Pannelli da 0,6 m x 1,00 m = 0,6 m ²
CONFEZIONE	Pacchi da 8 - 6 pannelli (pari a 4,8 - 3,6 m ² a pacco) per versione 30 - 50 mm rispettivamente

→ Settori di impiego

Isolmant Perfecto CG Telogomma è un prodotto versatile indicato per l'isolamento acustico e termico delle partizioni che necessitano di un isolante con apporto di massa realizzate con tecnologia a cartongesso (contropareti, controsoffitti e pareti leggere). Va inserito in intercapedine nell'orditura metallica. Garantisce un alto livello di abbattimento acustico e una ridotta trasmittanza termica del divisorio.

→ Voce di capitolato

Strato isolante in pannelli (0,6 x 1,00 m) costituito da uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, ad elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica accoppiato a manto elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali (tipo Isolmant Perfecto CG Telogomma (ex RB)). Spessore di 30 o 50 mm. Resistenza termica del pannello pari a 0,811 m²K/W o 1,382 m²K/W per le versioni 30 o 50 mm rispettivamente.

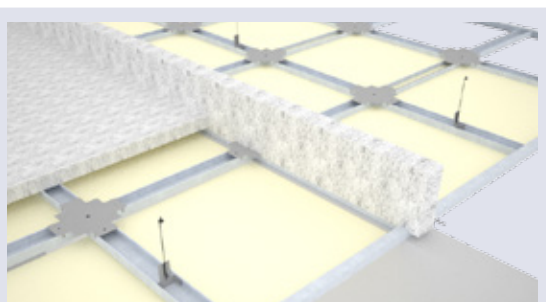


→ ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA



Setto acustico di completamento delle pareti interne mobili o in cartongesso. Il setto è composto da un pannello di spessore 80 mm, realizzato in fibra di poliestere riciclata e termolegata ad alta densità.

→ Da posizionare nel plenum tra la parete stessa e il solaio inferiore o tra la parete e il solaio superiore.

**isolmant**SettoAcustico

SPESSORE	80 mm circa
DENSITA'	60 kg/m ³ circa
DIMENSIONI	120 cm, altezza da 10 a 30 cm (prodotto su ordinativo)
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 2,45 \text{ m}^2\text{K/W}$
TRASMITTANZA TERMICA	$U_t = 0,41 \text{ W/m}^2\text{K}$
POTERE FONOISOLANTE	Riduzione delle trasmissioni acustiche laterali all'interno dei locali di circa 12 dB
REAZIONE AL FUOCO	Classe 1
CONFEZIONE	Singolo pezzo

→ Settori di impiego

Elemento verticale di compartimentazione del plenum dei controsoffitti o dei pavimenti sopraelevati per il miglioramento delle prestazioni acustiche e termiche. Gli elementi devono essere accostati tra loro per dare continuità al setto; ove necessario possono essere sagomati intorno a tubi e canali esistenti.

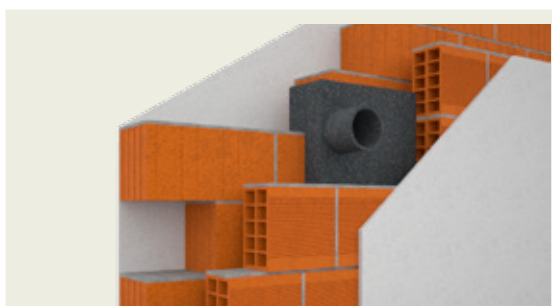
→ Voce di capitolato

Setto acustico composto da un pannello di spessore 80 mm, realizzato in fibra di poliestere riciclata e termolegata ad alta densità 60 kg/m³. Lunghezza 120 cm, altezza da 10 a 30 cm, riduzione delle trasmissioni acustiche laterali all'interno dei locali di circa 12 dB. Resistenza termica $R_t = 2,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ (tipo Isolmant Setto Acustico Fibra).

→ ISOLMANT JUNIOR BOX



Silenziatore acustico in polipropilene espanso poroso (P-EPP) ad elevato potere fonoassorbente e bassa conducibilità termica. Le proprietà fonoassorbenti del P-EPP garantiscono elevate prestazioni senza l'utilizzo di materiali fibrosi e/o spugnosi destinati a degradarsi nel tempo e che potrebbero compromettere la qualità dell'aria. Garantisce una sezione di passaggio del flusso d'aria di 100 cm². Il prodotto è simmetrico (può essere posato in entrambi i versi). Griglie non incluse.

**JUNIOR**
BOX

DIMENSIONI

Parallelepipedo lungo 43 cm con sezione rettangolare da 18 cm di profondità per 34 cm di altezza. Le due prese d'aria disassate sono costituite da cilindri lunghi 13 cm circa con diametro interno utile da 12 cm circa.

MODALITÀ APPLICATIVE

Isolmant Junior Box va inserito nella parete perimetrale in fase di costruzione (in quanto il prodotto è portante ed in grado di reggere il peso della muratura) o in fase di ristrutturazione. Inserito il silenziatore si procede a completare l'integrazione nella parete e ad intonacarlo direttamente (con idonea rete) avendo cura che le due "bocchette" per la presa dell'aria risultino libere e assolutamente sgombre da qualunque tipo di materiale. Completato il rivestimento si procede alla rifilatura delle parti eccedenti e alla applicazione delle griglie esterne (non incluse nella confezione).

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PICCOLI ELEMENTI

$D_{n,e,w}$: 57 dB Valore certificato

CONFEZIONE

Bancali da 30 scatole contenenti 1 silenziatore (griglie non incluse)

→ Settori di impiego

Garantisce il rispetto della norma sulla ventilazione dei locali, contribuendo all'isolamento acustico della facciata. È leggero da movimentare e facile da applicare (meno di 1 kg). Riduce il ponte termico e le conseguenti "macchie" sul muro esterno. Può essere inserito in tutti i muri perimetrali ed essere intonacato direttamente.

→ Voce di capitolato

Silenziatore acustico in polipropilene espanso poroso (P-EPP) (tipo Isolmant Junior Box). Il materiale possiede elevate prestazioni fonoassorbenti ed è riciclabile al 100%. Il corpo centrale è costituito da un parallelepipedo lungo 43 cm con sezione rettangolare da 18 cm di spessore per 34 cm di altezza. Le due prese d'aria disassate sono costituite da cilindri lunghi 13 cm circa con diametro interno utile da circa 12 cm. Il silenziatore ha una struttura tale da garantire una sezione di passaggio del flusso d'aria di 100 cm².

$D_{n,e,w}$ = 57 dB.

→ ISOLMANT TUBO HP



Silenziatore acustico brevettato in polipropilene espanso poroso (P-EPP) ad elevato potere fonoassorbente e bassa conducibilità termica. Le proprietà fonoassorbenti del P-EPP garantiscono elevate prestazioni senza l'utilizzo di materiali fibrosi e/o spugnosi destinati a degradarsi nel tempo e che potrebbero compromettere la qualità dell'aria. La forma cilindrica a diametri decrescenti caratterizzata da dimensioni ridotte (diametro maggiore 16 cm, lunghezza 35 cm) consente una semplice e rapida installazione. Garantisce una sezione di passaggio del flusso d'aria di 100 cm². Griglie non incluse.

→ Da posizionare con l'apertura verso il lato interno della parete.



DIMENSIONI

Cilindro di lunghezza 35 cm e diametro esterno 16 cm

MODALITÀ APPLICATIVE

- Realizzare nella parete perimetrale un foro passante di diametro 16 cm (nel caso di ristrutturazione procedere ad eventuale allargamento del foro preesistente)
- Inserire Isolmant Tubo HP con l'apertura verso il lato interno della parete e sigillare con silicone lungo la circonferenza a contatto col tubo
- Posizionare le griglie (non incluse nella confezione)

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PICCOLI ELEMENTI

$D_{n,e,w}$: 43 dB Valore certificato

CONFEZIONE

Box da 20 scatole contenenti un silenziatore ciascuna (griglie non incluse)

→ Settori di impiego

Garantisce il rispetto della norma sulla ventilazione dei locali, contribuendo all'isolamento acustico della facciata. È leggero da movimentare e facile da applicare.

→ Voce di capitolato

Silenziatore acustico per prese d'aria di ventilazione in polipropilene espanso poroso (P-EPP) ad elevato potere fonoassorbente e bassa conducibilità termica (tipo Isolmant Tubo HP). Il materiale possiede elevate prestazioni fonoassorbenti ed è riciclabile al 100%. Di forma cilindrica a diametri decrescenti avente il diametro maggiore 16 cm e lunghezza 35 cm, garantisce una sezione di passaggio del flusso d'aria di 100 cm². $D_{n,e,w}$ = 43 dB.

→ ISOLMANT TUBO



Silenziatore acustico brevettato in polipropilene espanso poroso (P-EPP), ad elevato potere fonoassorbente e bassa conducibilità termica, di forma cilindrica per una semplice e rapida installazione. Le proprietà fonoassorbenti del P-EPP garantiscono elevate prestazioni senza l'utilizzo di materiali fibrosi e/o spugnosi destinati a degradarsi nel tempo e che potrebbero compromettere la qualità dell'aria. È caratterizzato internamente da una geometria elicoidale con passo tale da garantire una sezione di passaggio del flusso d'aria di 100 cm². Lunghezza 32 cm, diametro 19,4 cm. Il prodotto è simmetrico (può essere posato in entrambi i versi). Griglie non incluse.



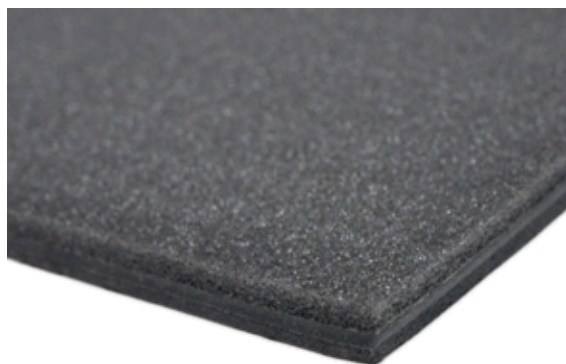
DIMENSIONI	Cilindro di lunghezza 32 cm e diametro esterno 19,4 cm
MODALITÀ APPLICATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzare nella parete perimetrale un foro passante di diametro 20 cm (nel caso di ristrutturazione procedere ad eventuale allargamento del foro preesistente) • Inserire nel foro un tubo in PVC leggero (bianco) di diametro 20 cm • Inserire Isolmant Tubo e sigillare con silicone lungo la circonferenza a contatto col tubo • Posizionare le griglie (non incluse nella confezione)
ISOLAMENTO ACUSTICO DI PICCOLI ELEMENTI	$D_{n,e,w}$: 40 dB Valore certificato
CONFEZIONE	Box da 20 scatole contenenti un silenziatore ciascuna (griglie non incluse)

→ Settori di impiego

Garantisce il rispetto della norma sulla ventilazione dei locali, contribuendo all'isolamento acustico della facciata. È leggero da movimentare e facile da applicare (circa 165 g). Riduce il ponte termico e le conseguenti "macchie" sul muro esterno.

→ Voce di capitolato

Silenziatore acustico per muri perimetrali in polipropilene espanso poroso (P-EPP) (tipo Isolmant Tubo). Il materiale possiede elevate prestazioni fonoassorbenti ed è riciclabile al 100%. Il dispositivo è costituito da un corpo cilindrico avente diametro esterno pari a 19,4 cm, lunghezza pari a 32 cm, ed è caratterizzato internamente da una geometria elicoidale con passo tale da garantire una sezione di passaggio del flusso d'aria di 100 cm². $D_{n,e,w}$ = 40 dB.



→ ISOLMANT TELOGOMMA
CASSONETTI (ex 5+3)



Prodotto composto da Isolmant Telogomma accoppiato inferiormente a Isolmant 3 mm e superiormente a strato fonoassorbente poliuretano da 5 mm. Il prodotto è adesivizzato sul lato in Isolmant.



isolmant TeloGomma

SPESSORE	10 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 26.5$ dB Valore certificato con prova finestra riferito allo strato di Telogomma e Isolmant
FORMATO	Rotoli da 1 m x 10 m (h x L) = 10 m ²
CONFEZIONE	Bancali da 6 rotoli (pari a 60 m ²)

→ Settori di impiego

Isolmant Telogomma Cassonetti è un elemento massivo con caratteristiche fonoassorbenti e fonoimpedenti. La massa elevata aumenta il potere fonoisolante, il poliuretano a celle aperte incrementa l'assorbimento acustico, il polietilene crea un sistema massa-molla per lo smorzamento delle vibrazioni. Queste caratteristiche rendono Isolmant Telogomma Cassonetti particolarmente indicato per l'isolamento di cassonetti per avvolgibile. Nella posa del prodotto l'adesivo ha la sola funzione di posizionamento del materiale pertanto è necessario provvedere anche al fissaggio meccanico onde garantirne l'adesione nel tempo.

→ Voce di capitolato

Materiale isolante composto da uno strato da 3 mm di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse accoppiato ad uno strato fonoassorbente poliuretano da 5 mm, con interposto un manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali da 2 mm. Spessore totale 10 mm circa. Adesivizzato sul lato in polietilene.

→ ISOLMANT TELOGOMMA
TUBI

Prodotto flessibile composto da Isolmant Telogomma opportunamente calibrato accoppiato a gomma espansa 10 mm a celle chiuse a miscela di polimeri poliolefinici elastici. Il prodotto è adesivizzato su un lato.

**isolmant** TeloGomma

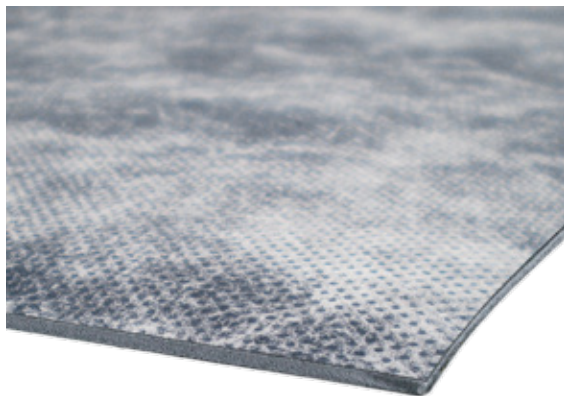
SPESSORE	12 mm circa
POTERE FONOIOLANTE	$R_w = 29$ dB valore certificato Prova di Transmission Loss per incidenza normale di Isolmant Telogomma 4 kg/m ²
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0.293$ m ² K/W
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 50$ m
FORMATO	Rotoli da 1 m x 3 m (h x L) = 3 m ² Disponibile su richiesta con pretaglio ogni 20 cm
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant Telogomma Tubi è un manto flessibile isolante per la fasciatura di tubi e condotte. Offre ottime prestazioni come isolante acustico, antivibrante e anticondensa per l'isolamento acustico e termico di tubazioni, colonne di scarico e condotte di ventilazione. Grazie alla sua conformabilità e al lato adesivo può essere facilmente applicato su superfici non planari.

→ Voce di capitolato

Manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali, esente da bitume e alogenuri con spessore calibrato accoppiato a gomma espansa a celle chiuse a miscela con polimeri poliolefinici elastici di spessore 10 mm. Il prodotto è adesivizzato su un lato. Spessore totale 12 mm circa.



→ ISOLMANT TELOGOMMA

Manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali (densità superficiale 4 kg/m² o 5 kg/m² circa), rivestito su entrambi i lati con garza antiaderente. Indicato per l'isolamento acustico e lo smorzamento delle vibrazioni su strutture leggere (pavimento o parete) in cartongesso o legno, muratura, lamiera, vetroresina, plastica, compensato. Disponibile su richiesta anche nella versione adesiva.



isolmant TeloGomma

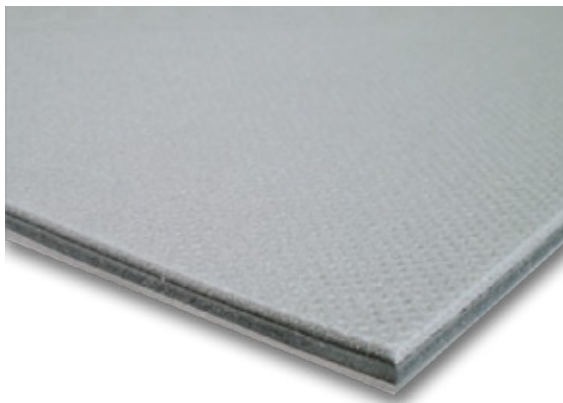
SPESSORE	2 mm circa 2,5 mm circa
PESO	4 kg/m ² circa (versione 2 mm) 5 kg/m ² circa (versione 2,5 mm)
POTERE FONOISOLANTE	R _w = 29 dB (versione 4 kg/m ²) Valore certificato con prova di Transmission Loss per incidenza normale R _w = 31 dB (versione 5 kg/m ²) Valore certificato con prova di Transmission Loss per incidenza normale
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	μ = circa 7000
FORMATO	Rotoli da 1 m x 3 m (h x L) = 3 m ²
CONFEZIONE	Bancale da 30 rotoli pari a 90 m ²

→ Settori di impiego

Isolmant TeloGomma è particolarmente indicato per incrementare l'isolamento acustico di pareti e solai in strutture leggere in cartongesso o legno. Le sue caratteristiche lo rendono anche particolarmente indicato come antirombo per coperture in lamiera ed in generale per lo smorzamento delle vibrazioni di parti meccaniche. Prodotto flessibile può essere facilmente applicato anche su superfici non planari. Può essere fustellato o tagliato.

→ Voce di capitolato

Manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali, esente da bitume e alogeni, spessore 2 mm e densità superficiale pari a 4 kg/m² (oppure 2,5 mm e densità 5 kg/m²) rivestito su entrambi i lati con garza antiaderente (tipo Isolmant TeloGomma). Transmission Loss per incidenza normale: R_w = 29 dB per la versione 4 kg/m² e R_w = 31 dB per la versione 5 kg/m².



→ ISOLMANT TELOGOMMA E+45

Prodotto composto da Isolmant Telogomma (densità superficiale 4 kg/m² circa) accoppiato su entrambi i lati a Isolmant 3 mm. Indicato per l'isolamento acustico e lo smorzamento di solai leggeri.

**isolmantTeloGomma**

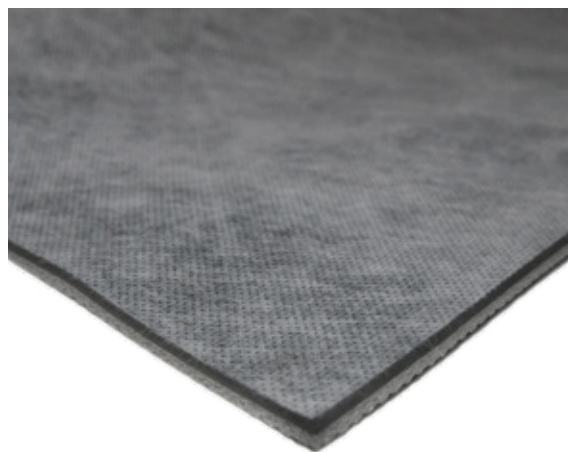
SPESSORE	8 mm circa
PESO	4 kg/m ² circa
POTERE FONOIOLANTE	R _w = 29 dB Valore certificato con prova di Transmission Loss per incidenza normale riferito al solo Telogomma 4 kg/m ²
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	ΔL _w = 24 dB Valore certificato
FORMATO	Rotoli da 1 m x 3 m (h x L) = 3 m ²
CONFEZIONE	Bancale da 20 rotoli pari a 60 m ²

→ Settori di impiego

Isolmant E+45 è particolarmente indicato per l'isolamento acustico di solai in legno o a basso peso specifico. Il prodotto unisce all'ottimo isolamento acustico al calpestio di Isolmant un buon isolamento acustico aereo grazie alla sua notevole massa. Le caratteristiche di flessibilità lo rendono facilmente applicabile anche su superfici non planari: può essere usato per la fasciatura di tubi di scarico o condotti di ventilazione.

→ Voce di capitolato

Manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali, esente da bitume e alogeni, spessore 2 mm e densità superficiale pari a 4 kg/m² rivestito accoppiato su entrambi i lati con 3 mm di polietilene reticolato espanso a celle chiuse (tipo Isolmant TeloGomma E+45). Spessore totale 8 mm circa. Spessore totale 8 mm circa.



→ ISOLMANT TELOGOMMA TT

Prodotto composto da Isolmant Telogomma (densità superficiale 5 kg/m² circa), rivestito superiormente con garza antiaderente e accoppiato inferiormente a Isolmant 3 mm. Indicato per l'isolamento acustico e lo smorzamento delle vibrazioni di pareti e solai in strutture leggere.

→ Da posizionare con la gomma verso l'alto nelle applicazioni a pavimento o a vista nelle applicazioni a parete



isolmant TeloGomma

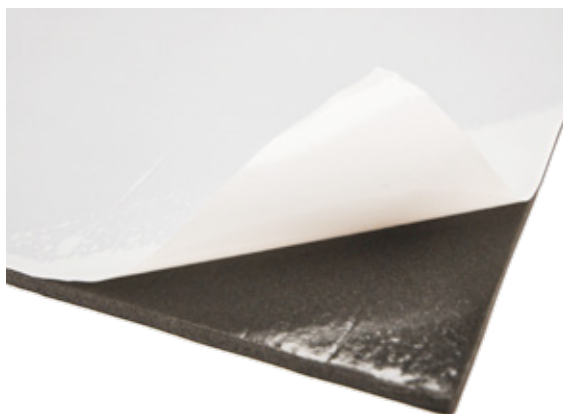
SPESSORE	5,5 mm circa
PESO	5 kg/m ² circa
POTERE FONOIOLANTE	R _w = 26,5 dB Valore certificato con prova finestra
RIGIDITA' DINAMICA	s' = 58 MN/m ³
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	ΔL _w = 26,5 dB Valore certificato
FORMATO	Rotoli da 1 m x 3 m (h x L) = 3 m ²
CONFEZIONE	Bancale con 20 rotoli pari a 60 m ²

→ Settori di impiego

Isolmant Telogomma TT è particolarmente indicato per l'isolamento acustico e lo smorzamento di vibrazioni di massetti gettati o a secco con problematiche gravose. Le sue caratteristiche lo rendono anche particolarmente indicato come desolidarizzante tra due lastre di cartongesso in pareti leggere in cartongesso o legno. Inoltre è indicato per isolare pavimenti di bagni o piatti doccia.

→ Voce di capitolato

Manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali, esente da bitume e alogeni, spessore 2,5 mm e densità superficiale pari a 5 kg/m² rivestito superiormente con garza antiaderente e accoppiato inferiormente a 3 mm di polietilene reticolato espanso a celle chiuse (tipo Isolmant Telogomma TT).



→ ISOLMANT CEMENTO ARMATO

un lato. La struttura impermeabile a celle chiuse conferisce a Isolmant elevate caratteristiche di isolamento acustico e termico e il mantenimento di tali prestazioni nel tempo.

		isolmant CementoArmato
SPESSORE	5 - 10 mm circa	
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 3600$	
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 18 - 36 \text{ m}$ (versione 5 - 10 mm rispettivamente)	
MODALITA' APPLICATIVE	Isolmant Cemento Armato è adesivizzato su un lato per effettuare operazioni quali il rivestimento delle strutture in calcestruzzo armato (vani scale, vani ascensore e pilastri in genere). Successivamente alla fasciatura di tali strutture, si consiglia di realizzare una muratura in tavelle di almeno 4 cm finita a intonaco, o in alternativa porre adeguata rete portaintonaco (tipo Nervometal) al fine di consentire l'aggrappaggio dell'intonaco.	
FORMATO	1,50 m x 100 m (h x L) = 150 m ² (versione 5 mm) 1,20 m x 60 m (h x L) = 72 m ² (versione 10 mm)	
CONFEZIONE	Singoli rotoli	

→ Settori di impiego

Isolmant Cemento Armato trova largo impiego nell'isolamento di strutture verticali in C.A. e risulta particolarmente indicato per l'isolamento delle vibrazioni di elementi strutturali quali, ad esempio, vani scale, vani ascensore, travi, pilastri e setti. E' necessario provvedere anche al fissaggio meccanico onde garantire l'adesione nel tempo poichè l'adesivo ha la sola funzione di posizionamento del materiale.

→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato su un lato (tipo Isolmant Cemento Armato). Densità 30 kg/m³. Spessore di 5 o 10 mm).



→ ISOLMANT DAMP

Prodotto composto da un selezionato agglomerato di granuli di gomma vulcanizzata di densità pari a 700 kg/m³, per l'applicazione come antivibrante sotto impianti o sotto carichi elevati.



isolmant damp

SPESSORE	5 - 10 - 20 mm circa
DENSITÀ	700 kg/m ³ circa
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Cedimento a compressione: 5% a 50 kPa, 10% a 100 kPa
FORMATO	Rotoli da 1 m x 10 m = 10 m ² (versione 5 mm) Lastre da 1 m x 1,20 m = 1,20 m ² (versione 10 mm) Lastre da 1 m x 1,20 m = 1,20 m ² (versione 20 mm)
CONFEZIONE	Singoli rotoli da 10 m ² (versione 5 mm) Bancale da 100 - 50 lastre pari a 120 - 60 m ² (versione 10 - 20 mm rispettivamente)

→ Settori di impiego

Isolmant Damp è un prodotto antivibrante utilizzato per l'isolamento dalle vibrazioni delle strutture orizzontali sottoposte a cariche di impianti o carichi elevati.

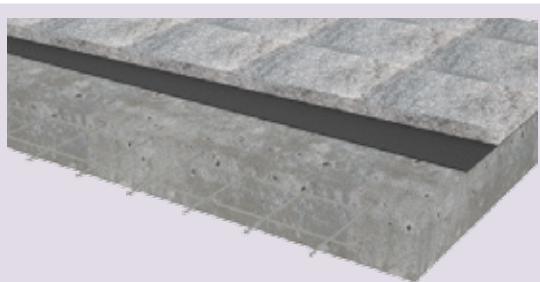
→ Voce di capitolato

Agglomerato selezionato di granuli di gomma vulcanizzata per l'applicazione come antivibrante sotto impianti o sotto carichi elevati (tipo Isolmant Damp). Spessore di 5 - 10 o 20 mm. Densità 700 kg/m³ circa.



→ ISOLMANT STRONG

Materassino in Isolmant ad elevata densità (circa 70 kg/m³), per applicazioni particolari.



isolmantStrong

SPESSORE	6 mm circa
DENSITA'	70 kg/m ³ circa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	deformazione 10%: 85 kPa deformazione 25%: 120 kPa deformazione 50%: 185 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA	0,5 h dopo il rilascio, 23°C: 8% 24 h dopo il rilascio, 23°C: 3% dopo 22 h di carico al 25% di deformazione
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,140 \text{ m}^2\text{K/W}$
CALORE SPECIFICO	$c = 2100 \text{ J/kgK}$
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 6700$
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 40 \text{ m}$
FORMATO	Rotoli da 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m ²
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant Strong è idoneo per l'isolamento acustico e vibrazionale in applicazioni particolari. Eventualmente utilizzabile in più strati sovrapposti, Isolmant Strong può essere impiegato nelle strutture non residenziali dove i sovraccarichi variabili sono superiori a 5 kN/m².

→ Voce di capitolato

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, con elevata resistenza alla compressione nel tempo sotto carichi elevati (sovraccarichi variabili superiori a 5 kN/m²) (tipo Isolmant Strong). Spessore 6 mm, densità 70 kg/m³. Deformazione a compressione del 10% con 85 kPa. Deformazione residua 3% dopo 24 h (dopo 22 h di carico al 25% di deformazione).



→ ISOLMANT 200 BV

Film in HDPE (polietilene ad alta densità) per la protezione contro la risalita di umidità.

Non esporre ai raggi solari diretti.



SPESSORE	200 µm
RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO	$S_d > 75 \text{ m}$
FORMATO	Rotoli da 2 m (1+1 ripiegato) x 25 m pari a 50 m ²
CONFEZIONE	Bancale da 10 rotoli (500 m ²)

→ Settori di impiego

Isolmant 200 BV è una barriera al vapore indicata in tutti i casi in cui è necessario proteggere massetti e/o pavimentazioni dalla risalita di umidità. È costituito da polietilene ad alta densità che risulta impermeabile al vapore acqueo. Isolmant 200 BV deve essere posato sormontando i teli per 10 cm e nastrato mediante Isolmant Nastro Alluminato, per garantire la continuità della barriera al vapore.



→ ISOLMANT COVER PLUS

Telo protettivo antiscivolo multifunzionale in tessuto non tessuto rivestito con film impermeabile e traspirante.



SPESSORE	1,8 mm circa
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	14 g/m ² /d
RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO	S _d = 0,27 m
IMPERMEABILITA' ALL' ACQUA	7000 mm / colonna d'acqua
FORMATO	In rotoli da 1 m x 25 m pari a 25 m ²
CONFEZIONE	Bancale da 12 rotoli pari a 300 m ²

→ Settori di impiego

Isolmant Cover Plus è ideale per proteggere il substrato durante le lavorazioni successive alla posa della pavimentazione. Protegge pavimenti in piastrelle, legno o marmo, scale, tappeti e qualunque superficie da danneggiamenti meccanici e caduta di liquidi. E' utilizzabile per coprire pavimentazioni posate anche da poco, in quanto lascia traspirare il vapore acqueo, senza permettere ai liquidi di raggiungere la finitura. Può essere riutilizzato.

→ Voce di capitolato

Telo protettivo antiscivolo multifunzionale in tessuto non tessuto rivestito con film impermeabile e traspirante (tipo Isolmant Cover Plus).

AVVERTENZE GENERALI

Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale, ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Le informazioni tecniche presenti in questo catalogo sostituiscono le precedenti. Tecnasfalti si riserva di modificare senza preavviso formati e confezioni dei prodotti.

Per maggiori informazioni vi invitiamo a consultare il sito www.isolmant.it

ATTENZIONE:

Non esporre ai raggi solari o alle intemperie. Temperature minori di 10° C possono causare una diminuzione delle proprietà adesive di alcuni prodotti: si consiglia pertanto di non esporre i materiali così contrassegnati a temperature inferiori se non per il tempo strettamente necessario alla posa. Non utilizzare su superfici fredde e/o umide in quanto la presenza di acqua riduce irrimediabilmente le caratteristiche adesive del prodotto.



per procedere all'invio di un ordine:
ordini@isolmant.it

per informazioni di carattere commerciale:
clienti@isolmant.it

per informazioni tecniche sui prodotti:
tecnico@isolmant.it

per informazioni di carattere generale:
segreteria@isolmant.it

Seguici su



isolmant
soluzioni acustiche e termiche



cod. Articolo D001 SALEMINI **isolmant** è un marchio registrato TECNASFALTI srl - Tutti i marchi contenuti in questo catalogo sono protetti © TECNASFALTI
Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore dal 01/10/17 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti

TECNASFALTI Srl | Via dell'Industria, 12 Loc. Francolino 20080 Carpiano (Milano)
Tel +39 02 9885701 | Fax +39 02 98855702 | clienti@isolmant.it | www.isolmant.it