

IT

CATALOGO 24/25

3therm® | silenzio

3therm® | silikaolin

3therm® | insulation

Isolanti termoacustici per l'edilizia

CONOSCI LE NOSTRE DIVISIONI?

3therm | silenzio

Isolanti acustici per l'edilizia

- Isolanti acustici per rumore da impatto
- Isolanti acustici per rumore aereo
- Antivibranti
- Isolanti acustici per rumore da impianti
- Riverbero

3therm | silikaolin

Sistemi cappotto

- Sistemi di lavorazione e fissaggio
- Reti e accessori per sistemi ETICS
- Rasanti/collanti, primer e intonachini
- Soluzioni per finiture d'interni

3therm | insulation

Isolanti termici

- Fibra di legno

Cosa ci rende differenti?

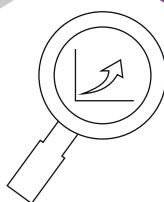
PUNTI DI FORZA IN BREVE



CERTIFICATI E GARANTITI

Abbiamo un'ampia scelta di prodotti certificati e garantiti.

Che sia il tuo sistema cappotto, l'acustica passiva della tua casa, oppure che tu sia alla ricerca di soluzioni costruttive per il tuo comfort termico, in 3therm trovi un ventaglio di prodotti certificati, garantiti e in linea con le normative più recenti.



RICERCA E INNOVAZIONE

Mettiamo grande impegno nel risolvere anche i più piccoli problemi.

Seguiamo il mercato dell'isolamento termico e acustico con costanti innovazioni, in una ricerca perenne del perfetto materiale che dia rese sempre migliori. Non ci accontentiamo mai dei nostri prodotti innovativi, puntando alla perfezione.



ECCELLENZA E QUALITÀ

Una casa isolata con 3therm la si può sentire in ogni occasione.

Una casa costruita secondo la filosofia 3therm la riconosci perché è sempre perfetta, sia d'estate, sia d'inverno. Appena entri lasci le temperature e il caos esterni alle spalle, per goderti la tua casa in pieno relax.



SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

Con noi il tuo calore è per te, senza riscaldare il pianeta.

Il Pianeta non ha bisogno del nostro calore. Per questo isolare bene una casa vuol dire consumare meno energia per raffrescarla o riscaldarla, con beneficio del tuo portafoglio e con un ringraziamento da parte dell'ambiente.



SUPPORTO TECNICO

Saremo al tuo fianco dalla scelta dei materiali alla manutenzione.

La fitta rete di Consulenti Tecnici è il collante che ci tiene legati al territorio. Scegliendo noi scegli di non improvvisare e di farti guidare dalla scelta dei materiali, alla posa e alla manutenzione. Perché saremo sempre al tuo fianco.



INSEGNIAMO A RIFLETTERE E A FARE

I saperi del fare e il saper fare vanno a braccetto.

Ogni anno aumentiamo il nostro impegno in eventi di formazione sia teorici che pratici. Creiamo così un equilibrio perfetto apprezzato da tutti i professionisti del settore che ne guadagnano in conoscenza, velocità di esecuzione ed efficienza.

Indice

R1

| | | |
|--|------|----|
| Isolanti acustici per rumore da impatto | Pag. | 8 |
| Isolanti acustici per rumore aereo | Pag. | 25 |
| Antivibranti | Pag. | 34 |
| Isolanti acustici per rumore da impianti | Pag. | 42 |
| Riverbero | Pag. | 46 |

R2

| | | |
|--|------|----|
| Sistemi di lavorazione e fissaggio | Pag. | 54 |
| Reti e accessori per sistemi ETICS | Pag. | 63 |
| Rasanti/collanti, primer e intonachini | Pag. | 71 |
| Soluzioni per finiture d'interni | Pag. | 78 |

R3

| | | |
|--|------|----|
| Isolanti termici in fibra di legno | Pag. | 86 |
|--|------|----|



R1

Isolanti acustici per l'edilizia

Indice

R1 Isolanti acustici per l'edilizia

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---------|--------------------|--|---------|
| Rumore da impatto | 01 SONORA PRO | Pag. 9 | Antivibranti | 25 PHONESTRIP | Pag. 35 |
| | 02 SONORA TN | Pag. 10 | | 26 VIBRADYN & VIBRAFOAM | Pag. 36 |
| | 03 SONORA MATT 3000 | Pag. 11 | | 27 SONORA RUBBER PANEL | Pag. 37 |
| | 04 SONORA STRONG | Pag. 12 | | 28 VIBRA PAD | Pag. 38 |
| | 05 SONORA BIT | Pag. 13 | | 29 3therm DAMPING | Pag. 39 |
| | 06 SONORA PE | Pag. 14 | | 30 Silenz TAGLIAMURO LATER ... | Pag. 40 |
| | 07 SONORA RUBBER | Pag. 15 | Rumore da impianti | 31 Silenz TAGLIAMURO GIPS | Pag. 41 |
| | 08 SONORA TOP FLOOR | Pag. 16 | | 32 PASTIX | Pag. 43 |
| | 09 STEPSOUND ZERO | Pag. 17 | | 33 CLA MICROGUM SLIK | Pag. 44 |
| | 10 UHB PROFESSIONAL | Pag. 18 | | 34 CLA MICROLEAD | Pag. 45 |
| | 11 UHB UNDERFLOOR | Pag. 19 | Riverbero | 35 ABSORBER EASY | Pag. 47 |
| | 12 UHB METAL | Pag. 20 | | 36 ABSORBER PRO | Pag. 48 |
| | 13 UHB FOIL | Pag. 21 | | 37 ABSORBER INSIDE | Pag. 49 |
| | 14 SONORA BAND | Pag. 22 | | 38 ABSORBER WP | Pag. 50 |
| | 15 SONORA BAND RADIANTE | Pag. 23 | | | |
| | 16 SONORA TAPE | Pag. 24 | | | |
| Rumore aereo | 17 PHONESTAR | Pag. 26 | | | |
| | 18 PHONESTAR FINISH | Pag. 27 | | | |
| | 19 Silenz PUR-MIX | Pag. 28 | | | |
| | 20 Silenz GIPSOGOMMA | Pag. 29 | | | |
| | 21 Silenz GIPS PLUS | Pag. 30 | | | |
| | 22 Silenz GIPS | Pag. 31 | | | |
| | 23 Silenz T-SOUND EVO | Pag. 32 | | | |
| | 24 Silenz WOOD | Pag. 33 | | | |

Riferimenti grafici

R1



Esterno
tetto



Sottomassetto



Sottopavimento



Controparete/
controsoffitto



Posa sopra
riscaldamento



Posa in
aderenza



Posa in
intercapedine



Impianti/
cavedi



Incollaggio
diretto pavimento



Alta
traspirabilità



Barriera al
vapore



Impermeabilità
all'acqua



Impermeabilità
aria/vento



Impermeabilità
al chiodo



Antivibrante



Fonoimpedente



Fonoassorbente



Antirombo



Riduzione
drumsound



Resistenza
abrasione



Resistenza
meccanica



Resistenza
fuoco



Estrema
leggerezza



Rapidità di
posa



Superficie
biadesiva



Autoadesivo



Cimosa
adesiva



Effetto
riflettente



Tagliabile
a cutter



Varie
misure



Piccolo
formato



Ristrutturazione
basso spessore



Composto
riciclato



Superficie
rasabile



Conforme
CAM

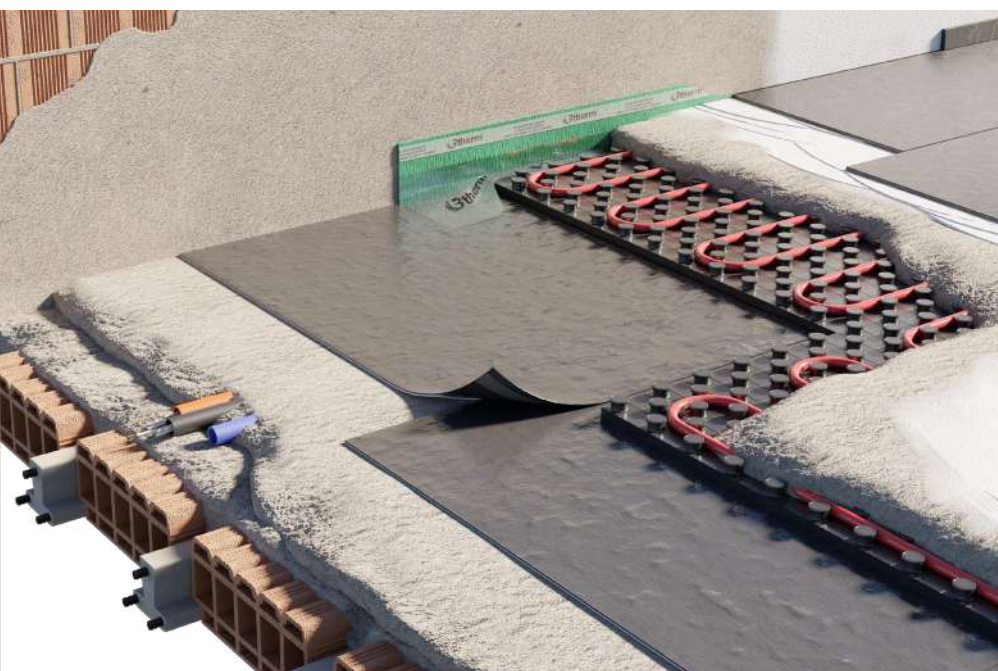
Rumore da impatto

R1

I rumori da impatto sono dovuti alla vibrazione prodotta dall'urto tra due oggetti, che si propaga poi per via strutturale nell'edificio. Nel mondo delle costruzioni tale fenomeno interessa i solai interpiano e la principale causa è il camminamento, o calpestio. Al fine di evitarne la propagazione, si rende necessario confinare le vibrazioni all'interno dell'ambiente stesso, creando nel sistema solaio uno "strato di confinamento resiliente" che separa la parte oggetto di calpestio (pavimento+massetto) dalla parte strutturale/impianistica a diretto contatto con il resto delle strutture portanti dell'edificio (solaio+massetto copri impianti). Si tratta di una vera e propria "vasca di contenimento delle vibrazioni" composta da manto anticalpestio e fascia perimetrale. In particolare, l'anticalpestio, per mantenere inalterate le prestazioni, deve essere elastico ma poco cedevole, e deve essere scelto in base al carico che sarà poi applicato sulla parte superiore.



SONORA PRO

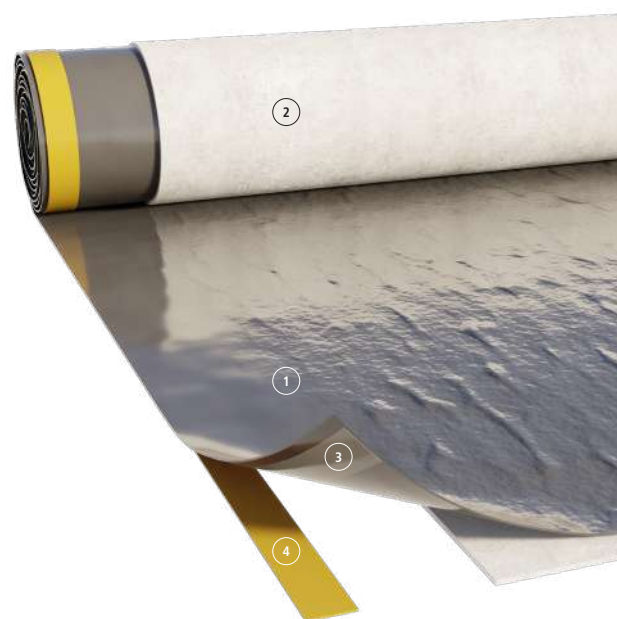
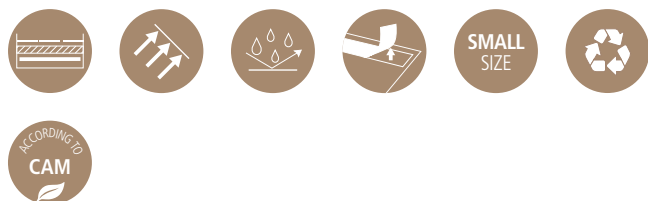


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Panno sottomassetto di ultima generazione

- Barriera al vapore e riflettente, per impiego sotto massetti radianti
- Stabile e pratico: niente cedimenti, dimensioni ridotte e facilità di taglio
- Elevate prestazioni acustiche in opera
- Riciclato e riciclabile

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w} = 38 \text{ dB}$ |
| Abbattimento acustico al calpestio | | $\Delta L_{n,w} = 36 \text{ dB}$ |
| Rigidità dinamica apparente | | $s'_t = 21 \text{ MN/m}^3$ |
| Rigidità dinamica | | $s' = 37 \text{ MN/m}^3$ |
| Condizioni di carico ottimale del sistema | | 120 kg/m^2 |
| Classe di comprimibilità | | CP1 |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,055 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd | | 40 m |
| Peso | | 1 kg/m^2 |

Composizione:

- Film in PE barriera al vapore alluminizzato riflettente (1)
- TNT coagulato in fibra sintetica di poliestere resinata (2)
- Cimosa autoadesiva (3)
- Liner (4)

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 40000001 | 6,5 | 1 | 10 | 200 |

SONORA TN

02

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Riduzione di calpestio e rumori aerei in un unico prodotto

- Barriera al vapore impermeabile e antilacero
- Stabile e pratico: niente cedimenti, dimensioni ridotte e facilità di taglio
- Fono-impedente: ideale per solai leggeri in legno o laterocemento
- Eccellenti prestazioni acustiche in opera



Caratteristiche:



Composizione:

- ① Guaina fonoisolante polimerica viscoelastica ad alta grammatura
- ② PE reticolato espanso a celle chiuse e a elasticità migliorata
- ③ Cimoso autoadesiva
- ④ Liner

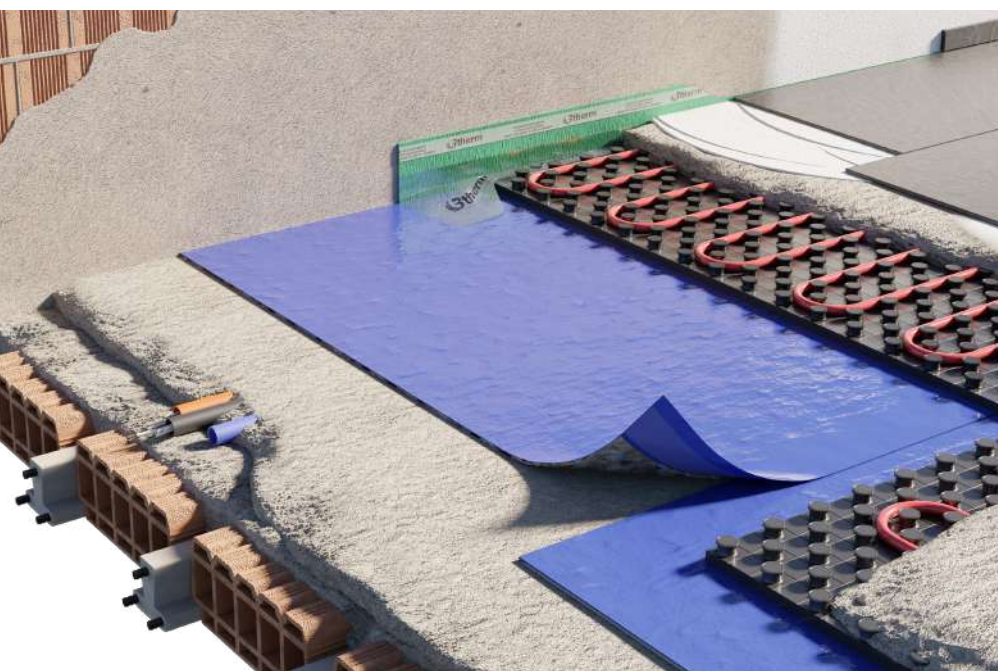
Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 40000042 | 6,5 | 1,08 | 6 | 129,6 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| Potere fonoisolante | | Rw= 22 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | ΔLn,w= 38 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio | | ΔLn,w= 35 dB |
| Rigidità dinamica | | s' = 34 MN/m³ |
| Condizioni di carico ottimale del sistema | | 120 kg/m² |
| Classe di comprimibilità | | CP1 |
| Conducibilità termica | | λ= 0,042 W/mK |
| Valore Sd | | 20 m |
| Peso | | 2,3 kg/m² |

SONORA MATT 3000

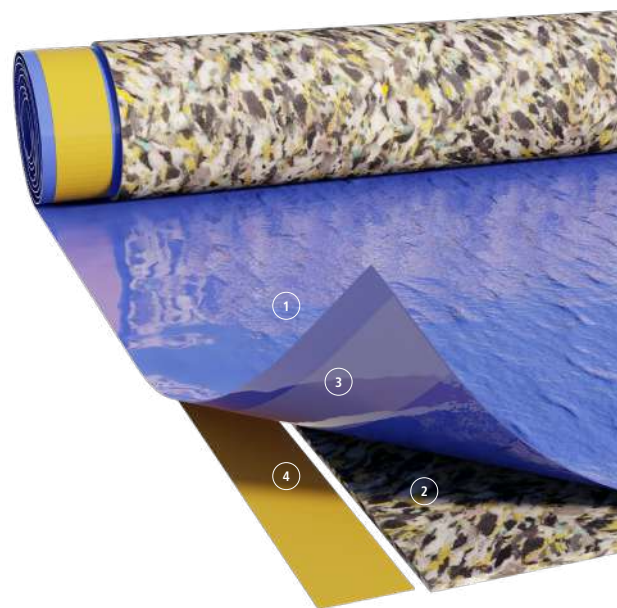
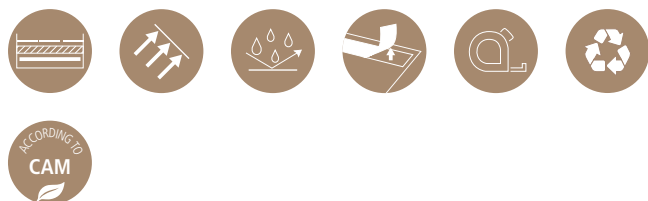


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'alternativa ai prodotti in polietilene, con un occhio al rispetto dell'ambiente

- Barriera al vapore impermeabile, ideale per posa sotto massetti fluidi/autolivellanti
- Fiocchi di poliuretano ad alta densità derivanti da eco-riciclo
- Disponibile in 2 spessori, imputrescibile e non irritante
- Isolante, grazie alla conducibilità termica 0,035 W/mK

Caratteristiche:



| Scheda tecnica | | |
|---|-------|----------------------------------|
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | 7 mm | $\Delta L_{n,w} = 38 \text{ dB}$ |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 40 \text{ dB}$ |
| Abbattimento acustico al calpestio | 7 mm | $\Delta L_{n,w} = 30 \text{ dB}$ |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 33 \text{ dB}$ |
| Rigidità dinamica | 7 mm | $s' = 19,9 \text{ MN/m}^3$ |
| | 10 mm | $s' = 12,5 \text{ MN/m}^3$ |
| Condizioni di carico ottimale del sistema | | 120 kg/m ² |
| Classe di comprimibilità | | CP2 |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd | | 100 m |
| Peso | | 0,8 kg/m ² |

Composizione:

- Barriera al vapore impermeabile in PE ad alta grammatura ①
- Agglomerato poliuretano riciclato ②
- Cimosa autoadesiva ③
- Liner ④

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 40000023 | 7 | 1,5 | 20 | 180 |
| 40000024 | 10 | 1,5 | 12 | 108 |

SONORA STRONG

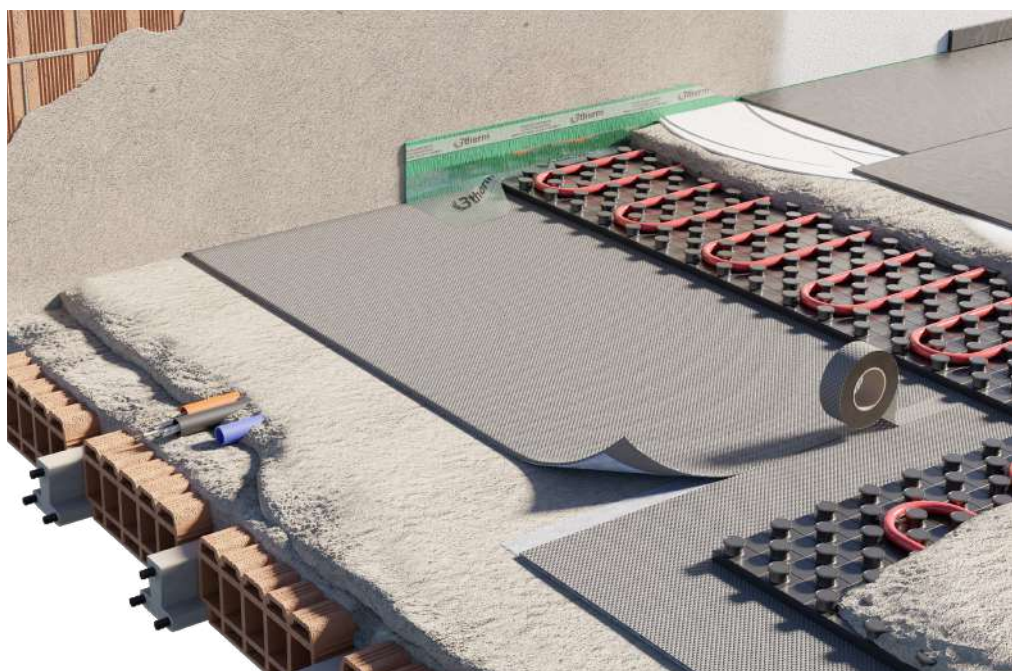
04

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'evergreen tra gli anticalpestio, miglior rapporto qualità/prezzo

- Certificato conforme CAM, rispettoso dell'ambiente
- Dotato di speciale battentatura sul lato lungo, per agevolare la nastratura
- Le dimensioni dei rotoli favoriscono l'impiego in cantieri di grandi metrature
- Ottimi valori di riduzione del calpestio



Caratteristiche:



Composizione:

- ① Strato goffrato di PE reticolato espanso a celle chiuse
- ② Tessuto tecnico agugliato in fibra di poliestere
- ③ Cimosà battentata non adesiva

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Rotolo (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 40000006 | 8 | 1,5 | 50 | 75 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w} = 38 \text{ dB}$ |
| Abbattimento acustico al calpestio | | $\Delta L_{n,w} = 34 \text{ dB}$ |
| Rigidità dinamica apparente | | $s'_t = 10 \text{ MN/m}^3$ |
| Rigidità dinamica | | $s' = 26 \text{ MN/m}^3$ |
| Condizioni di carico ottimale del sistema | | 120 kg/m^2 |
| Classe di comprimibilità | | CP2 |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd | | 18 m |
| Peso | | $0,24 \text{ kg/m}^2$ |

SONORA BIT

05

R1



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pesante e resistente

- Barriera al vapore impermeabile
- Riflettente, indicato per posa sotto sistemi di riscaldamento a pavimento
- Fono-impedente contro i rumori aerei: ideale per solai leggeri in legno o laterocemento
- Grande resistenza a camminamento e lacerazione

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Potere fonoisolante | | Rw= 20 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w}$= 31 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio | | $\Delta L_{n,w}$= 28 dB |
| Rigidità dinamica apparente | | s'_t= 10 MN/m³ |
| Rigidità dinamica | | s'= 24 MN/m³ |
| Condizioni di carico ottimale del sistema | | 120 kg/m² |
| Classe di comprimibilità | | CP2 |
| Conducibilità termica | | λ= 0,039 W/mK |
| Valore Sd | | 15 m |
| Peso | | 1,9 kg/m² |



Composizione:

- Guaina riflettente fonoisolante polimerica in PP rinforzato con bitume ①
- Strato agugliato in fibra di poliestere ②
- Cimosa autoadesiva ③
- Liner ④

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 40000012 | 7,5 | 1,05 | 10 | 263 |

SONORA PE

06

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Versatilità e risparmio, senza rinunciare alle prestazioni

- Disponibile in 3 diversi spessori
- Impiegabile sia come sottomassetto (spessori 5 e 10 mm) che come sottopavimento per parquet flottante (spessore 3 mm)
- Elevata resistenza alla compressione e deformazione permanente ridotta



Composizione:

- ① PE reticolato fisico espanso a celle completamente chiuse

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Rotolo (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 40000008 | 3 | 1,55 | 60 | 93 |
| 40000004 | 5 | 1,55 | 50 | 77,5 |
| 40000021 | 10 | 1,50 | 50 | 75 |

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|-------|----------------------------------|
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 24 \text{ dB}$ |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 32 \text{ dB}$ |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 35 \text{ dB}$ |
| Abbattimento acustico al calpestio | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 20 \text{ dB}$ |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 28 \text{ dB}$ |
| | 10 mm | $\Delta L_{n,w} = 30 \text{ dB}$ |
| Rigidità dinamica | 3 mm | $s' = 80 \text{ MN/m}^3$ |
| | 5 mm | $s' = 60 \text{ MN/m}^3$ |
| | 10 mm | $s' = 32 \text{ MN/m}^3$ |
| Condizioni di carico ottimale del sistema | | 120 kg/m ² |
| Classe di comprimibilità | | CP2 |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd | 3 mm | 11 m |
| | 5 mm | 18 m |
| | 10 mm | 36 m |
| Peso | 3 mm | 0,10 kg/m ² |
| | 5 mm | 0,17 kg/m ² |
| | 10 mm | 0,33 kg/m ² |

SONORA RUBBER



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Antivibrante "salva spazio" per ristrutturazioni a basso spessore

- Sotto piastrella/legno: incollato direttamente sul pavimento ceramico esistente, e poi coperto con nuova pavimentazione posata a colla
- Nuova costruzione: impiegata come sottomassetto
- Antivibrante: le proprietà elastiche della gomma offrono elevate capacità anti-tacco
- Proveniente da eco-riciclo

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 22 \text{ dB}$ |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 28 \text{ dB}$ |
| Abbattimento acustico al calpestio | 3 mm | $\Delta L_{n,w} = 17 \text{ dB}$ |
| | 5 mm | $\Delta L_{n,w} = 25 \text{ dB}$ |
| Rigidità dinamica | 3 mm | $s' = 88 \text{ MN/m}^3$ |
| | 5 mm | $s' = 55 \text{ MN/m}^3$ |
| Classe di comprimibilità | CP1 | |
| Conducibilità termica | $\lambda = 0,120 \text{ W/mK}$ | |
| Valore Sd | 3 mm | 30 m |
| | 5 mm | 50 m |
| Peso | 3 mm | 2,16 kg/m ² |
| | 5 mm | 3,6 kg/m ² |

Composizione:

Agglomerato di microgranuli di gomma vulcanizzata ad alta densità ①

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 40000015 | 3 | 1 | 15 | 240 |
| 40000010 | 5 | 1 | 10 | 160 |

SONORA TOP FLOOR

08

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello acustico fono-impedente e anticalpestio per solai in legno

- 4 in 1 con un'unica posa: anticalpestio, isolamento rumori aerei, massa, supporto pronto alla posa del pavimento di finitura
- Per solai in legno e soluzioni di massetti a secco a basso spessore
- Elevatissime prestazioni di assorbimento delle onde acustiche nel campo delle basse frequenze



Caratteristiche:



Composizione:

- ① Lastra in gessofibra
- ② Lastra in gessofibra (sfalsata di 5 cm rispetto alla prima lastra)
- ③ Cartone ondulato alveolare e sabbia di quarzo compressa
- ④ Nastro per sigillatura bordi

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (pz) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 40000022 | 32,5 | 1,2 | 0,8 | 25 lastre |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Potere fonoisolante | | Rw= 41 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w}$= 40 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio | | $\Delta L_{n,w}$= 35 dB |
| Conducibilità termica | | λ= 0,240 W/mK |
| Valore Sd | | 0,43 m |
| Peso | | 40 kg/m² |

STEPSOUND ZERO



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pasta acustica disaccoppiante per insonorizzazione di scale, giunti parete, piatti doccia

- Insonorizzare una scala non è mai stato così semplice!
- Ristrutturazione veloce: posa diretta su vecchio pavimento esistente e successivo incollaggio di nuova pavimentazione
- Creazione fasce di disconnessione laterali e superiori per pareti in laterizio
- Anticalpestio sotto piatto doccia

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Spessore in opera consigliato | | 4 - 5 mm |
| Potere fonoisolante | | Rw= 15 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w}$= 28 dB |
| Abbattimento acustico al calpestio | | $\Delta L_{n,w}$= 25 dB |
| Rigidità dinamica | | $s' = 35 \text{ MN/m}^3$ |
| Classe di comprimibilità | | CP1 |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,120 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd | | 20 m |
| Peso | | 5 kg/m² |
| Tempo di asciugatura | | 24 h |

Composizione:

Pasta acustica a base di elastomeri, resine leganti e additivi aggrappanti ①

Articolo e dimensioni

| Articolo | Resa media (kg/m ²) | Latta (kg) | Bancale (pz) |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|
| 40000050 | ~5 | 15 | 42 |

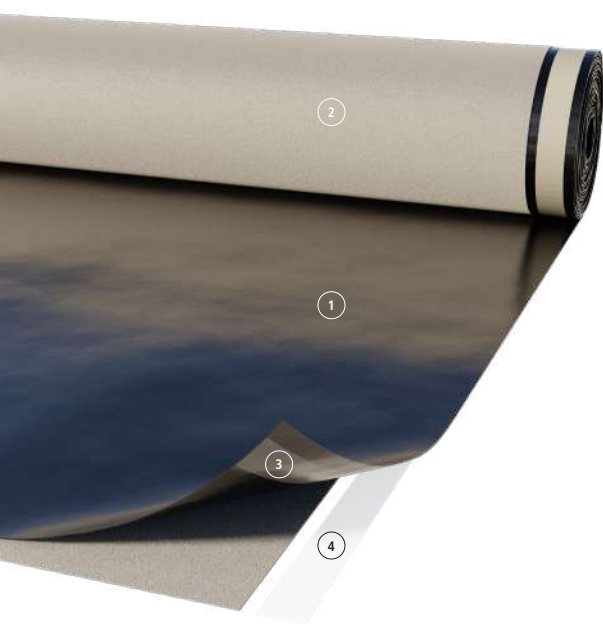
UHB PROFESSIONAL

10
R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Sottopavimento ad alta densità per pavimenti flottanti in parquet/laminato o LVT

- Barriera al vapore: protezione del pavimento dalla risalita dell'umidità residua nei massetti
- Compatibile con riscaldamento a pavimento
- Riduzione del rumore di riverbero da camminamento fino al 7%
- L'alta densità permette uno srotolamento perfetto e rapido



Composizione:

- ① Film rigido barriera al vapore in LDPE
- ② PE espanso ad elevata densità
- ③ Cimoso di sormonto autoadesivo
- ④ Liner

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 41000003 | 2 | 1 | 25 | 200 |

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Cimosa | | 6 cm (autoadesiva) |
| Massa areica | | 0,16 kg/m² |
| Massa volumica | | 80 kg/m³ |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w} = 19$ dB |
| Riduzione riverbero camminamento | | fino al 7 % |
| Resistenza alla compressione carichi temporanei | | CS ≥ 10 kPa |
| Resistenza alla compressione carichi permanenti | | CC ≥ 2 kPa |
| Resistenza termica | | R = $\sim 0,05$ m²K/W |
| Capacità di compensazione | | PC $\geq 0,5$ mm |
| Valore Sd | | 100 m |

UHB UNDERFLOOR



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Sottopavimento in fibra di legno naturale per pavimenti flottanti

- Naturale e riciclabile, certificato FSC, prodotto con scarti di lavorazione del legno di conifera
- Compatibile con riscaldamento a pavimento
- La conformazione a quadrotti rigidi lo rende un prodotto ideale per una posa "fai da te"
- Resistente a solventi chimici e a carichi fino a 15 t/m²

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|------|--------------------------------|
| Massa areica | 3 mm | 0,75 kg/m ² |
| | 4 mm | 1,00 kg/m ² |
| | 5 mm | 1,25 kg/m ² |
| | 7 mm | 1,75 kg/m ² |
| Massa volumica | | 250 kg/m ³ |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w} = 15 - 19$ dB |
| Riduzione riverbero camminamento | | fino al 6 % |
| Resistenza alla compressione carichi temporanei | | CS= 150 kPa |
| Resistenza alla compressione carichi permanenti | | CC ≥ 2 kPa |
| Resistenza termica | | R= ~0,07 m ² K/W |
| Capacità di compensazione | | PC $\geq 0,5$ mm (fino a 3 mm) |
| Valore Sd | | 0,03 m |

Composizione:

Fibra di legno naturale ①

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Misure (m) | Confezione (m ²) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| 01130705 | 3 | 0,79 x 0,59 | 9,3 | 298,30 |
| 01130703 | 4 | 0,79 x 0,59 | 7 | 223,75 |
| 01130702 | 5 | 0,79 x 0,59 | 7 | 181,78 |
| 01130701 | 7 | 0,79 x 0,59 | 7 | 139,80 |

UHB METAL

12

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Sottopavimento riflettente per pavimenti flottanti

- Riflette il calore verso l'ambiente riscaldato
- Barriera al vapore: protezione del pavimento dalla risalita dell'umidità residua nei massetti
- Compatibile con riscaldamento a pavimento



Composizione:

- ① Film in PET alluminato riflettente
- ② PE espanso
- ③ Cimoso di sormonto saldabile con nastro o a caldo con phon

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 41000002 | 2 | 1 | 20 | 240 |

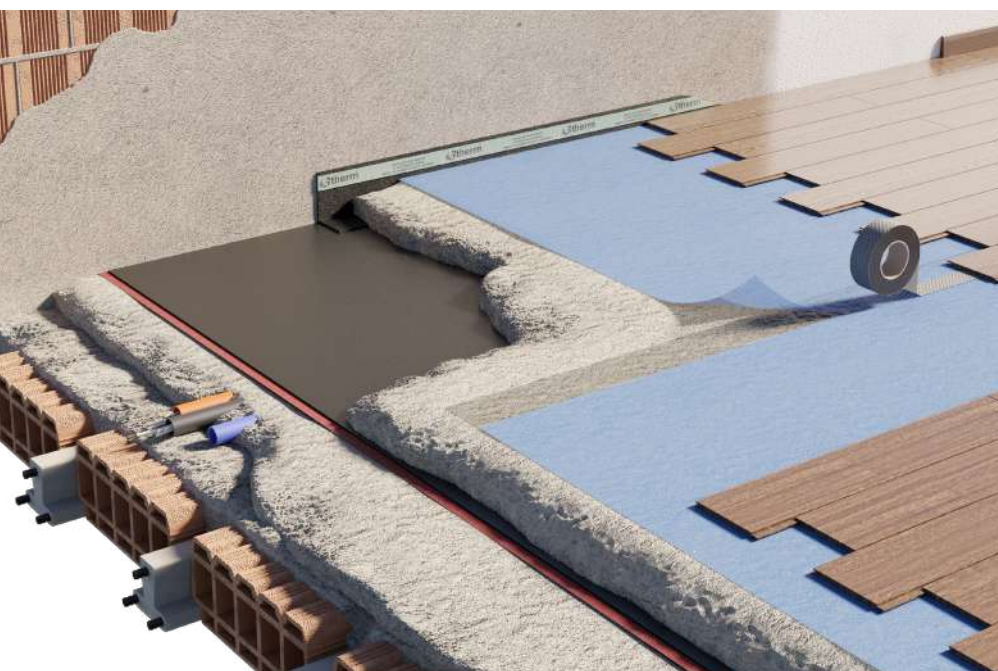
Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Cimosa | | 10 cm |
| Massa areica | | 0,04 kg/m² |
| Massa volumica | | 20 kg/m³ |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w} = 19$ dB |
| Riduzione riverbero camminamento | | fino al 4 % |
| Resistenza alla compressione carichi temporanei | | CS ≥ 10 kPa |
| Resistenza alla compressione carichi permanenti | | CC ≥ 2 kPa |
| Resistenza termica | | R = $\sim 0,05$ m²K/W |
| Capacità di compensazione | | PC $\geq 0,5$ mm |
| Valore Sd | | 150 m |

UHB FOIL



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Sottopavimento per pavimenti flottanti

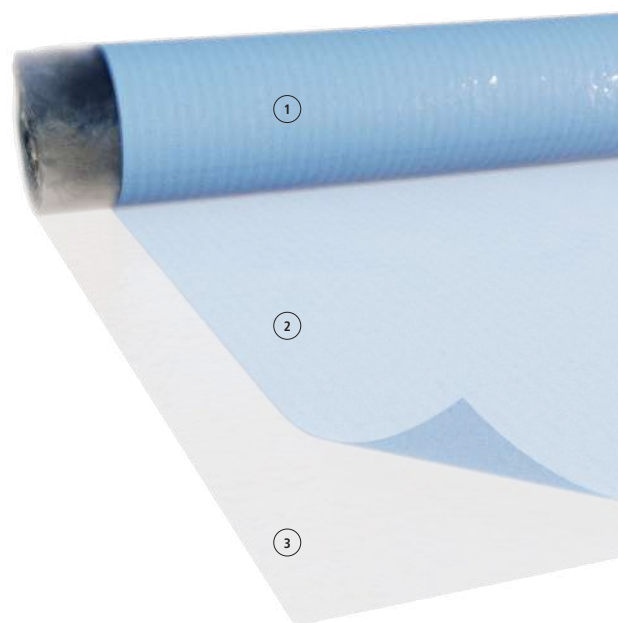
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Pratico e leggero
- Compatibile con riscaldamento a pavimento

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Cimosa | | 10 cm |
| Massa areica | | 0,04 kg/m ² |
| Massa volumica | | 20 kg/m ³ |
| Abbattimento acustico al calpestio atteso | | $\Delta L_{n,w} = 18$ dB |
| Riduzione riverbero camminamento | | fino al 3 % |
| Resistenza alla compressione carichi temporanei | | CS ≥ 10 kPa |
| Resistenza alla compressione carichi permanenti | | CC ≥ 2 kPa |
| Resistenza termica | | R = $\sim 0,06$ m ² K/W |
| Capacità di compensazione | | PC $\geq 0,5$ mm |
| Valore Sd | | 20 m |



Composizione:

Film trasparente in HDPE ①

PE espanso ②

Cimosa di sormonto saldabile con nastro o a caldo con phon ③

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 41000001 | 2 | 1,2 | 20 | 288 |

SONORA BAND

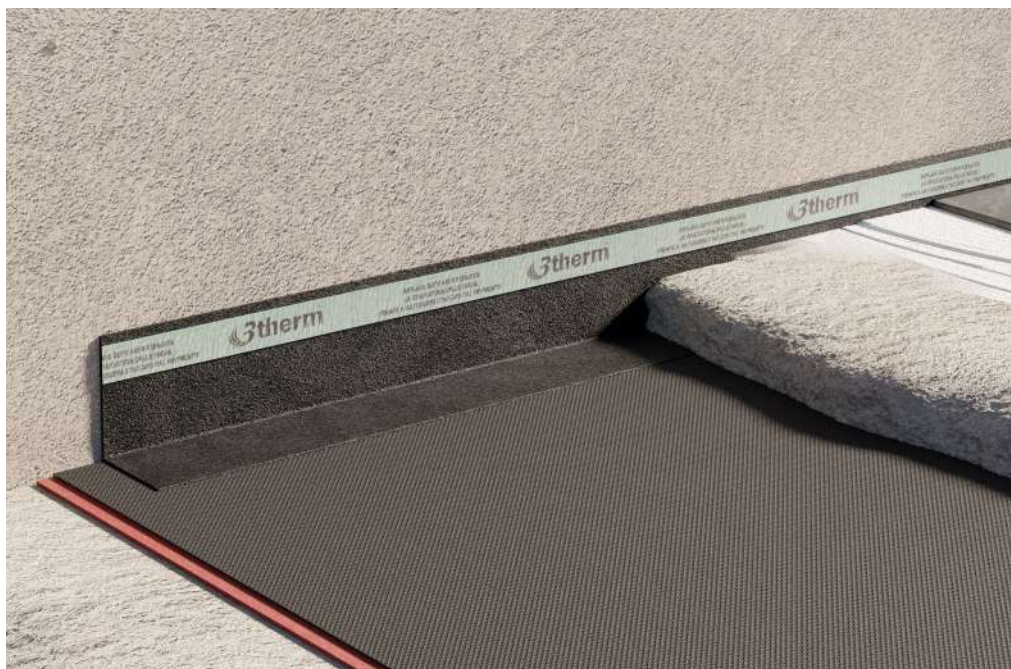
14

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Fascia tecnica per disaccoppiamento perimetrale parzialmente adesiva

- Impiego su solai senza riscaldamento radiante
- Cordonatura per piega "a L", per realizzare un giunto ermetico tra manto sottomassetto e fascia
- Ultimi 5 cm non adesivi per evitare di danneggiare le pareti durante la rimozione della parte eccedente
- Nastro con avvertenze di posa applicato



Caratteristiche:



Composizione:

- ① PE espanso reticolato a celle completamente chiuse
- ② Cordonatura per piega "a L"
- ③ Adesivo acrilico parziale
- ④ Liner

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (m) | Bancale (m) |
|----------|---------------|----------------|---------------|-------------|
| 40000101 | 6 | 150 + 50 | 50 | 200 |

Altri formati, spessori, tipologie di adesivizzazione: su richiesta

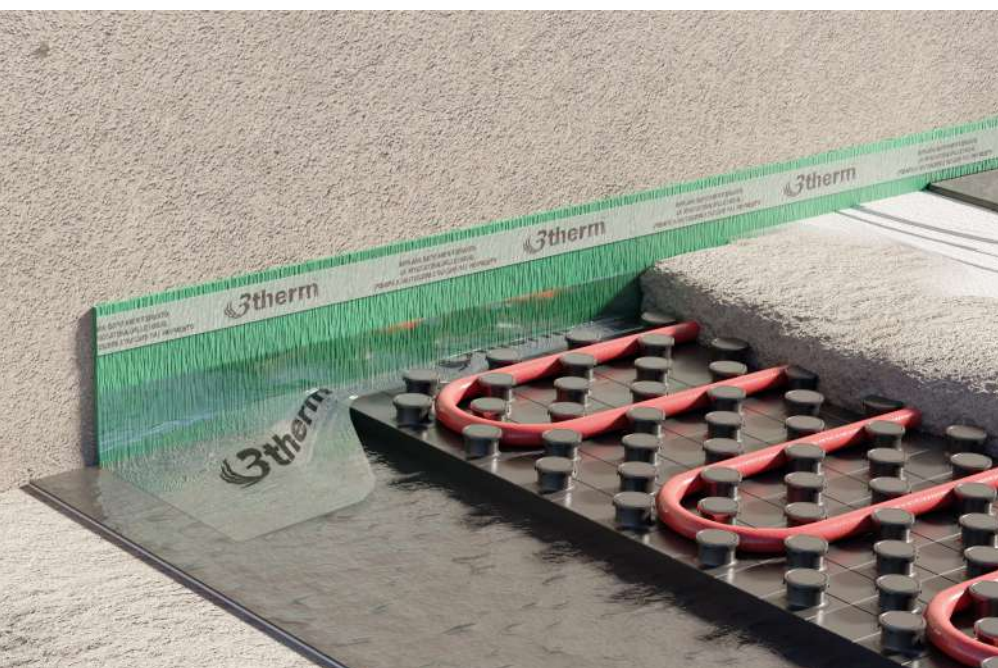
Scheda tecnica

| | | |
|-------------------|--|--|
| Massa areica | | 0,18 kg/m ² |
| Massa volumica | | 30 kg/m ³ |
| Rigidità dinamica | | s' = 60 MN/m ³ |
| Collante | | adesivo acrilico. Fascia autoadesiva con ultimi 5 cm non adesivi |
| Altezza | | 20 cm (15 cm + 5 cm con cordonatura per piega "a L") |

SONORA BAND RADIANTE

15

R1



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

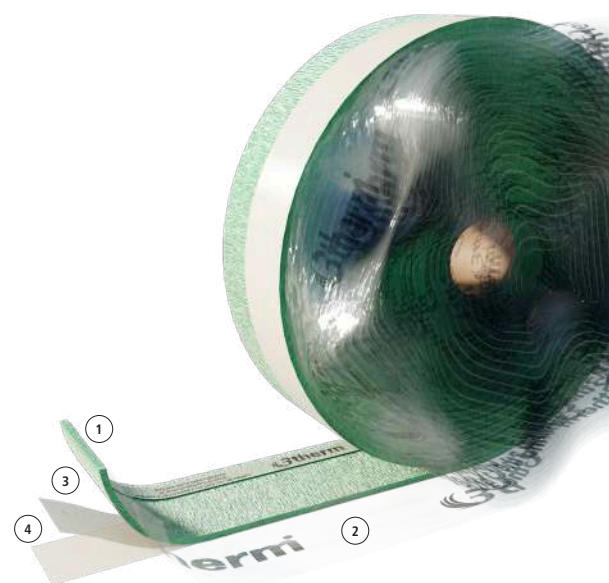
Fascia tecnica per disaccoppiamento perimetrale per sistemi di riscaldamento a pavimento radiante

- Velo di sormonto in PE per impermeabilità del giunto sul pannello di riscaldamento radiante
- Lo spessore maggiorato permette la dilatazione dei massetti
- Pratici pre-tagli per agevolare la rimozione della parte eccedente a pavimento ultimato

Caratteristiche:



| Scheda tecnica | | |
|-------------------|--|---|
| Massa areica | | 0,24 kg/m ² |
| Massa volumica | | 30 kg/m ³ |
| Rigidità dinamica | | s' = 60 MN/m ³ |
| Collante | | adesivo acrilico. Fascia autoadesiva con ultimi 5 cm non adesivi dotati di pre-tagli |
| Altezza | | 15 cm + velo in polietilene sbordante 200 mm |



Composizione:

PE espanso reticolato a celle chiuse con pre-tagli ①

Velo in PE ②

Adesivo acrilico parziale ③

Liner ④

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|---------------|---------------------------|
| 40000105 | 8 | 150 + 200 | 50 | 250 |

Altri formati, spessori, tipologie di adesivizzazione: su richiesta

SONORA TAPE

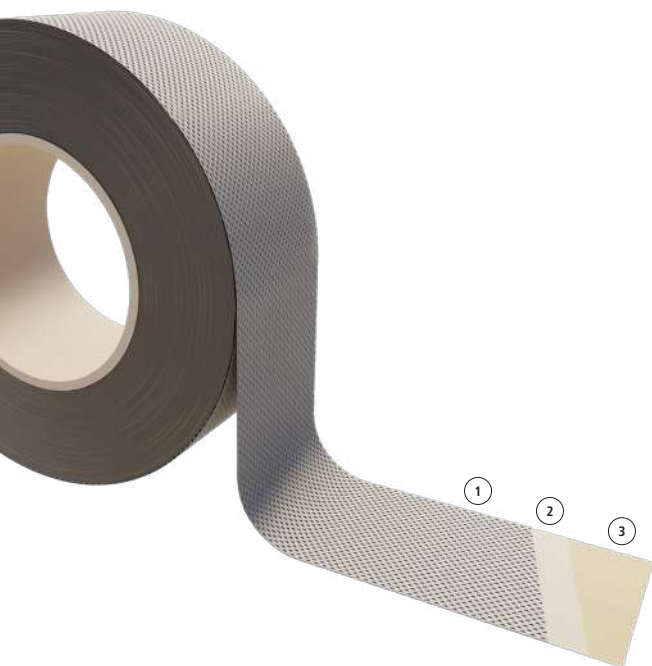
16

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Nastro adesivo acrilico intonacabile

- Sigillatura dei giunti tra pannelli acustici per pareti e controsoffitti
- Sigillatura dei giunti tra gli anticalpestio
- Intonacabile, grazie al supporto in tessuto non tessuto di PP
- Potente collante acrilico a bassissime emissioni, adatto a tutte le superfici



Composizione:

- ① TNT in PP intonacabile
- ② Adesivo acrilico ad alta tenuta
- ③ Liner siliconico di copertura

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (m) | Confezione (pz) |
|----------|---------------|----------------|---------------|-----------------|
| 40000103 | 0,55 - 0,57 | 50 | 25 | 12 |

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|--|--------------|---|
| Collante | | dispersione di poliacrilato |
| Supporto del collante | | TNT in PP |
| Rete di rinforzo | | NO |
| Liner di protezione | | SI |
| Presenza solventi ed emollienti | | NO |
| Spessore | DIN EN 1942 | 0,55 - 0,57 mm |
| Valore Sd | | ~8 m |
| Resistenza allo strappo con elasticità | DIN EN 14410 | ≥50 N/25mm; 40 % |
| Resistenza al distacco | DIN 4108-11 | conforme |
| Resistenza alla condensa | | molto alta |
| Resistenza all'invecchiamento | | molto alta |
| Adesione iniziale (Tack) | | molto alta |
| Forza adesiva (afera 5001) | | ≥30 N/25mm |
| Temperatura di lavorazione | | +5°C / +30°C |
| Resistenza alle temperature | | -30°C / +100°C |
| Luogo di stoccaggio | | asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C |
| Tempo di stoccaggio | | max. 24 mesi |

Rumore aereo

Il comfort acustico è un bene impagabile, e lo sanno bene gli inquilini dei condomini o i titolari di strutture ricettive che, ogni giorno, si trovano ad affrontare problematiche legate alla propagazione di rumori per via aerea. Questa tipologia di rumori (voce, tv, musica, aspirapolvere, ecc..) interessa strutture verticali e orizzontali, ossia pareti divisorie e solai. Ecco, quindi, la necessità di intervenire, soprattutto nel risanamento dell'esistente, con prodotti fono-impedenti dagli elevati valori R_w che fanno da barriera al passaggio dei rumori, coprendo più frequenze possibili e offrendo la massima efficacia con la minima perdita di spazio. Abbiamo quindi sviluppato una gamma di lastre studiate ad hoc per ogni situazione di risanamento acustico: mancanza di spazio (incollaggio diretto "in aderenza", ingombro max 2-4 cm) e disponibilità di spazio (controparete/controsoffitto, ingombro a partire da 8 cm). Applicate a parete o a soffitto, permettono il confinamento dei rumori aerei ed il rispetto della privacy.

R1



PHONESTAR

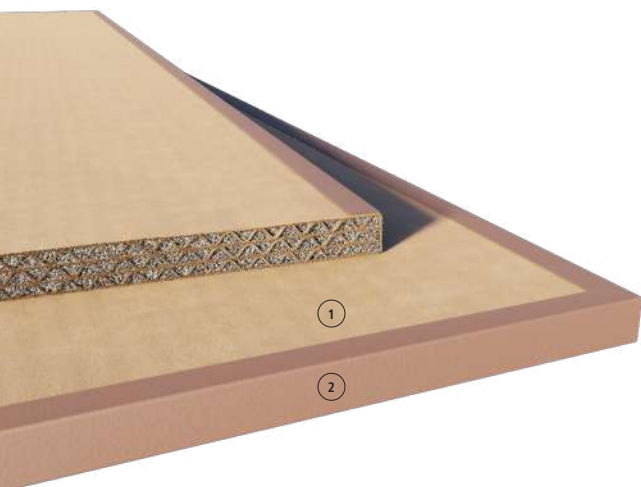
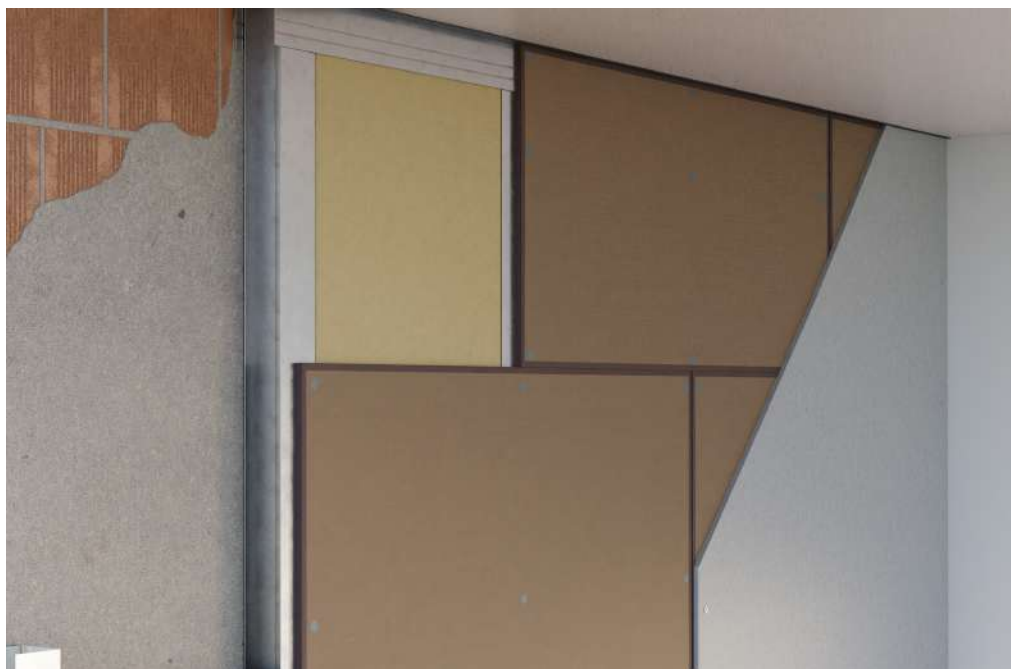
17

R1

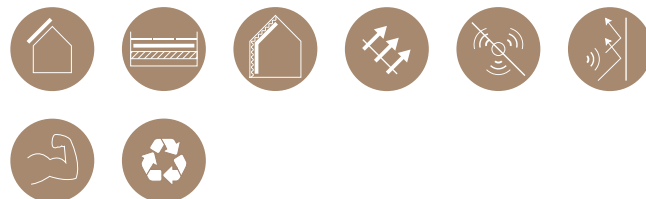
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lastra acustica ecologica di ultima generazione: massime performances

- Funziona ovunque: contro-pareti, controsoffitti, pareti divisorie a secco, pavimenti
- Prestazioni acustiche che non reggono confronto con lastre di pari spessore
- Elevatissimo assorbimento acustico, specie nel campo delle basse frequenze
- La sabbia contenuta, trasforma le vibrazioni prodotte dai rumori in microvibrazioni, dissipandole



Caratteristiche:



Composizione:

- ① Cartone ondulato alveolare e sabbia di quarzo compressa
- ② Nastro carta adesivo per sigillatura bordi

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 42000008 | 12,5 | 1,2 | 0,8 | 54,72 |
| 42000009 | 12,5 | 1,25 | 0,625 | 54,68 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|----------------------|
| Potere fonoisolante della lastra | | Rw= 36 dB |
| Potere fonoisolante atteso del sistema parete | | Rw= 67 dB* |
| Abbattimento acustico al calpestio | | ΔLn,w= 30 dB |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Calore specifico materiale acustico | | 1150 J/kgK |
| Conducibilità termica materiale acustico | | λ= 0,170 W/mK |
| Valore Sd | | 0,17 m |
| Peso | | 17,50 kg/m² |

*forato sp. 12 cm intonato su entrambi i lati - lana di roccia tra montanti 60 mm - PHONESTAR - cartongesso

3therm Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

PHONESTAR FINISH



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

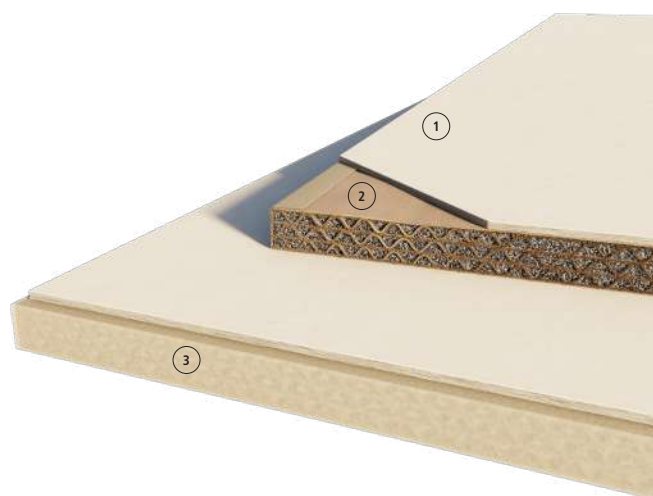
Lastra acustica ecologica di ultima generazione con rivestimento intonacabile

- Superficie a vista con speciale rivestimento intonacabile
- Stop all'impiego di cartongesso e materiali non riciclabili
- Elevatissimo assorbimento acustico, specie nel campo delle basse frequenze
- La sabbia contenuta, trasforma le vibrazioni prodotte dai rumori in microvibrazioni, dissipandole

Caratteristiche:



new
product



Composizione:

- Supporto intonacabile bianco in cartone rigido ①
- Cartone ondulato alveolare e sabbia di quarzo compressa ②
- Nastro carta adesivo per sigillatura bordi ③

Scheda tecnica

| | | |
|--|--|--|
| Potere fonoisolante della lastra | | Rw= 36 dB |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Calore specifico materiale acustico | | 1150 J/kgK |
| Conducibilità termica materiale acustico | | $\lambda = 0,170 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd | | 0,20 m |
| Peso | | 18,30 kg/m² |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm)* | Larghezza (mm) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| 42000011 | 14,3 | 800 | 1,2 | 54,72 |

*include 1,8 mm di rivestimento rasabile

Silenz PUR-MIX

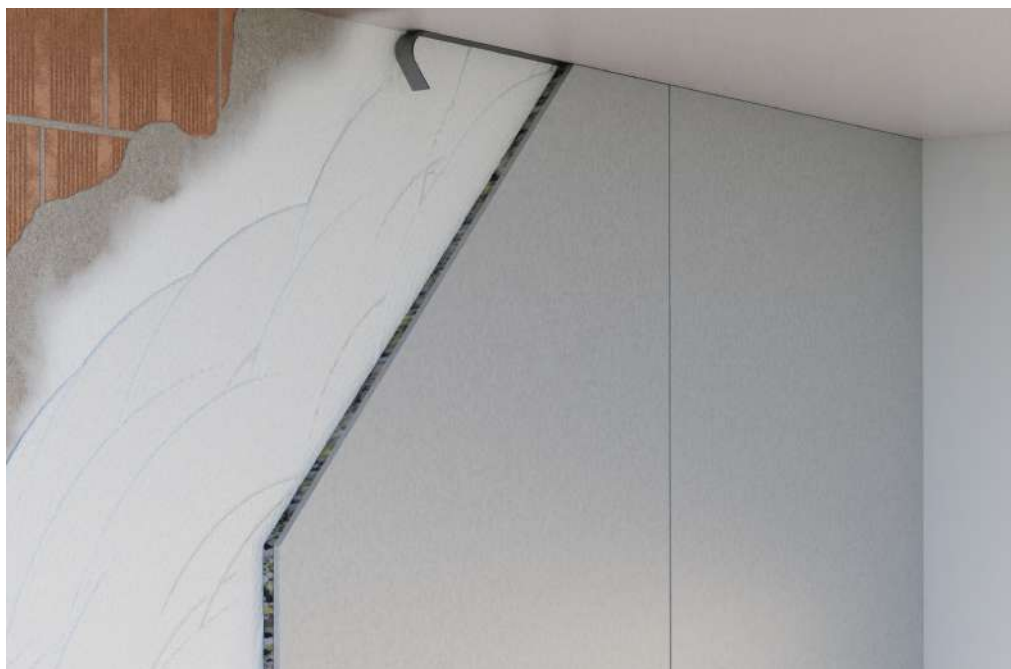
19

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Risanamento acustico a basso spessore con placcaggio diretto in aderenza

- Ingombro lastra posata: 25/35 mm
- Incollaggio diretto su parete da risanare, con notevole riduzione dei tempi di cantiere
- Flocchi di poliuretano traspiranti ad alta densità derivanti da eco-riciclo
- Certificato di emissioni VOC per applicazione su interni



Composizione:

- ① Agglomerato di flocchi in poliuretano espanso flessibile
- ② Lastra in cartongesso

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 40000214 | 20 | 1,2 | 2 | 120 |
| 40000215 | 30 | 1,2 | 2 | 96 |

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|-------|-------------------------------|
| Potere fonoisolante della lastra | 20 mm | Rw= 31 dB |
| | 30 mm | Rw= 32 dB |
| Potere fonoisolante atteso del sistema parete | 20 mm | Rw= 54 dB* |
| | 30 mm | Rw= 62 dB** |
| Classe di reazione al fuoco | | F |
| Calore specifico lastra in cartongesso | | 1000 J/kgK |
| Calore specifico materiale acustico | | 1800 J/kgK |
| Conducibilità termica lastra in cartongesso | | λ= 0,210 W/mK |
| Conducibilità termica materiale acustico | | λ= 0,038 W/mK |
| Valore Sd del sistema | 20 mm | 0,15 m |
| | 30 mm | 0,21 m |
| Peso | 20 mm | 9,50 kg/m² |
| | 30 mm | 10,50 kg/m² |

*forato sp. 12 cm intonacato su entrambi i lati - Silenz PUR-MIX in aderenza

**forato sp. 12 cm intonacato su entrambi i lati - Silenz PUR-MIX in aderenza - lastra in cartongesso

3therm Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Silenz GIPSOGOMMA

20

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Tutta la massa e l'elasticità della gomma per un risanamento acustico a regola d'arte

- Ingombro lastra posata: 25/35 mm
- Incollaggio diretto su parete da risanare, con notevole riduzione dei tempi di cantiere
- Certificato conforme CAM, rispettoso dell'ambiente
- Classe di reazione al fuoco B-s1,d0

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|---------|---|
| Potere fonoisolante della lastra | 22,5 mm | Rw= 31 dB |
| | 32,5 mm | Rw= 32 dB |
| Potere fonoisolante atteso del sistema parete | 22,5 mm | Rw= 56 dB* |
| | 32,5 mm | Rw= 60 dB* |
| Classe di reazione al fuoco | | B-s1,d0 |
| Calore specifico lastra in cartongesso | | 1000 J/kgK |
| Calore specifico materiale acustico | | 1700 J/kgK |
| Conducibilità termica lastra in cartongesso | | $\lambda= 0,210 \text{ W/mK}$ |
| Conducibilità termica materiale acustico | | $\lambda= 0,150 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd del sistema | 22,5 mm | 200 m |
| | 32,5 mm | 300 m |
| Peso | 22,5 mm | 17 kg/m² |
| | 32,5 mm | 24,50 kg/m² |

*forato sp. 12 cm intonacato su entrambi i lati - Silenz GIPSOGOMMA in aderenza

Composizione:

Agglomerato in microgranuli di gomma vulcanizzata ad elevata densità ①

Lastra in cartongesso ②

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 40000206 | 22,5 | 1,2 | 2 | 84 |
| 40000207 | 32,5 | 1,2 | 2 | 60 |

Silenz GIPS PLUS

21

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La lastra sottile per interventi dove la mancanza di spazio non sarà più un problema

- Ingombro lastra posata: 20 mm
- Incollaggio diretto su parete da risanare, con notevole riduzione dei tempi di cantiere
- Risanamento a bassissimo spessore, con ingombri ridotti al minimo
- Classe di reazione al fuoco B-s1,d0



Caratteristiche:



Composizione:

- 1 Lastra in cartongesso
- 2 Massa fonoisolante e antivibrante ad alta densità in EPDM
- 3 TNT ad alta grammatura

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 40000208 | 14,5 | 1,2 | 2 | 72 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Potere fonoisolante della lastra | | Rw= 34 dB |
| Potere fonoisolante atteso del sistema parete | | Rw= 56 dB* |
| Classe di reazione al fuoco | | B-s1,d0 |
| Calore specifico lastra in cartongesso | | 1000 J/kgK |
| Calore specifico materiale acustico | | 1000 J/kgK |
| Conducibilità termica lastra in cartongesso | | $\lambda = 0,210 \text{ W/mK}$ |
| Conducibilità termica materiale acustico | | $\lambda = 0,170 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd del sistema | | 200 m |
| Peso | | 14 kg/m² |

*Silenz GIPS PLUS in aderenza - forato sp. 12 cm intonacato su entrambi i lati - Silenz GIPS PLUS in aderenza

Silenz GIPS



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lastra fonoimpedente per controsoffitti, contropareti e pareti divisorie a secco

- Lavorazione semplice, come una comune lastra in cartongesso
- Mai da sola: va sempre coperta con una lastra in cartongesso a finire
- Ottima fonoimpedenza
- Classe di reazione al fuoco B-s1,d0

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Potere fonoisolante della lastra | | Rw= 34 dB |
| Potere fonoisolante atteso del sistema parete | | Rw= 63 dB* |
| Classe di reazione al fuoco | | B-s1,d0 |
| Calore specifico lastra in cartongesso | | 1000 J/kgK |
| Calore specifico materiale acustico | | 1000 J/kgK |
| Conducibilità termica lastra in cartongesso | | $\lambda= 0,210 \text{ W/mK}$ |
| Conducibilità termica materiale acustico | | $\lambda= 0,170 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd del sistema | | 200 m |
| Peso | | 14 kg/m² |

*cartongesso - Silenz GIPS - lana di roccia tra montanti 50 mm - Silenz GIPS - cartongesso

Composizione:

- Lastra in cartongesso ①
- Massa fonoisolante e antivibrante ad alta densità in EPDM ②
- TNT ③

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 40000201 | 14,5 | 1,2 | 2 | 72 |

Silenz T-SOUND EVO

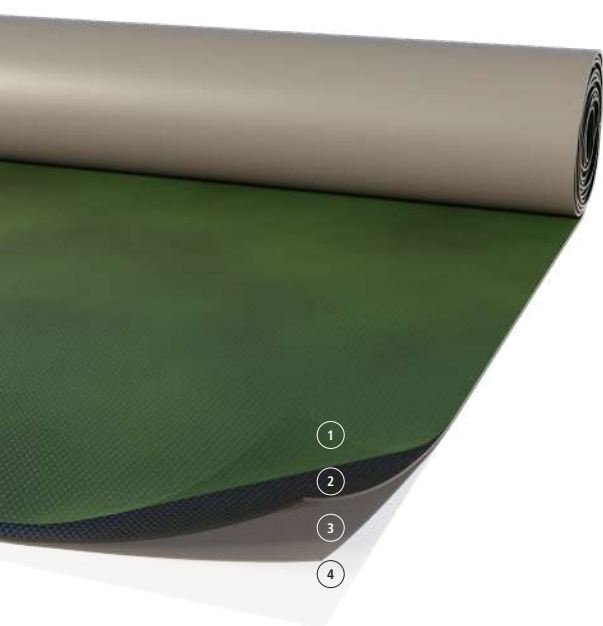
23

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lamina autoadesiva impermeabile, fonoimpedente e antivibrante

- Massa visco-elastica: stop ai rumori aerei in soli 4 mm di spessore
- Fonoimpedente in pareti/contropareti/controsoffitti a secco
- Rivestimento cavedi, vani impianti, scarichi, cassette wc, cassonetti tapparelle
- Antirombo sotto coperture in lamiera



Composizione:

- ① TNT in PP
- ② Bitume elasto-plastomerico
- ③ Spalmatura adesiva
- ④ Liner in PE

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 40000211 | 4 | 1 | 8,5 | 212,5 |

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Potere fonoisolante della lastra | | Rw= 27 dB |
| Potere fonoisolante atteso del sistema parete | | Rw= 54 dB* |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Calore specifico materiale acustico | | 900 J/kgK |
| Conducibilità termica materiale acustico | | $\lambda = 0,700 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd | | 80 m |
| Peso | | 6 kg/m² |

*copertura in lamiera - Silenz T-SOUND EVO - OSB - ventilazione - MULTITHERM 110 sp. 200 mm - tavolato

3therm Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Silenz WOOD



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello rigido-elastico con effetto "massa-molla-massa"

- Per intercapedine in pareti divisorie in laterizio tra appartamenti o verso corridoi
- Materiali provenienti da eco-riciclo
- Traspirante: scongiurati fenomeni di condensa interstiziale
- Autoportante

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Potere fonoisolante della lastra | | Rw= 32 dB |
| Potere fonoisolante atteso del sistema parete | | Rw= 64 dB* |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Calore specifico fibra di legno | | 2100 J/kgK |
| Calore specifico fibra di poliestere | | 1200 J/kgK |
| Conducibilità termica fibra di legno | | $\lambda= 0,050 \text{ W/mK}$ |
| Conducibilità termica fibra di poliestere | | $\lambda= 0,038 \text{ W/mK}$ |
| Valore Sd del sistema | | 0,18 m |
| Peso | | 5,20 kg/m² |

*forato sp. 12 cm intonacato su entrambi i lati - Silenz WOOD in aderenza - forato sp. 12 cm intonacato

3therm Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Composizione:

- Pannello in fibra di legno ad alta densità ①
- Fibra di poliestere ②
- Pannello in fibra di legno ad alta densità ③

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 40000202 | 40 | 1,4 | 0,6 | 50,4 |

Antivibranti

R1

Le vibrazioni sono un fenomeno di propagazione dell'onda di rumore, la quale utilizza come mezzo per diffondersi il contatto tra i vari materiali. Per questo motivo, il tema del disturbo dovuto alla propagazione di vibrazioni interessa molti ambiti: nel settore residenziale ad esempio, le case in legno più di tutte soffrono di questa problematica. Le proprietà fisiche del legno e la sua conducibilità acustica in particolare, richiedono misure adeguate per ridurre al minimo le vibrazioni e la trasmissione del suono. Soprattutto nelle giunzioni in cui si incontrano elementi diversi, o nei solai, si osserva una maggiore trasmissione del suono. Stesso discorso per pompe di calore e UTA installate sulle coperture dei condomini. Nel settore industriale invece, gli antivibranti trovano grande applicazione sotto tutti i macchinari di produzione e lavorazione industriale, nastri trasportatori, presse, motori, che per loro natura provocano rumori e vibrazioni continue. I materiali antivibranti rappresentano quindi una componente essenziale nell'edilizia moderna, contribuendo a edifici più silenziosi, confortevoli e duraturi.



PHONESTRIP



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

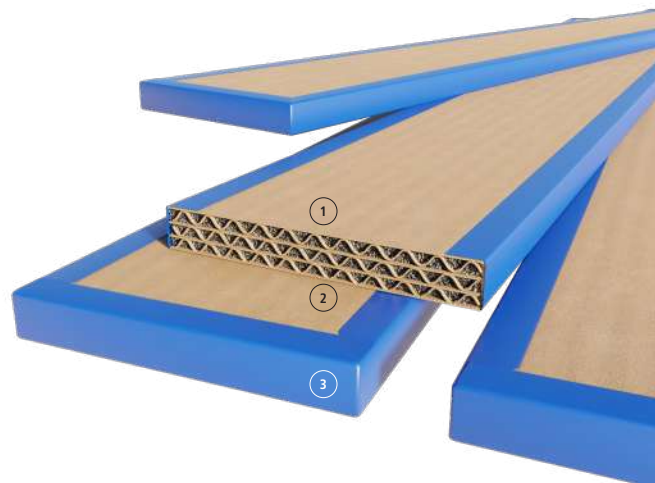
Fascia desolidarizzante eco-compatibile per giunti parete-solaio su strutture in legno

- Riduzione delle vibrazioni strutturali con un unico prodotto in cantiere
- Funzionamento indipendente dai carichi applicati
- No guarnizioni antivibranti sotto hold-down e angolari
- La sabbia contenuta, trasforma le vibrazioni prodotte dai rumori in microvibrazioni, dissipandole

Caratteristiche:



SMALL
SIZE



Scheda tecnica

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Massa areica | | 18 kg/m ² |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | EN 13501 | E |
| Resistenza caratteristica $f_{c,kw}$ | DIN EN 26891 | 23,00 N/mm ² |
| Resistenza caratteristica $f_{c,d}$ | | 17,69 N/mm ² (con fattore di sicurezza) |
| Fattore di sicurezza | DIN 1995-1-1/NA, table NA.2 and 3 | 1,3 |
| Deformazione finale | GA bauart AZ: 18-G-027 | 3,5 mm \pm 0,5 mm |
| Valore Kij (giunto a L) | | 16 dB |
| Valore Kij (giunto a T) | | 17 dB (solaio - parete inf.) 17,3 dB (solaio - parete sup.) 21,8 dB (parete inf. - parete superiore) |

Composizione:

Cartone ondulato alveolare e sabbia di quarzo compressa ①

Rivestimento totale in PE trasparente su una faccia ②

Nastro in PE per sigillatura bordi ③

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm)* | Lunghezza (m) | Bancale (m) |
|----------|---------------|-----------------|---------------|-------------|
| 42000306 | 15 | 60 | 1,2 | 873,60 |
| 42000308 | 15 | 80 | 1,2 | 672,00 |
| 42000301 | 15 | 100 | 1,2 | 478,80 |
| 42000312 | 15 | 120 | 1,2 | 403,20 |

*Disponibile su richiesta fino a 240 mm di larghezza

VIBRADYN & VIBRAFOAM

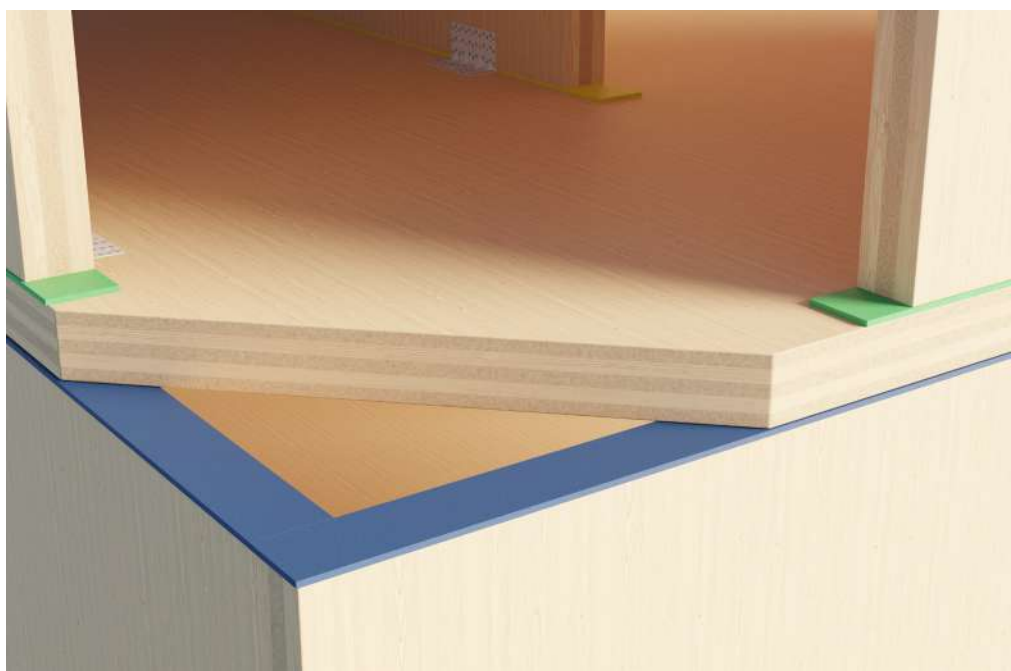
26

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Elastomeri poliuretanic resilienti per costruzioni e industria

- Il colore distingue le caratteristiche di resistenza ai carichi e dissipazione delle vibrazioni
- Taglio su misura (pads, strisce, pannelli)
- Antivibrante sotto parete nelle costruzioni in legno
- Antivibrante sotto fondazioni, coperture carrabili, macchinari industriali



Composizione:

- ① Vibrafoam: elastomero poliuretanic con pori a cellule miste
- ② Vibradyn: elastomero poliuretanic a cellule chiuse

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Dim. standard (m) | Dim. personalizzate (m) |
|-----------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Vibrafoam | 6 - 12,5 - 25 | 1 x 2 | su misura |
| Vibradyn | 6 - 12,5 - 25 | 1 x 2 | su misura |

Caratteristiche:



Scheda tecnica Vibrafoam

| Articolo | Colore | Carichi statici (N/mm²) | Carichi dinamici (N/mm²) | Carichi massimi (N/mm²) |
|----------|--------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| SD10 | rosso | 0,010 | 0,016 | 0,5 |
| SD16 | rosa | 0,016 | 0,026 | 0,7 |
| SD26 | arancio | 0,026 | 0,040 | 1,0 |
| SD40 | giallo | 0,040 | 0,065 | 2,0 |
| SD65 | verde chiaro | 0,065 | 0,110 | 2,5 |
| SD110 | verde | 0,110 | 0,170 | 3,0 |
| SD170 | verde scuro | 0,170 | 0,260 | 3,5 |
| SD260 | petrolio | 0,260 | 0,400 | 4,0 |
| SD400 | blu | 0,400 | 0,650 | 4,5 |
| SD650 | blu scuro | 0,650 | 0,950 | 5,5 |
| SD950 | viola scuro | 0,950 | 1,450 | 6,0 |
| SD1300 | viola | 1,300 | 2,000 | 6,5 |
| SD1900 | bordeaux | 1,900 | 2,800 | 7,0 |

Scheda tecnica Vibradyn

| Articolo | Colore | Carichi statici (N/mm²) | Carichi dinamici (N/mm²) | Carichi massimi (N/mm²) |
|----------|---------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| S75 | giallo | 0,075 | 0,120 | 2,0 |
| S150 | verde | 0,150 | 0,250 | 3,0 |
| S350 | blu | 0,350 | 0,500 | 4,0 |
| S750 | rosso | 0,750 | 1,200 | 6,0 |
| S1500 | arancio | 1,500 | 2,000 | 8,0 |

*Valori che dipendono dal fattore di forma q=3

SONORA RUBBER PANEL



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in granulo di gomma per l'isolamento dalle vibrazioni nelle strutture

- Proveniente da eco-riciclo e riciclabile
- Elevatissimo isolamento da vibrazioni nei solai in legno
- Antivibrante sotto macchinari, motori, UTA
- Antivibrante sotto soletta su coperture piane carrabili
- Isolamento dai rumori aerei posto in intercapedine in pareti divisorie

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|-----------------------------|-------|--|
| Massa volumica | | 750 kg/m ³ ± 5 % |
| Durezza Shore A | | 50 |
| Rigidità dinamica | 10 mm | s' = 37 MN/m ³ |
| Potere fonoisolante | | Rw = 56 dB (posto tra 2 forati da 12 cm intonacati) |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Conducibilità termica | | λ ₀ = 0,14 W/mK |
| Valore Sd | | 200 m |
| Allungamento a rottura | | ≥ 27 % |
| Temperatura di lavorazione | | -40°C / +80°C |
| Resistenza | | resistente a acidi, funghi ed imputrescibile |

Composizione:

Fibre e granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) ① selezionati e pressati a caldo con resina PUR

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 40000020 | 20 | 2000 | 1000 | 60 |

*Disponibile su richiesta lo spessore 10 mm

VIBRA PAD

28

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Cuscinetti antivibranti per macchinari, motori, impianti

- Elemento a densità variabile specifico per pompe di calore, macchinari, piscine
- Customizzabile
- Ottenuto con stampaggio ad iniezione diretta di una specifica miscela di poliuretano, silicone e lattice
- Possibile integrare all'interno del prodotto piastre di fissaggio in alluminio o piastre magnetiche



Composizione:

- ① Miscela composta da poliuretano, silicone e lattice

Articolo e dimensioni

| Articolo | Sezione | Base inf. (mm) | Base sup. (mm) | Altezza max (mm) |
|----------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| Tipo A | rettangolare | 225 x 225 | 200 x 200 | 70 |
| Tipo B | rettangolare | 275 x 185 | 250 x 160 | 70 |
| Tipo C | rettangolare | 135 x 175 | 110 x 150 | 70 |
| Tipo D | rettangolare | 330 x 235 | 300 x 200 | 70 |
| Tipo E | circolare | 80 | 40 | 70 |

Caratteristiche:



SMALL
SIZE

Scheda tecnica

| Colore | Blue | Green | Magenta | Red | Violet | Yellow |
|---|-------|-------|---------|-------|--------|--------|
| Coefficiente Poisson | 0,47 | 0,48 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Modulo di Young in compressione $E_{secante}$ (N/mm ²) | 2,90 | 2,40 | 2,75 | 2,70 | 2,80 | 2,60 |
| Scorrimento viscoso a compressione (mm) | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Sforzo deformazione in compressione CC_{10} (kPa) | 320,0 | 135,0 | 230,0 | 230,0 | 290,0 | 2000,0 |
| Condizione carico statico [5%] L_s (kg/m ²) | 10000 | 3800 | 8000 | 7000 | 9000 | 5000 |
| Condizione carico statico+ dinamico [10%] L_{sd} (kg/m ²) | 32000 | 13500 | 26000 | 23000 | 29000 | 20000 |
| Condizione carico massimo/picco [20%] L_p (kg/m ²) | 50000 | 38000 | 58000 | 52000 | 67000 | 49000 |
| Durezza elastomero Shore A | 50,0 | 7,0 | 30,0 | 20,0 | 40,0 | 10,0 |
| Rigidità dinamica s' (MN/m ³) | 195,2 | 75,4 | 141,0 | 110,4 | 157,0 | 95,4 |
| Frequenza di risonanza condizione [Lsd] f_0 (Hz) | 12,4 | 11,9 | 11,8 | 11,1 | 11,7 | 11,1 |
| Fattore di merito/qualità Q | 3,2 | 2,9 | 3,0 | 2,8 | 3,1 | 2,9 |
| Fattore di smorzamento medio (%) | 21,6 | 29,8 | 25,9 | 26,2 | 24,1 | 27,5 |

3therm DAMPING

29

R1



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Antivibranti toroidali per pompe di calore, cogeneratori ed elementi sospesi

- La soluzione definitiva contro le vibrazioni prodotte da pompe di calore appese in facciata
- Kit completo composto da 12 pezzi: posa semplice ed immediata
- Per sistemi "Single Degree of Freedom": 4+4 elementi sulla base delle staffe per fissaggio climatizzatori + 4 elementi tra muratura e staffe verticali

new
product

Caratteristiche:



SMALL
SIZE



Composizione:

Miscela composta da stampaggio ad iniezione diretta di ① poliuretano, silicone e lattice vulcanizzati

Scheda tecnica

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Frequenza di risonanza del sistema f_0 | | $3\text{Hz} \leq f_0 \leq 6\text{Hz}$ |
| Sezione di appoggio alla staffa | | 6 cm |
| Sezione di appoggio alla macchina | | 6 cm |
| Condizione carico minimo | | 20 kg/cad |
| Condizione carico massimo | | 75 kg/cad |
| Classe di comprimibilità | | CP1 |
| Scorrimento viscoso a compressione | | <0,10 mm |
| Modulo di Young in compressione | | 2,80 N/mm ² |
| Rigidità dinamica | | $s' = 54 \text{ MN/m}^3$ |
| Fattore di smorzamento | | 34,6 % |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Base inf. (mm) | Base sup. (mm) | Altezza (mm) | Kit (pz) |
|----------|----------------|----------------|--------------|----------|
| 43000002 | 85 | 60 | 25 | 12 |

Silenz TAGLIAMURO LATER

30

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Fascia acustica tagliamuro ad elevata densità

- Giunto elastico desolidarizzante "sottomuro"
- Blocco delle vibrazioni tra solai e pareti in laterizio
- Applicazione sotto carichi elevati come laterizi e pareti massicce in legno
- Praticità e velocità di posa



Caratteristiche:



Composizione:

- ① Microgranuli di gomma vulcanizzata ad alta densità

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (m) | Bancale (m) |
|----------|---------------|----------------|---------------|-------------|
| 40000120 | 5 | 100 | 10 | 1600 |
| 40000123 | 5 | 150 | 10 | 1120 |
| 40000121 | 5 | 200 | 10 | 800 |
| 40000124 | 5 | 250 | 10 | 640 |
| 40000122 | 5 | 300 | 10 | 480 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
| Massa areica | | 3,75 kg/m ² |
| Massa volumica | | 750 kg/m ³ |
| Rigidità dinamica | | s' = 55 MN/m ³ |
| Abbattimento acustico al calpestio | | ΔLn,w = 23 dB |
| Frequenza di risonanza del sistema f ₀ | | 115 Hz |
| Conducibilità termica | UNI EN 12667 | λ = 0,123 W/mK |
| Durezza SHORE A | | 50 |

Silenz TAGLIAMURO GIPS

31

R1



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Nastro acustico autoadesivo disaccoppiante per pareti leggere in cartongesso

- Monoadesivo o biadesivo
- Posa tra struttura metallica e i punti di contatto con soffitto, pareti adiacenti e pavimento
- Guarnizione di tenuta all'aria e punto chiodo
- Resistente alle dilatazioni e vibrazioni grazie alla sua elevata elasticità

Caratteristiche:



Composizione:

- ① PE reticolato espanso a celle completamente chiuse
- ② Adesivo acrilico su un lato o entrambi



Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (m) | Confezione (pz) |
|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|
| Mono. 40000109 | 4 | 30 | 20 | 26 |
| Mono. 40000106 | 4 | 50 | 20 | 16 |
| Mono. 40000107 | 4 | 70 | 20 | 11 |
| Mono. 40000108 | 4 | 95 | 20 | 8 |
| Biad. 40000131 | 4 | 30 | 20 | 26 |
| Biad. 40000132 | 4 | 50 | 20 | 16 |
| Biad. 40000133 | 4 | 70 | 20 | 11 |
| Biad. 40000134 | 4 | 95 | 20 | 8 |

Scheda tecnica

| | | |
|------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Massa areica | | 0,14 kg/m² |
| Massa volumica | | 35 kg/m³ |
| Rigidità dinamica | | s' = 60 MN/m³ |
| Incremento del potere fonoisolante | | ΔRw = 4 dB |
| Conducibilità termica | | λ = 0,040 W/mK |
| Classe di reazione al fuoco | EN 13501-1 | E |

Rumore da impianti

R1

Il rumore è come la corrente elettrica: è sufficiente un minimo punto di contatto perché si diffonda attraverso tutti gli elementi dell'edificio. In particolare, quando parliamo di impianti, che si tratti di scarichi, sfiati, ascensori, scatole di derivazione incassate in parete, vaschette wc, o altri elementi impiantistici, si parla di sistemi "annegati" all'interno della costruzione e quindi solidali al 100% con essa! Ecco, quindi, l'importanza ancora maggiore di operare una schermatura mediante prodotti fono-impedenti flessibili: vere e proprie lamine fonoimpedenti a basso spessore in grado di confinare i rumori, con le quali con estrema semplicità è possibile avvolgere le tubazioni o "vestire" scatole di derivazione, vaschette wc e vani ascensore. Caratteristiche importanti del prodotto sono la malleabilità, lo spessore ridotto, le proprietà fonoimpedenti e fonoassorbenti, oppure, all'occorrenza, antivibranti.





PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pasta acustica modellabile a mano per insonorizzazione di tubi, scarichi, particolari

- Ideale per insonorizzazione scatole murali, fessure, tubi
- Dopo 24h dalla miscelazione, si presenterà compatta, asciutta e modellabile pronta per l'uso
- Applicazione manuale per insonorizzazione scatole murali, fessure, tubi
- Elevato potere fonoimpedente

new
product

Caratteristiche:



Composizione:

Pasta acustica bicomponente composta da materiali elastomerici, resine leganti ed additivi specifici ①

Additivo in polvere ②

Scheda tecnica

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| Spessore minimo consigliato | | 3 mm |
| Spessore raccomandato | | 5 mm |
| Potere fonoisolante | | Rw= 15 dB |
| Incremento potere fonoisolante | | $\Delta R_w = 6$ dB |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,12$ W/mK |
| Valore Sd | | 20 m |
| Peso | | 5 kg/m ² |
| Pronta all'uso dopo miscelazione | | 24 h |
| Tempo di asciugatura | | 48 h |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Latta (kg) | Bancale (pz) |
|----------|---------------|---------------------------------------|--------------|
| 40000051 | 5 | 5 kg (comp. 1) + 0,25 kg (comp. 2) | 64 |

CLA MICROGUM SLIK

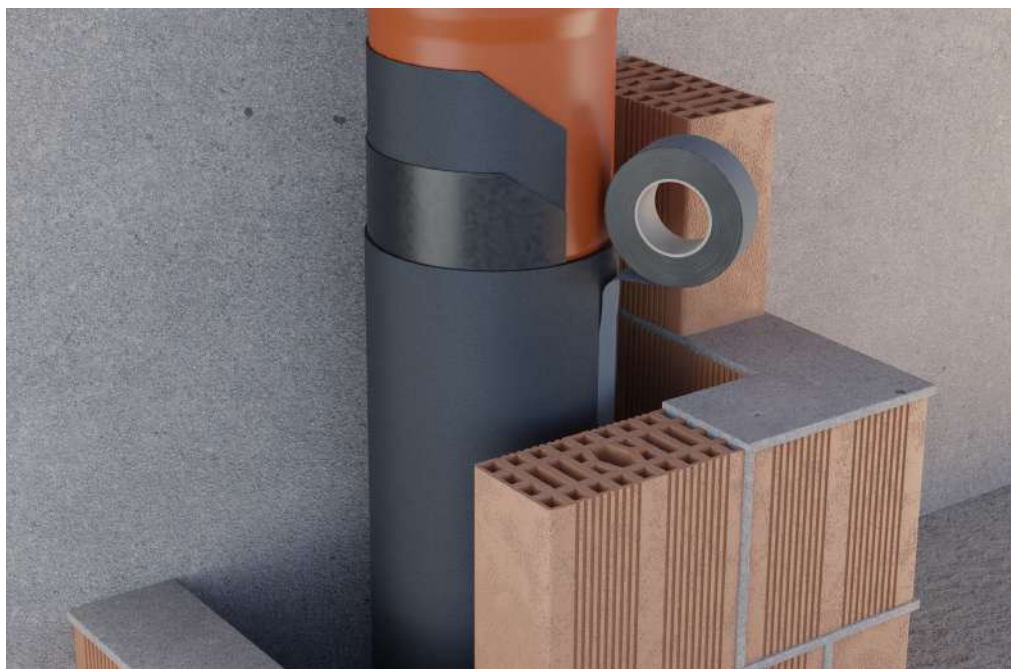
33

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Guaina multistrato fonoimpedente ad alte prestazioni

- Fonoimpedente in pareti/contropareti/controsoffitti a secco
- Rivestimento vani impianti, sfiati, scarichi, cassette wc, tubazioni
- Insonorizzazione vani ascensore e cassonetti per avvolgibili
- Disponibile in versione autoadesiva su richiesta



Caratteristiche:



Composizione:

- ① PE reticolato a celle completamente chiuse
 - ② Massa fonoisolante e antivibrante ad alta densità in EPDM
 - ③ PE reticolato a celle completamente chiuse
- Spalmatura adesiva con foglio in PE di copertura (su richiesta)

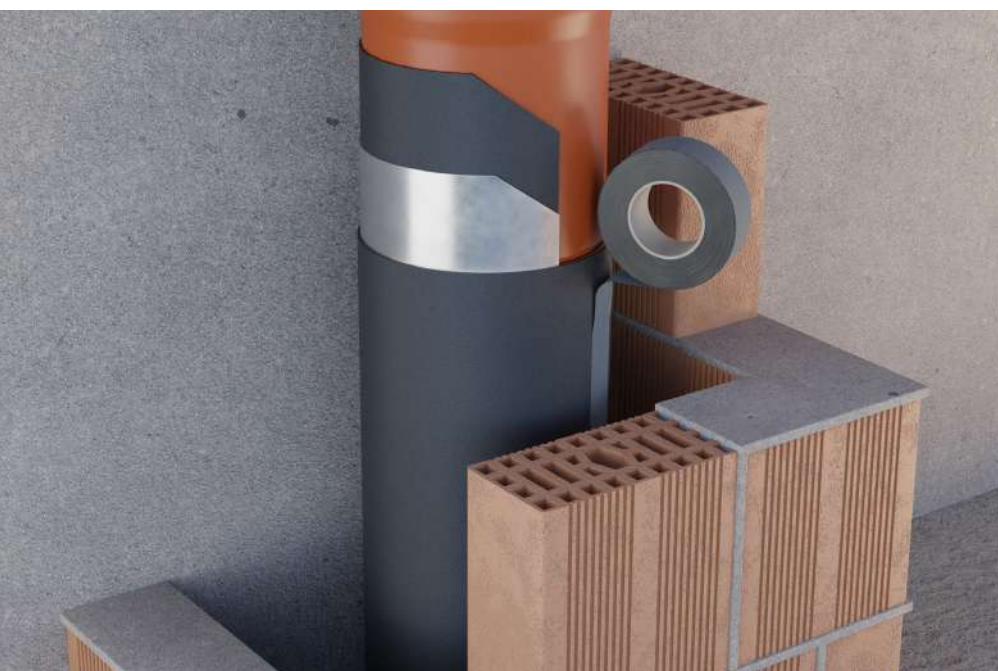
Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 40000151 | 8 | 1 | 3 | 72 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Spessore | | 8 mm (2 mm EPDM + 2 strati da 3 mm di PE reticolato) |
| Massa areica | | 4,5 kg/m² |
| Massa volumica | | 563 kg/m³ |
| Abbattimento acustico al calpestio | | $\Delta L_{n,w} = 24$ dB |
| Potere fonoisolante | | $R_w = 27$ dB |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,17$ W/mK |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3600$ (2 strati di PE) $\mu = 7000$ (EPDM) |
| Classe di reazione al fuoco | | F |

CLA MICROLEAD



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Guaina multistrato fonoimpedente con lamina in piombo puro

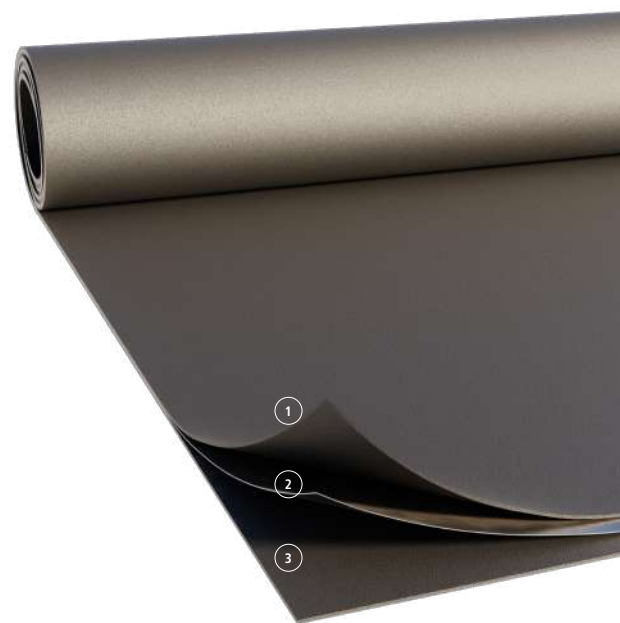
- Flessibile e deformabile
- Fonoimpedente in pareti/contropareti/controsoffitti a secco
- Rivestimento vani impianti, sfiati, scarichi, cassette wc, tubazioni
- Insonorizzazione vani ascensore e cassonetti per avvolgibili

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Spessore | | 6 mm (2 strati da 3 mm di PE espanso + 0,35 mm di lamina di piombo) |
| Massa areica | | 4 kg/m ² |
| Massa volumica | | 667 kg/m ³ |
| Potere fonoisolante | | Rw= 25 dB |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | F |



Composizione:

- PE reticolato a celle completamente chiuse ①
- Lamina di piombo puro ②
- PE reticolato a celle completamente chiuse ③

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (m) | Lunghezza (m) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 40000152 | 6 | 1 | 6 | 120 |

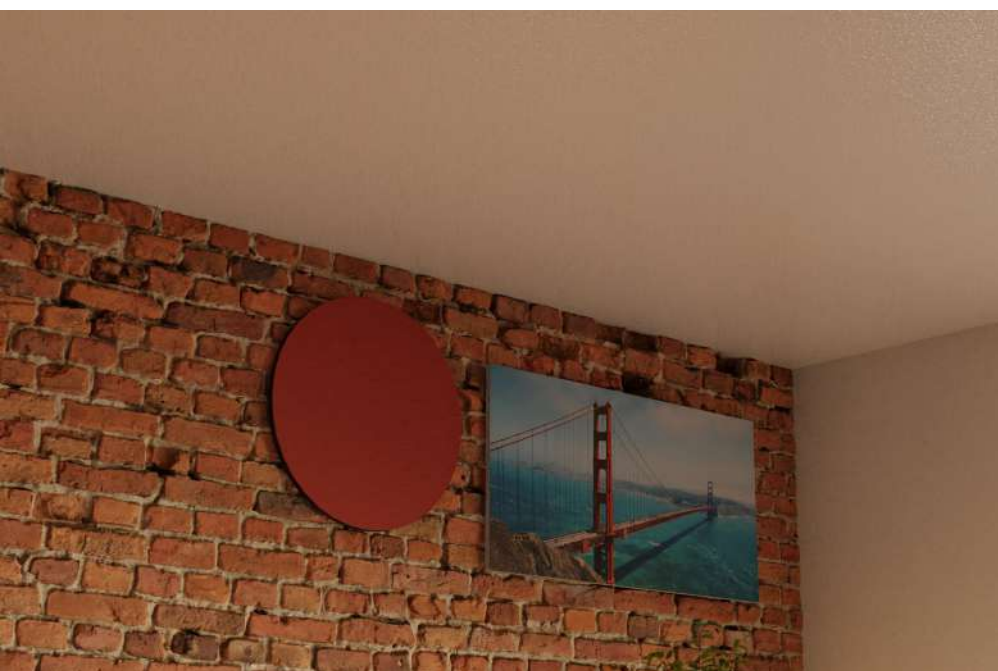
Riverbero

R1

Ti è mai successo di trovarti in un ambiente dall'acustica sgradevole? Ad esempio, al ristorante, dove la presenza anche di pochi commensali produce un rumore di sottofondo che rende quasi impossibile la conversazione? Questo fastidioso fenomeno si chiama RIVERBERO. La riflessione dei suoni è un fenomeno fisico normale e naturale: il suono prodotto in una stanza colpisce le pareti e il soffitto, per poi rimbalzare e tornare verso l'interno della stanza stessa creando il fastidioso effetto "eco", che penalizza la vivibilità degli ambienti. Ecco, quindi, la necessità di utilizzare prodotti fonoassorbenti certificati per migliorare le prestazioni acustiche degli ambienti interni, quali hotel e spa, ristoranti, luoghi di culto, sale conferenze, auditorium, musei, spazi per la didattica e altri, facendo del comfort acustico una soluzione finalmente accessibile a tutti. Grazie ad un Team di tecnici interni specializzati, offriamo una consulenza a 360° gratuita e senza impegno: dalla definizione della superficie fonoassorbente alla disposizione architettonica, fino all'assistenza in fase di posa.



ABSORBER EASY



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello fonoassorbente dal rapporto prezzo/prestazioni imbattibile

- Eliminazione del riverbero in tutti gli ambienti interni
- Posa in aderenza a parete/soffitto o a sospensione con kit cavi in acciaio
- Disponibile in varie forme e misure
- Rivestimento colorato o con stampa grafica
- Leggero, atossico, classe di reazione al fuoco B-s2,d0

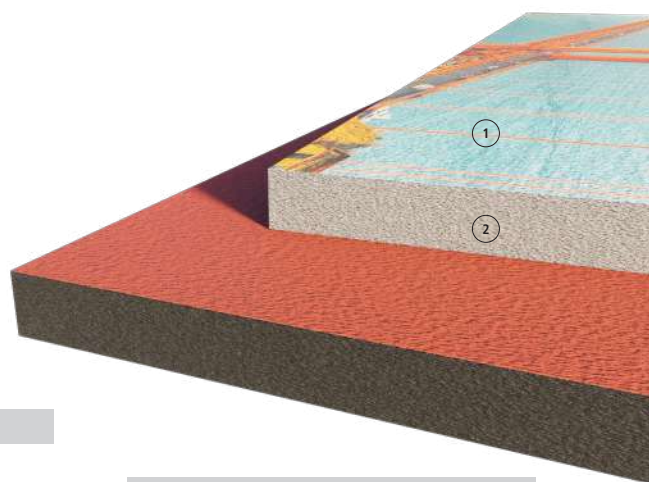
Caratteristiche:



Composizione:

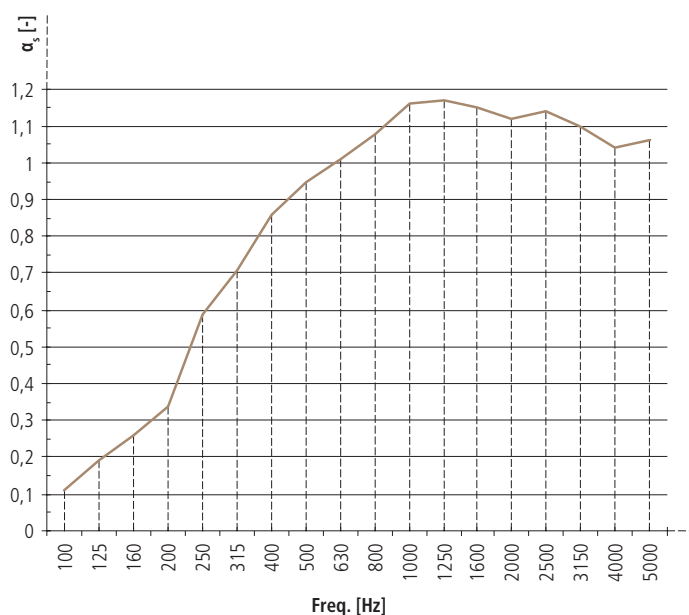


- 1 Rivestimento in TNT colorato/stampa grafica
- 2 Fibra di poliestere



Coefficiente di assorbimento acustico per applicazione in aderenza

| Freq. [Hz] | α_s [-] |
|------------|----------------|
| 100 | 0,11 |
| 125 | 0,19 |
| 160 | 0,26 |
| 200 | 0,34 |
| 250 | 0,59 |
| 315 | 0,71 |
| 400 | 0,86 |
| 500 | 0,95 |
| 630 | 1,01 |
| 800 | 1,08 |
| 1000 | 1,16 |
| 1250 | 1,17 |
| 1600 | 1,15 |
| 2000 | 1,12 |
| 2500 | 1,14 |
| 3150 | 1,1 |
| 4000 | 1,04 |
| 5000 | 1,06 |



Articolo e dimensioni

| Articolo | Dimensioni (cm) |
|------------|-----------------|
| Quadrato | 60 x 60 |
| | 120 x 120 |
| Rettangolo | 120 x 60 |
| | 120 x 150 |
| | 120 x 180 |
| | 150 x 60 |
| | 180 x 60 |
| | 300 x 60 |
| | 300 x 120 |
| Cerchio | Ø40 |
| | Ø60 |
| | Ø80 |
| | Ø120 |
| Esagono | lato 60 |
| | lato 80 |
| | lato 120 |

ABSORBER PRO

36

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**Il professionista:
fonoassorbimento e design
senza compromessi**

- Massa e resistenza al fuoco classe A2, per un'acustica perfetta
- Eliminazione del riverbero in tutti gli ambienti interni
- Posa con staffe a parete/soffitto o a sospensione con kit cavi in acciaio
- Disponibile in varie forme e misure



Caratteristiche:



Composizione:

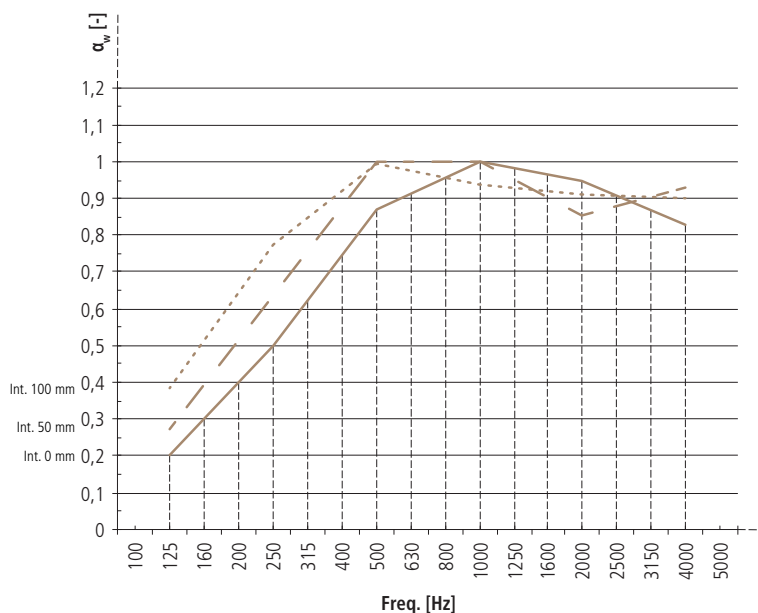
- ① Verniciatura tecnoacustica o rivestimento in tessuto ignifugo
- ② Lana minerale



Coefficiente di fonoassorbimento acustico

Articolo e dimensioni

| Articolo | Dimensioni (cm) |
|------------|-----------------|
| Quadrato | 120 x 120 |
| Rettangolo | 120 x 60 |
| | 120 x 180 |
| | 120 x 240 |
| | 120 x 300 |
| | 60 x 240 |
| Cerchio | 60 x 300 |
| | Ø30 |
| | Ø60 |
| | Ø80 |
| Esagono | Ø120 |
| | lato 60 |
| | lato 80 |
| | lato 120 |



| Freq. [Hz] | α_w [-] | |
|------------|----------------|----------------------------------|
| 125 | 0,20 | Intercapedine 0 mm (in aderenza) |
| 250 | 0,50 | |
| 500 | 0,87 | |
| 1000 | 1,00 | |
| 2000 | 0,96 | |
| 4000 | 0,85 | Intercapedine 50 mm |
| 125 | 0,28 | |
| 250 | 0,67 | |
| 500 | 1,00 | |
| 1000 | 1,00 | |
| 2000 | 0,90 | Intercapedine 100 mm |
| 4000 | 0,93 | |
| 125 | 0,39 | |
| 250 | 0,78 | |
| 500 | 1,00 | |
| 1000 | 0,95 | |
| 2000 | 0,92 | |
| 4000 | 0,95 | |

ABSORBER INSIDE

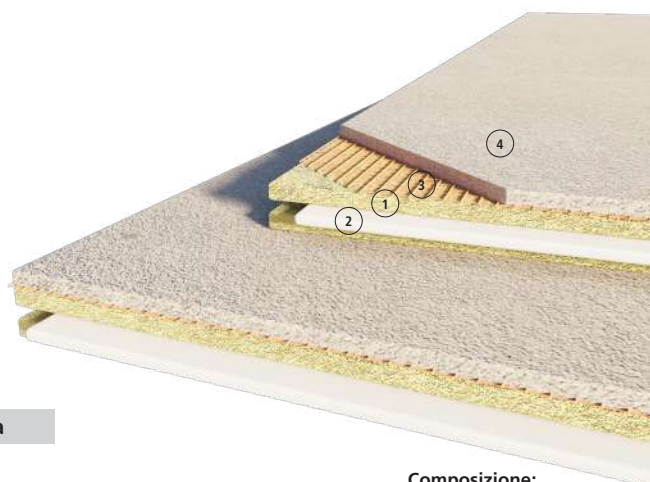


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il sistema fonoassorbente che non si vede, ma si sente

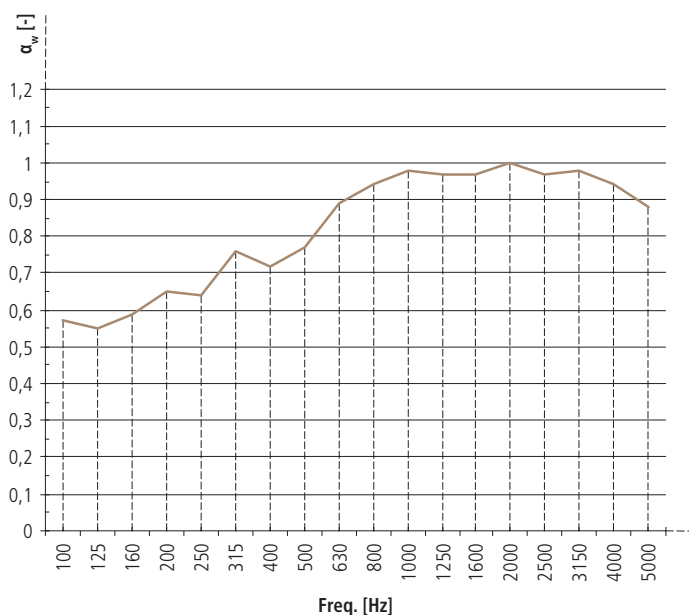
- Eliminazione del riverbero in tutti gli ambienti interni
- Sistema totalmente invisibile, realizzabile in soli 3 step
- Posa su pareti/soffitti planari o curvi (concavi o convessi)
- Sistema composto da pannello preintonacato + stucco + intonachino colorato microporoso
- Possibile trattamento ionizzante per purificazione degli ambienti

Caratteristiche:



Coefficiente di assorbimento acustico per applicazioni avvitate su orditura ribassata

| Freq. [Hz] | α_w [-] |
|------------|----------------|
| 100 | 0,57 |
| 125 | 0,55 |
| 160 | 0,59 |
| 200 | 0,65 |
| 250 | 0,64 |
| 315 | 0,76 |
| 400 | 0,72 |
| 500 | 0,77 |
| 630 | 0,89 |
| 800 | 0,94 |
| 1000 | 0,98 |
| 1250 | 0,97 |
| 1600 | 0,97 |
| 2000 | 1,00 |
| 2500 | 0,97 |
| 3150 | 0,98 |
| 4000 | 0,94 |
| 5000 | 0,88 |



Composizione:

- Lana di roccia ①
- Dente di aggancio in fibrocemento ②
- Rete in fibra di vetro ③
- Schiuma nanotecnologica ④

Scheda tecnica

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Conducibilità termica | $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ |
| Peso specifico in opera | $\sim 11 \text{ kg/m}^2$ |
| Densità della lana di roccia | 155 kg/m^3 |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Altezza (mm) | Larghezza (mm) |
|----------------|-----------------|--------------|----------------|
| Pann. standard | 37 (+ 3 finito) | 990 | 585 |

Accessori di sistema: intonachino poroso a base di marmo

ABSORBER WP

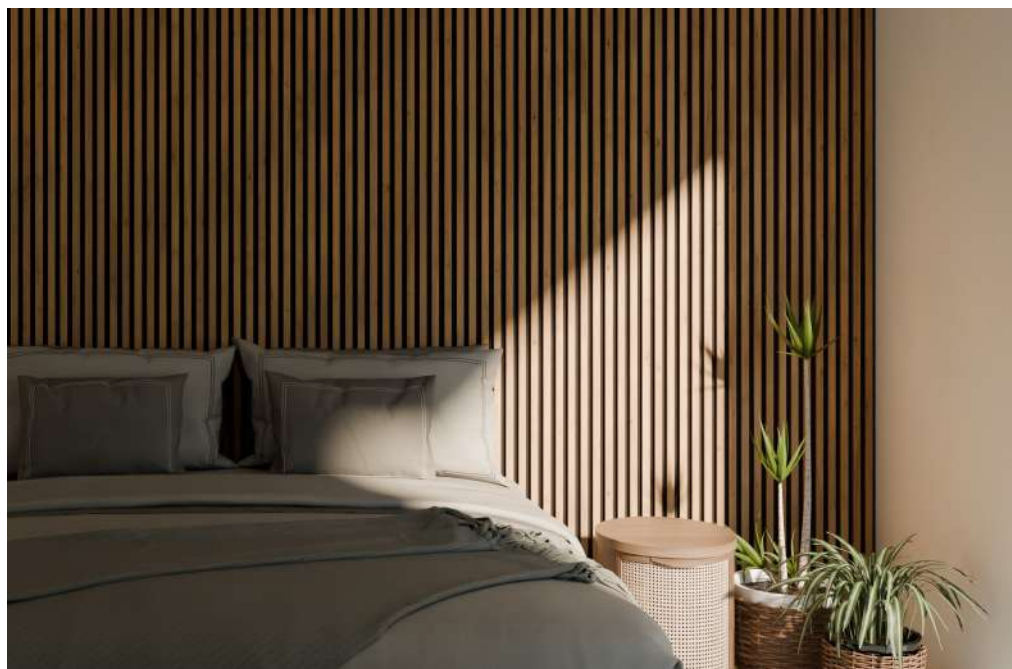
38

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannelli fonoassorbenti in legno per interni, ambienti eleganti ed acustica perfetta

- Rivestimento pareti, boiserie, soffitti
- Applicazione in aderenza oppure su sottostruttura per un fonoassorbimento ottimale
- 4 essenze di legno disponibili
- Ecologico: tutti i materiali provengono da fonti sostenibili certificate



new product



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Doghe in MDF impiallacciate
- ② Panno in fibra di poliestere

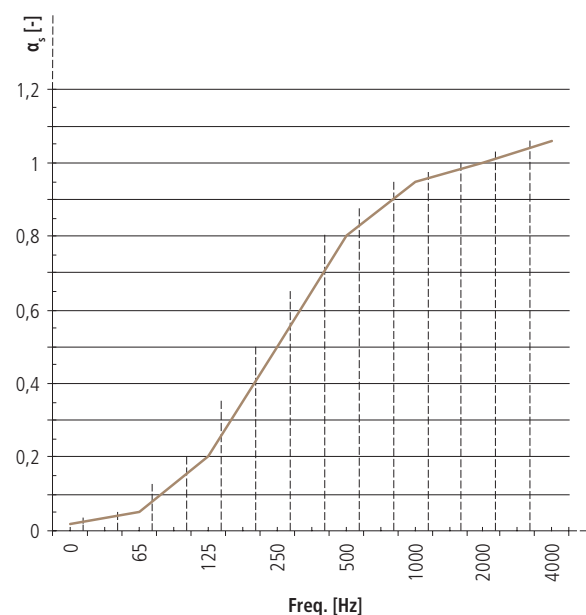
Scheda tecnica

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Larghezza doghe in MDF | 27 mm |
| Interasse tra le doghe | 13 mm |
| Spessore panno in fibra di poliestere | 9 mm |
| Spessore doghe in MDF | 12 mm |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Finitura | Spessore (mm) | Misure (mm) |
|----------|-----------------|---------------|-------------|
| 41000050 | noce naturale | 21 | 2700 x 600 |
| 41000051 | rovere naturale | 21 | 2700 x 600 |
| 41000052 | rovere grigio | 21 | 2700 x 600 |
| 41000053 | rovere scuro | 21 | 2700 x 600 |

Coefficiente di assorbimento acustico per applicazione in aderenza



| Freq. [Hz] | α_s [-] |
|------------|----------------|
| 0 | 0,00 |
| 65 | 0,05 |
| 125 | 0,20 |
| 250 | 0,50 |
| 500 | 0,80 |
| 1000 | 0,94 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,06 |



R2

Sistemi cappotto

Indice

R2 Sistemi cappotto

Sistemi di lavorazione e fissaggio

| | | |
|--|------|----|
| 01 S-IPH 10p_Tassello chiodo PP..... | Pag. | 55 |
| 02 S-IPH 10s _Tassello chiodo acciaio..... | Pag. | 56 |
| 03 S-IPT 8s_Tassello vite acciaio | Pag. | 57 |
| 04 GEKO | Pag. | 58 |
| 05 Piatto RF | Pag. | 59 |
| 06 BLIND FIX | Pag. | 60 |
| 07 Attrezzi da taglio isolanti fibrosi | Pag. | 61 |

Reti e accessori per sistemi ETICS

| | | |
|---|------|----|
| 08 VETRIXTEX 2 160 & VETRIXTEX 1 | Pag. | 64 |
| 09 VETRIXTEX Corner | Pag. | 65 |
| 10 VETRIXTEX Water Corner | Pag. | 66 |
| 11 VETRIXTEX Dynamic | Pag. | 67 |
| 12 VETRIXTEX Freccia Armante | Pag. | 68 |
| 13 Profilo di partenza con kit di montaggio | Pag. | 69 |
| 14 EPS | Pag. | 70 |

Rasanti/collanti, primer e intonachini

| | | |
|-----------------------------|------|----|
| 15 WALLSTAR | Pag. | 72 |
| 16 WALLSTAR LIGHT | Pag. | 73 |
| 17 UNIGRUND | Pag. | 74 |
| 18 SILIKAOLIN SILOSAN | Pag. | 75 |
| 19 SILIKAOLIN SIL | Pag. | 76 |
| 20 SILIKAOLIN ACR | Pag. | 77 |

Soluzioni per finiture d'interni

| | | |
|--|------|----|
| 21 Pannello in terra cruda | Pag. | 79 |
| 22 Intonaco rasante in terra cruda | Pag. | 80 |
| 23 CaSiCLIMA TS | Pag. | 81 |
| 24 CaSiCLIMA UNIVERSAL/STANDARD | Pag. | 82 |

Riferimenti grafici

R2



Esterno/interno
tetto/parete



Esterno
tetto/parete



Interno
tetto/parete



Alta
traspirabilità



Resistenza
pioggia battente



Effetto
antirisalita



Miscelazione con
trapano a frusta



Applicazione con
intonacatrice



Applicazione con
spatola dentata



Applicazione con
spatola liscia



Applicazione
a rullo



Applicazione
a pennello



Alta
adesività



Alleggerito



Fissaggio
a battere



Fissaggio ad
avvitamento



Alcali
resistente



Pronto
all'uso



Sacco in
polvere



Scatola

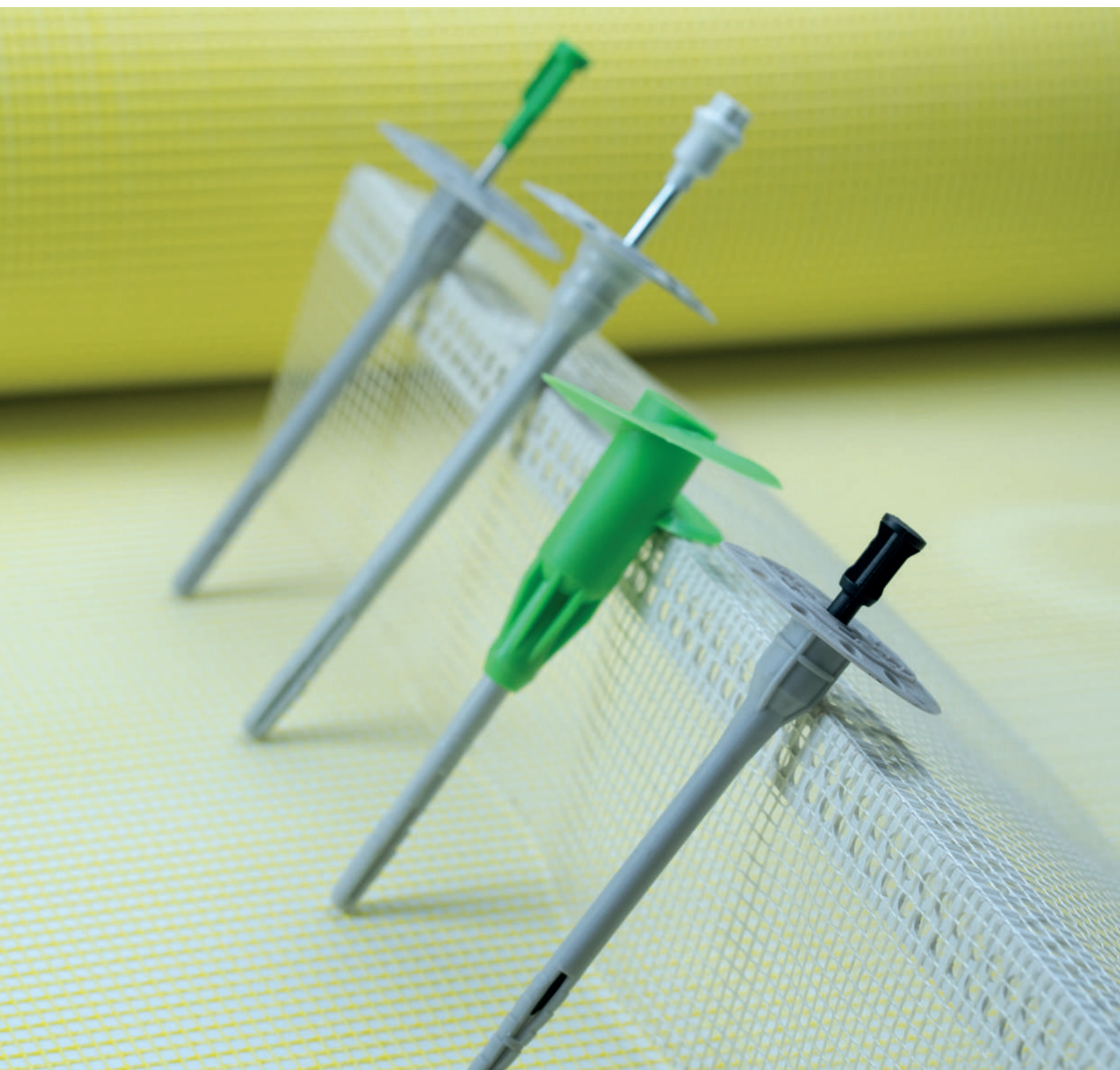


Rotolo

Sistemi di lavorazione e fissaggio

R2

In un sistema cappotto ETICS, i sistemi di fissaggio svolgono il fondamentale ruolo di mantenere il pannello isolante ben ancorato al supporto, onde evitare distacchi e difetti visivi. Oltre a garantire la tenuta a strappo dovuta all'azione di trazione esercitata dal vento in facciata, devono, infatti, contenere i movimenti di dilatazione e contrazione dei pannelli coibenti stessi. Nella scelta del sistema di fissaggio è indispensabile la valutazione da parte di un tecnico del corretto numero di tasselli/m² da impiegare, calcolato in base alla zona vento, al tipo di materiale isolante utilizzato e alla posizione del tassello stesso (in prossimità dei bordi delle facciate il numero di tasselli va intensificato). È, inoltre, importante valutare il supporto (muratura, c.a., gasbeton, laterizio...) e verificare se il tassello scelto è idoneo. Tutti i tasselli devono essere certificati ETA e devono riportare la sigla che indica il tipo di supporto sul quale può essere impiegato. Per approfondimenti si rimanda alla norma UNI 11715.



S-IPH 10p_Tassello chiodo PP

01

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Tassello "a battere" con chiodo speciale in PP e fibra di vetro

- Inserimento semplice e rapido "a battere"
- Certificato ETA
- Eliminazione dei ponti termici grazie al chiodo interamente in PP
- Economico

Caratteristiche:



Certificazioni:



Composizione:

- ① Chiodo in PP e fibra di vetro
- ② PP



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Supporto | | ABCDE - pietra, mattone forato e non, calcestruzzo, gasbeton |
| Isolanti fissabili | | tutti i tipi di isolanti |
| Diametro punta | | 10 mm |
| Diametro rosetta | | 60 mm |
| Profondità di ancoraggio a seconda del tipo di supporto | | hef: 30 mm (A,B); 50 mm (C,D); 60 mm (E). Vedi tabella di calcolo per profondità effettiva |
| Consumo | | 4 - 8 pz/m² |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Misure (mm) | Confezione (pz) | Bancale (pz) |
|----------|-------------|-----------------|--------------|
| 80222070 | 10 x 70 | 200 | 8.000 |
| 80222090 | 10 x 90 | 200 | 8.000 |
| 80222120 | 10 x 120 | 200 | 8.000 |
| 80222140 | 10 x 140 | 200 | 8.000 |
| 80222160 | 10 x 160 | 200 | 6.000 |
| 80222180 | 10 x 180 | 200 | 6.000 |
| 80222200 | 10 x 200 | 200 | 6.000 |
| 80222220 | 10 x 220 | 100 | 4.000 |
| 80222260 | 10 x 260 | 100 | 3.000 |

S-IPH 10s _Tassello chiodo acciaio

02

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Tassello "a battere" con chiodo in acciaio galvanizzato zincato

- Inserimento semplice e rapido "a battere"
- Certificato ETA
- Eliminazione dei ponti termici grazie al chiodo dotato di testa in plastica rinforzata
- Lo speciale profilo del disco consente un'ottimale adesione del rasante



Caratteristiche:



Certificazioni:



Composizione:

- 1 Protezione speciale in plastica
- 2 Chiodo in acciaio galvanizzato zincato
- 3 PP

Articolo e dimensioni

| Articolo | Misure (mm) | Confezione (pz) | Bancale (pz) |
|----------|-------------|-----------------|--------------|
| 80221070 | 10 x 70 | 200 | 8.000 |
| 80221090 | 10 x 90 | 200 | 8.000 |
| 80221120 | 10 x 120 | 200 | 8.000 |
| 80221140 | 10 x 140 | 200 | 8.000 |
| 80221160 | 10 x 160 | 200 | 6.000 |
| 80221180 | 10 x 180 | 200 | 6.000 |
| 80221200 | 10 x 200 | 200 | 6.000 |
| 80221220 | 10 x 220 | 100 | 4.000 |
| 80221260 | 10 x 260 | 100 | 3.000 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Supporto | | ABCDE - pietra, mattone forato e non, calcestruzzo, gasbeton |
| Isolanti fissabili | | tutti i tipi di isolanti |
| Diametro punta | | 10 mm |
| Diametro rosetta | | 60 mm |
| Profondità di ancoraggio a seconda del tipo di supporto | | hef: 30 mm (A,B); 50 mm (C,D); 60 mm (E). Vedi tabella di calcolo per profondità effettiva |
| Consumo | | 4 - 8 pz/m ² |

S-IPT 8s_Tassello vite acciaio

03

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Tassello "ad avvitare" con vite in acciaio galvanizzato zincato

- Espansione ad avvitamento
- Certificato ETA
- Riduzione dei ponti termici: testa con inserto Torx in plastica rinforzata
- Doppia zona di espansione di 35 mm e 50 mm per una tenuta ottimale e flessibilità in tutti i materiali

Caratteristiche:



Certificazioni:



Composizione:

- ① Protezione speciale in plastica
- ② Vite in acciaio galvanizzato zincato
- ③ PP



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Supporto | | ABCDE - pietra, mattone forato e non, calcestruzzo, gasbeton |
| Isolanti fissabili | | tutti i tipi di isolanti |
| Diametro punta | | 8 mm |
| Diametro rosetta | | 60 mm |
| Profondità di ancoraggio a seconda del tipo di supporto | | hef: 35 mm (A,B,C,D); 50 mm (E). Vedi tabella di calcolo per profondità effettiva |
| Consumo | | 4 - 8 pz/m ² |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Misure (mm) | Confezione (pz) | Bancale (pz) |
|----------|-------------|-----------------|--------------|
| 80220115 | 8 x 115 | 200 | 8.000 |
| 80220135 | 8 x 135 | 200 | 8.000 |
| 80220155 | 8 x 155 | 200 | 8.000 |
| 80220175 | 8 x 175 | 200 | 6.000 |
| 80220195 | 8 x 195 | 200 | 6.000 |
| 80220215 | 8 x 215 | 100 | 4.000 |
| 80220235 | 8 x 235 | 100 | 4.000 |
| 80220255 | 8 x 255 | 100 | 3.000 |
| 80220275 | 8 x 275 | 100 | 3.000 |
| 80220295 | 8 x 295 | 100 | 3.000 |

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Un unico tassello: facilità d'uso a livello universale

- Conformazione a elica: scompare all'interno dell'isolante scongiurando il rischio di inestetismi
- Un'unica lunghezza per fissare spessori di isolante da 100 a 400 mm
- Adatto a tutti i pannelli isolanti
- Dotato di speciale staffa da trapano (per mandrino da 10 mm) con punta Torx intercambiabile



Composizione:

- ① Tassello a vite per muratura
- ② Elica in PP

Articolo e dimensioni

| Articolo | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Confezione (pz) |
|----------|----------------|----------------|-----------------|
| 80210001 | 8 | 100 | 150 |

Caratteristiche:



Certificazioni:



Video di utilizzo:



Scheda tecnica

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Supporto | | ABCDE - pietra, mattone forato e non, calcestruzzo, gasbeton |
| Isolanti fissabili | | tutti i tipi di isolanti |
| Lunghezza | | unica |
| Ponti termici | | $\chi = 0,000 \text{ W/K}$ |
| Diametro tassello | | 8 mm |
| Diametro elica | | 67 mm |
| Lunghezza elica | | 80 mm |
| Inserto staffa di fissaggio | | punta Torx serie interc. T30 (lunghezza 50 mm) |
| Alloggiamento staffa di fissaggio | | adatta a tutti gli alloggiamenti tradizionali per mandrino da 10 mm |
| Profondità di ancoraggio | | vedi scheda tecnica, regolazione della staffa di montaggio in base allo spessore dell'isolante |
| Consumo | | 4 - 8 pz/m ² (vedi certificato ETA) |

Piatto RF



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Rosetta in pvc per fissaggio isolanti su pareti in legno

- Permette il fissaggio su supporti in legno di pannelli isolanti rigidi
- Dotata di tappo anticondensa a protezione della testa della vite
- Vite di fissaggio non compresa

Caratteristiche:



ALKALI
RESISTANT



Composizione:

PP (1)

Scheda tecnica

| | | |
|--------------------|--|---------------------------------------|
| Supporto | | fissaggio isolanti su pareti in legno |
| Isolanti fissabili | | tutti i tipi di isolanti |
| Ponti termici | | tappo anticondensa integrato |
| Viti utilizzabili | | viti da legno Ø6 mm |
| Consumo | | 4 - 8 pz/m² |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Diametro (mm) | Confezione (pz) |
|----------|---------------|---------------|-----------------|
| 80250050 | 4 | 50 | 200 |

BLIND FIX

06

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Supporto rigido per montaggio esterno di cardini, persiane, guide per scuri in sistemi a capotto

- Rinforzato con piastre di alluminio
- Fornito completo di tre tasselli con viti per il montaggio
- No ponti termici
- Fissaggio a regola d'arte di cardini, persiane ed elementi a sbalzo in sistemi a capotto ETICS



new
product

ZONA A



ZONA B

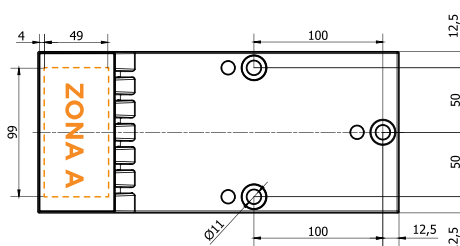
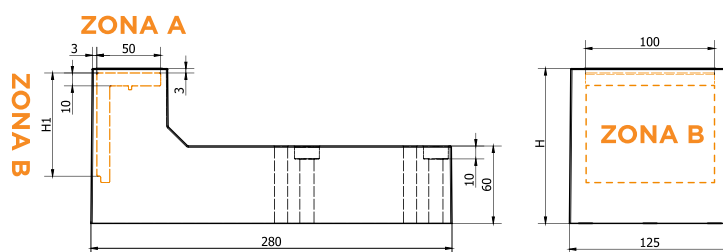
Caratteristiche:



Scheda tecnica:



Punti di ancoraggio:



Composizione:

- ① Piastre in alluminio
- ② Supporto rigido, imputrescibile senza cfc
- ③ Tasselli con viti

Articolo e dimensioni

| Variante | Articolo | Misure (mm) | Confezione (pz) |
|---------------|----------|-------------|-----------------|
| BLIND FIX 120 | 8023000 | 120x125x280 | 12 |
| BLIND FIX 140 | 8023001 | 140x125x280 | 12 |
| BLIND FIX 160 | 8023002 | 160x125x280 | 12 |

Attrezzi da taglio isolanti fibrosi

07

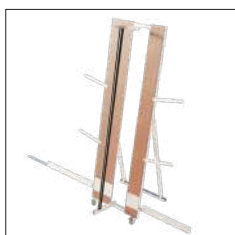
R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Taglio e sagomatura a misura degli isolanti? Un gioco da ragazzi

- Sega a doppia lama rimovibile per lavorazioni di precisione
- Doppie lame intercambiabili: ondulate per isolanti soffici e seghettate per isolanti rigidi
- Possibile taglio pannelli in altezza massima 1380 mm e spessore 260 mm
- Disponibile pratico coltello a lama ondolata per il taglio manuale di isolanti soffici



Tavolo da taglio

| | |
|--|------------------|
| Articolo | 1400004 |
| Dimensione minima (H x L x P) | 187 x 60 x 28 cm |
| Spessore massimo del pannello isolante | 260 mm |
| Lunghezza massima di taglio verticale | 1380 mm |
| Confezione | 1 pz |



Sega elettrica

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Articolo | 1400003 |
| Modello | Bosch GFZ 16-35 AC |
| Potenza assorbita nominale | 1600 W |
| Lunghezza barra / corsa | 350 mm / 50 mm |
| Confezione | 1 pz |



Lama ondolata

| | |
|------------------------------|--|
| Articolo | 1400002 |
| Modello | ondulate - HCS da 2 pz. TF 350 WM per isolanti soffici |
| Lunghezza lame | 408 mm/pz |
| Seghe elettriche compatibili | Bosch GFZ 16-35 AC |
| Confezione | 2 pz |



Coltello per isolanti soffici

| | |
|---------------------|--|
| Articolo | 1400001 |
| Modello | ondulate - HCS da 2 pz. TF 350 WM per isolanti soffici |
| Misure lama (L x H) | 275 x 25 mm |
| Massa areica | 170 g |
| Confezione | 1 pz |

Prenota la tua consulenza acustica gratuita

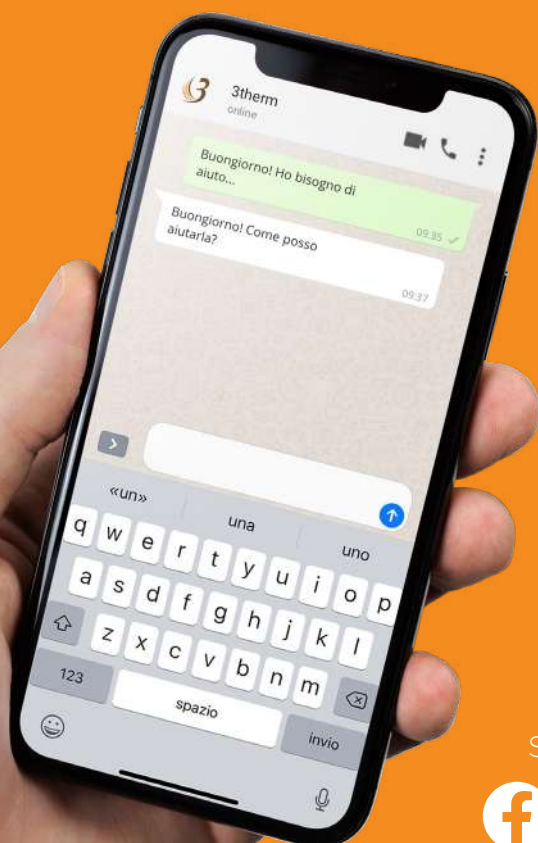
Cosa aspetti? Siamo qui apposta per rispondere alle tue esigenze!

Grazie a un team di tecnici specializzati, offriamo una consulenza gratuita e senza impegno a 360°: dalla definizione del numero di pannelli fonoassorbenti, alla disposizione architettonica, all'assistenza in fase di posa.



**Scrivici su Whatsapp
+ 39 391 147 99 21**

Attenzione: questo numero è abilitato per la sola ricezione di messaggi Whatsapp



Cosa succederà dopo?

Primo passo:

sarai contattato dal nostro consulente tecnico entro 24 ore

Secondo passo:

verranno effettuati un sopralluogo gratuito e la valutazione dell'intervento

Terzo passo:

installazione dei pannelli e risoluzione del problema acustico

Seguici su



Reti e accessori per sistemi ETICS

Una facciata rivestita con un sistema cappotto intonacato deve risultare visivamente perfetta: fenomeni di muffe, fessurazioni, micro-cavillature dell'intonaco non sono accettati. Per questo motivo, è importante il corretto impiego di tutti gli accessori per un risultato a regola d'arte. Sono quindi fondamentali l'uso di paraspigoli, posizionati sugli angoli dell'edificio e sugli spigoli verticali di finestre/porte/fori, e di paraspigoli con labbro rompi goccia da posizionare su architravi o balconi per evitare il gocciolamento in facciata; i profili per giunto cappotto-finestra, per creare un punto che garantisca tenuta acqua/aria/vento e i profili di partenza, per chiudere la parte basale del cappotto. Per ultime, ma non meno importanti, le reti di armatura, responsabili di contenere tutti i movimenti di dilatazione e contrazione del sistema, evitando fenomeni di fessurazione.

R2



VETRIXTEX 2 160 & VETRIXTEX 1

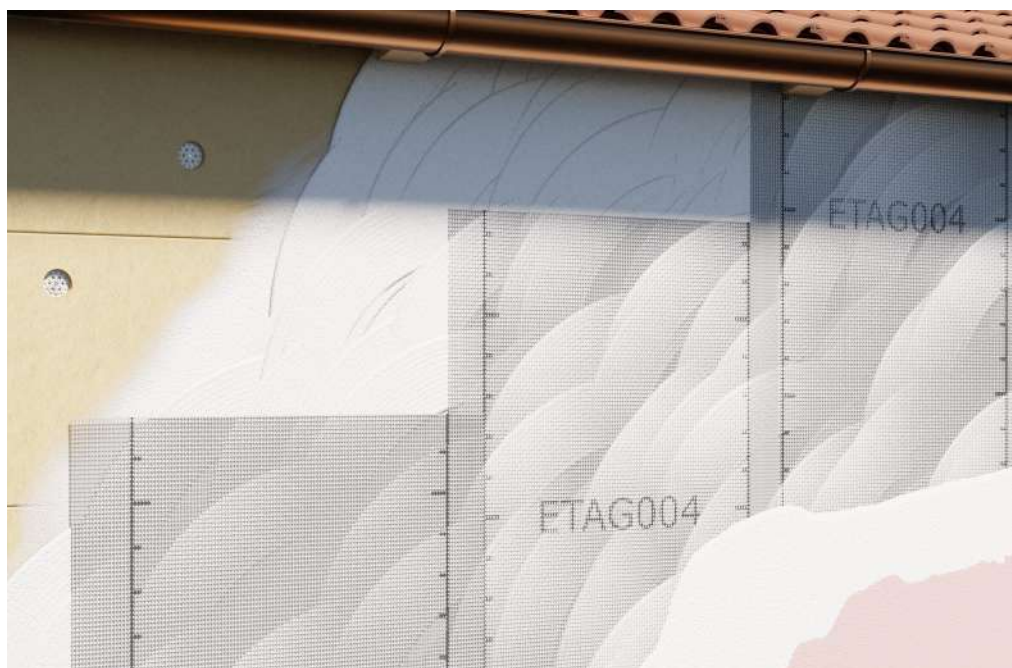
08

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Reti in fibra di vetro per sistemi cappotto professionali

- Reti in fibra tipo E impregnate con resina alcali-resistente
- Morbide ed elastiche, per una lavorazione ottimale
- Tessitura anti-sfibratura dei nodi
- Indicate per l'armatura di sistemi di isolamento a cappotto



Caratteristiche:



ALKALI
RESISTANT



Certificazioni:



VETRIXTEX 2 160

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Articolo | 80116501 |
| Materiale | fibra di vetro, appretto antialcalino |
| Massa areica | ~160 g/m ² |
| Maglia | 4 x 5 mm |
| Misure | 1 x 50 m |
| Resistenza a trazione | 1750 / 2000 N/50mm |
| Allungamento a rottura | 1,27 / 2,27 % |
| Bancale | 1650 m ² (33 rotoli) |



VETRIXTEX 1

| | |
|------------------------|---|
| Articolo | 80115001 (bianco) |
| Materiale | fibra di vetro, appretto antialcalino |
| Massa areica | ~155 g/m ² - su etichetta 150 g/m ² |
| Maglia | 5 x 5 mm |
| Misure | 1 x 50 m |
| Resistenza a trazione | EN ISO 13934.1 WARP= 2200 N/5cm / FILL= 2000 N/5cm |
| Allungamento a rottura | 1,27 / 2,27 % |
| Bancale | 1750 m ² (35 rotoli) |

VETRIXTEX Corner

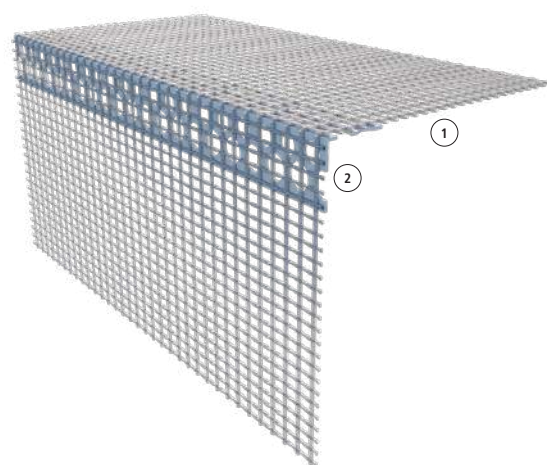


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Profilo paraspigolo rigido in PVC

- Rinforza gli spigoli senza creare "punti freddi" soggetti a condensa
- Resistente agli alcali e ai raggi UV
- Applicabile con collante sugli spigoli dell'edificio e dei fori di finestre e porte

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Colore | | bianco |
| Grammatura rete | | 160 ± 5 g/m² |
| Resistenza chimico/fisica | | resistente agli alcali e ai raggi UV |
| Maglia | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Spessore medio rete | | 0,50 mm |
| Luogo di stoccaggio | | contenitore originale, asciutto, al riparo dai raggi UV, -5°C / +30°C |
| Resistenza a trazione | | 2400 N/50mm (ordito) 2100 N/50mm (trama) |
| Allungamento a rottura | | 3,50 % (ordito) 3,45 % (trama) |

Composizione:

Rete in fibra di vetro (1)

PVC rigido (2)

Articolo e dimensioni

| Articolo | Misure (mm) | Lunghezza (m) | Confezione (pz) |
|----------|-------------|---------------|-----------------|
| 80100123 | 80 x 120 | 2,5 | 50 |
| 80100120 | 100 x 150 | 2,5 | 100 |

VETRIXTEX Water Corner

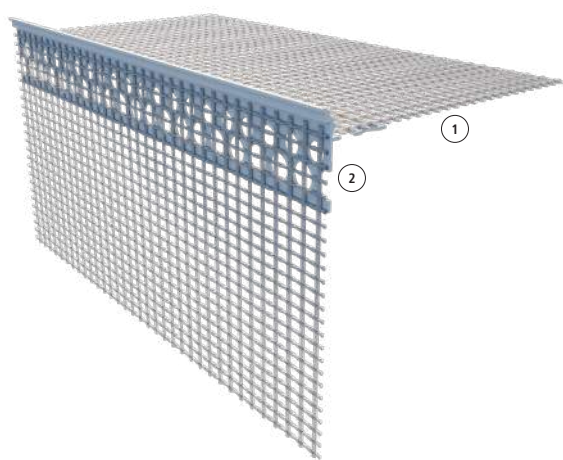
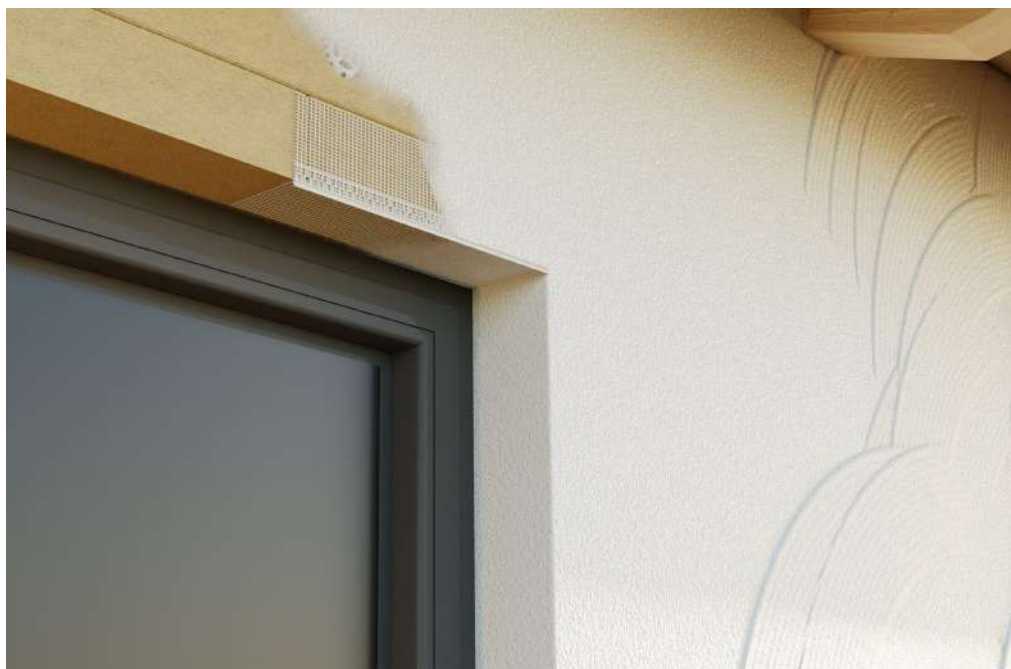
10

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Profilo paraspigolo rigido in PVC con gocciolatoio

- La linguetta rompigoccia evita il gocciolamento in facciata in caso di pioggia
- Resistente agli alcali e ai raggi UV
- Applicabile con collante sugli spigoli orizzontali di architravi e balconi
- Anticondensa grazie alla composizione in PVC



Composizione:

- ① Rete in fibra di vetro
- ② PVC rigido

Articolo e dimensioni

| Articolo | Misure (mm) | Lunghezza (m) | Confezione (pz) |
|----------|-------------|---------------|-----------------|
| 80100131 | 100 x 100 | 2,5 | 20 |

Caratteristiche:



ALKALI
RESISTANT



Scheda tecnica

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Colore | | bianco |
| Grammatura rete | | 160 ± 5 g/m² |
| Resistenza chimico/fisica | | resistente agli alcali, ai raggi UV, all'ozono |
| Tinteggiabile | | SI |
| Maglia | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Spessore medio rete | | 0,50 mm |
| Luogo di stoccaggio | | contenitore originale, asciutto, al riparo dai raggi UV, -5°C / +30°C |
| Resistenza a trazione | | 2400 N/50mm (ordito) 2100 N/50mm (trama) |
| Allungamento a rottura | | 3,50 % (ordito) 3,45 % (trama) |

VETRIXTEX Dynamic

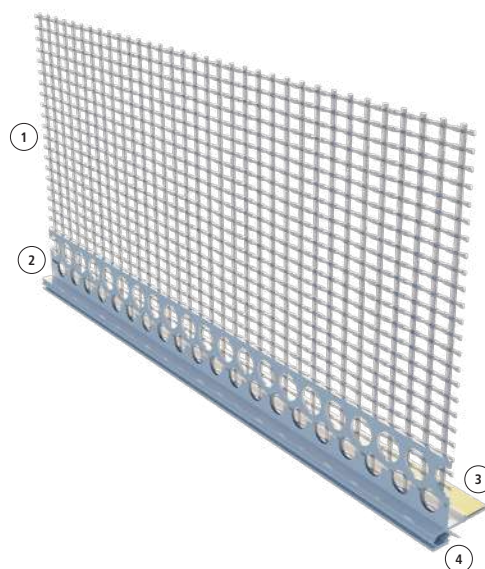


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Profilo di connessione finestra/intonaco

- La guarnizione adesiva a elasticità permanente offre una perfetta tenuta aria/acqua del giunto serramento-intonaco
- Resistente agli alcali e ai raggi UV
- Il labbro di protezione adesivo (rimovibile a fine lavori) permette il fissaggio di nylon protettivo del serramento

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Colore | | bianco |
| Grammatura rete | | 160 ± 5 g/m² |
| Resistenza chimico/fisica | | resistente agli alcali e ai raggi UV |
| Maglia | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Spessore medio rete | | 0,50 mm |
| Luogo di stoccaggio | | contenitore originale, asciutto, al riparo dai raggi UV, -5°C / +30°C |
| Resistenza a trazione | | 2400 N/50mm (ordito) 2100 N/50mm (trama) |
| Allungamento a rottura | | 3,50 % (ordito) 3,45 % (trama) |

Composizione:

Rete in fibra di vetro ①

PVC rigido ②

Colla acrilica con liner siliconico rimovibile ③

Guarnizione elastica in schiuma di PU ④

Articolo e dimensioni

| Articolo | Misure (mm) | Lunghezza (m) | Confezione (pz) |
|----------|-------------|---------------|-----------------|
| 80100134 | 100 x 100 | 2,6 | 30 |

VETRIXTEX Freccia Armante

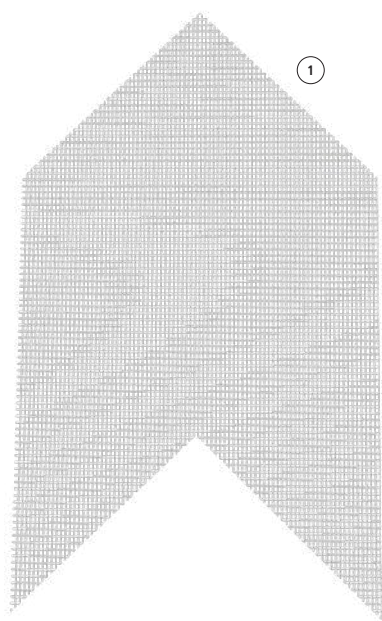
12

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Rete angolare per rinforzo spigoli di infissi e aperture

- Evita le fessurazioni a 45° gradi dell'intonaco in prossimità degli angoli dei fori finestra
- Resistente agli alcali e ai raggi UV
- Posa corretta e tensioni nell'intonaco contrastate al 100% grazie alla pratica sagomatura



Composizione:

- ① Rete in fibra di vetro con appretto antialcalino

Articolo e dimensioni

| Articolo | Larghezza (cm) | Lunghezza (cm) | Confezione (pz) |
|----------|----------------|----------------|-----------------|
| 80100121 | 33 | 38,5 | - |

Caratteristiche:



ALKALI
RESISTANT



Scheda tecnica

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Colore | | bianco |
| Grammatura rete | | 160 ± 5 g/m² |
| Resistenza chimico/fisica | | resistente agli alcali e ai raggi UV |
| Maglia | | 3,5 x 3,5 mm ± 5 |
| Spessore medio rete | | 0,50 mm |
| Luogo di stoccaggio | | contenitore originale, asciutto, al riparo dai raggi UV, -5°C / +30°C |
| Resistenza a trazione | | 2400 N/50mm (ordito) 2100 N/50mm (trama) |
| Allungamento a rottura | | 3,50 % (ordito) 3,45 % (trama) |

Profilo di partenza con kit di montaggio

13

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Profilo di partenza/chiusura in PVC ad apertura variabile e kit di montaggio

- 3 misure di larghezza variabile, per tutti gli spessori di isolante
- Evita rischi di posa fuori bolla del sistema cappotto
- Chiusura della parte basale del cappotto: no a risalita di umidità ed attacchi di insetti
- Kit di montaggio: una confezione contiene il necessario per il montaggio di 45 m di profilo

Caratteristiche:

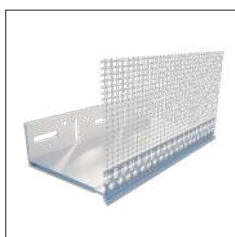


ALKALI
RESISTANT



Profilo di partenza/chiusura in PVC regolabile

| Articolo | 80260001 | 80260002 | 80260001 |
|---------------------------|---|--------------|--------------|
| Materiale | supporto rigido in PVC sagomato di varie misure, terminale con rete in fibra di vetro e rompigoccia | | |
| Larghezza regolabile | 60 - 90 mm | 100 - 160 mm | 180 - 240 mm |
| Lunghezza | 2 m | | |
| Colore | bianco | | |
| Grammatura rete | 160 ± 5 g/m² | | |
| Resistenza chimico/fisica | resistente agli alcali e ai raggi UV | | |
| Maglia | 3,5 x 3,5 mm ± 5 | | |
| Confezione | 20 m | | |



Kit di montaggio profilo di partenza/chiusura

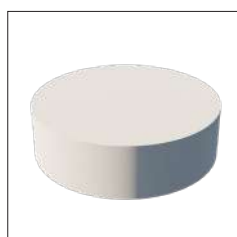
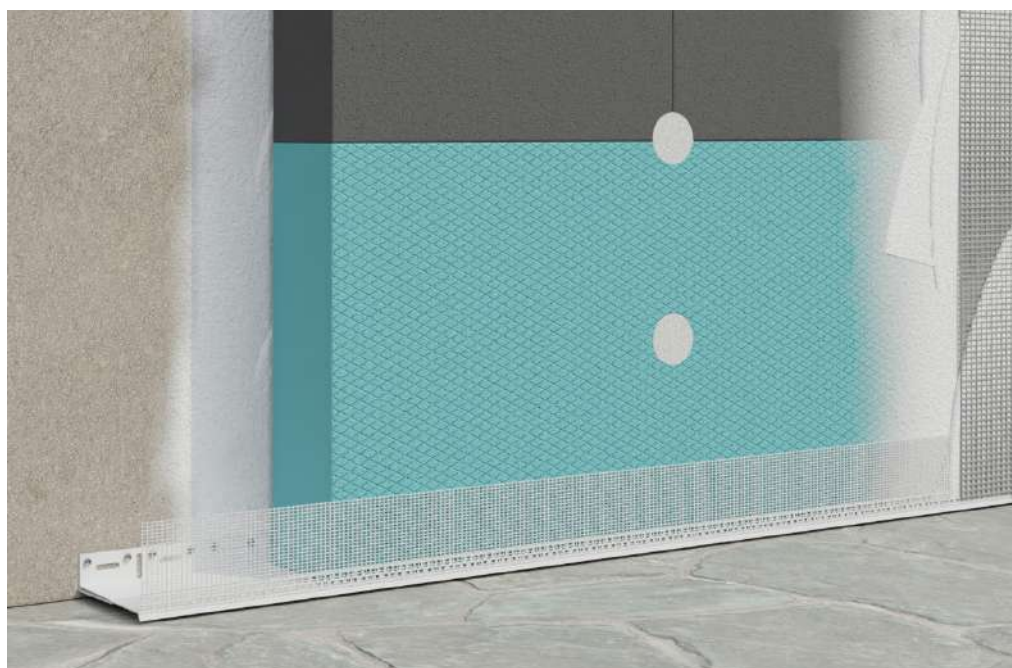
| | |
|-----------------|---|
| Articolo | 80260900 |
| Materiale | PVC - tassello a vite per muratura |
| Applicazione | su supporto in muratura per sistemi cappotto |
| Resa confezione | fissaggio di 45 m di profilo di partenza/chiusura |
| Confezione | 75 distanziatori - 50 tasselli di fissaggio 8 x 60 mm - 10 raccordi |



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

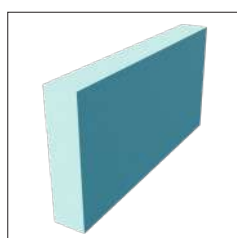
Pannelli isolanti in EPS tagliato da blocco per sistemi di isolamento a cappotto

- EPS disponibile nella versione bianco o grafite
- Disponibile EPS70 - EPS100 - EPS150 - EPS200
- Possibile il taglio pendenzato per isolamento di coperture piane



Disco in EPS

| | |
|------------|----------|
| Articolo | 80250090 |
| Materiale | EPS |
| Spessore | 14 mm |
| Diametro | 66 mm |
| Confezione | 300 pz |



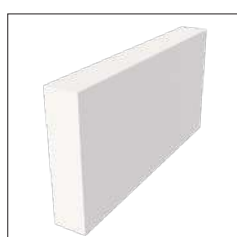
EPS Zoccolatura

| | |
|------------|------------------------------------|
| Articolo | 80301xxx |
| Materiale | EPS 200 Kpa |
| Spessore | 40 - 200 mm |
| Misure | 500 x 1000 mm |
| Confezione | variabile a seconda dello spessore |



EPS Grafite

| | |
|------------|------------------------------------|
| Articolo | 80303xxx |
| Materiale | EPS additivato con grafite |
| Spessore | 40 - 200 mm |
| Misure | 500 x 1000 mm |
| Confezione | variabile a seconda dello spessore |



EPS Bianco

| | |
|------------|------------------------------------|
| Articolo | 80302xxx |
| Materiale | EPS |
| Spessore | 40 - 200 mm |
| Misure | 500 x 1000 mm |
| Confezione | variabile a seconda dello spessore |

Rasanti/collanti, primer e intonachini

Come si esegue la finitura di un sistema cappotto? Lo strato di rasatura armata dello spessore consigliato di 5/6 mm, viene applicato in due mani: una prima mano con spatola americana, dopo la quale va applicata la rete di armatura srotolandola dall'alto verso il basso; a seguire, una seconda mano con spatola liscia a coprire. In questo modo, la rete sarà posizionata nel "secondo terzo di rasante", quindi in posizione ottimale per contenere tutti gli sforzi di trazione-contrazione. Successivamente andrà applicato il fondo ancorante colorato e, in ultimo, l'intonachino di finitura della grana prescelta. È importante anche l'incollaggio dei pannelli coibenti, che va eseguito con il metodo del "cordolo perimetrale e tre punti centrali", al fine di garantire il totale incollaggio al supporto e la creazione di sacche d'aria ferma dietro ad ogni pannello isolante.

R2



WALLSTAR

15

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La star dei collanti/rasanti per sistemi di isolamento a cappotto

- Ottimo per l'incollaggio e la successiva rasatura di tutti i tipi di pannelli isolanti da cappotto
- Fibrato: posa a spessore senza il rischio di micro-cavillature
- Zero difetti estetici grazie alla grana grossa da 1,5 mm
- Bianco, traspirante e idrofugato



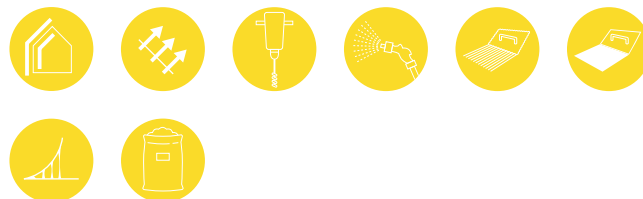
Composizione:

- ① Miscela composta da cemento Portland di elevata qualità, sabbie selezionate, fibre, resine e additivi

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Granulometria (mm) | Contenuto (kg) |
|----------|----------------|--------------------|----------------|
| 80350825 | bianco fibrato | 1,5 | 25 |

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

| | |
|---|---|
| Resistenza a compressione dopo 28 gg | 7,0 N/mm ² |
| Massa volumica apparente (polvere) | 1400 kg/m ³ |
| Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg | 1450 kg/m ³ |
| Modulo elasticità dinamico a 28 gg | 7000 N/mm ² |
| Adesione al supporto in calcestruzzo | 0,5 N/mm ² - frattura tipo B |
| Adesione al supporto in EPS | >0,1 N/mm ² - frattura tipo C |
| Coeff. resistenza passaggio di vapore | $\mu < 26$ |
| Conducibilità termica | $\lambda_{10, DRY} = 0,45 \text{ W/mK (P=50\%)}$ |
| Assorbimento d'acqua | <0,20 kg/m ² min ⁰⁵ (Classe W2) |
| Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C) | >3 h |
| Classe di reazione al fuoco | Euroclasse A1 |
| Composti organici volatili (VOC) | <0,01 % |
| Acqua di impasto | ~25 % (6,3 l per sacco) |
| Resa | 81 l per 100 kg di malta secca |
| Consumo | 4 - 6 kg/m ² (collante) 5 - 7 kg/m ² (rasante) |

WALLSTAR LIGHT

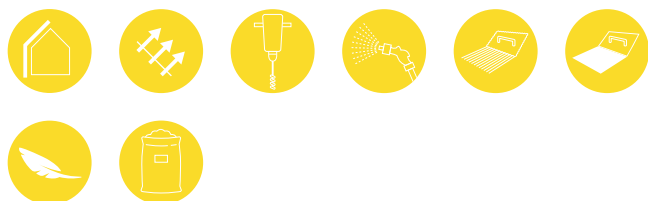


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Collante/rasante fibrato alleggerito con microsfere in perlite espansa

- Grande leggerezza e lavorabilità grazie alle microsfere in perlite espansa ad alta resa
- Indicato per l'incollaggio e la successiva rasatura di tutti i tipi di pannelli isolanti da cappotto
- Grana grossa, per facilitare la posa ed evitare difetti visivi
- Bianco, traspirante

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Resistenza a compressione dopo 28 gg | | 2,5 N/mm ² |
| Massa volumica apparente (polvere) | | 1300 kg/m ³ |
| Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg | | 1250 kg/m ³ |
| Modulo elasticità dinamico a 28 gg | | 4500 N/mm ² |
| Adesione al supporto in calcestruzzo | | 0,5 N/mm ² - frattura tipo B |
| Adesione al supporto in EPS | | >0,1 N/mm ² - frattura tipo C |
| Coeff. resistenza passaggio di vapore | | $\mu < 15$ |
| Conducibilità termica | | $\lambda_{10, DRY} = 0,38 \text{ W/mK (P=50\%)}$ |
| Assorbimento d'acqua | | <0,3 kg/m ² min ⁰⁵ (Classe W1) |
| Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C) | | >3 h |
| Classe di reazione al fuoco | | Euroclasse A1 |
| Composti organici volatili (VOC) | | <0,01 % |
| Acqua di impasto | | ~30 % (6,0 l per sacco) |
| Resa | | 92 l per 100 kg di malta secca |
| Consumo (per sp. 5 mm) | | 3 - 5 kg/m ² (collante) ~5,5 kg/m ² (rasante) |



Composizione:

Miscela composta da cemento Portland di elevata qualità, calce idrata, sabbie selezionate, inerte leggero in perlite espansa, fibre, resine e additivi

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Granulometria (mm) | Contenuto (kg) |
|----------|--------|--------------------|----------------|
| 80350725 | bianco | 1,6 | 20 |

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Fondo ancorante colorato per applicazione di intonachini di rivestimento

- Fondo ancorante all'acqua micronizzato
- Universale: adatto a tutte le tipologie di intonachini per cappotto
- Colorato: stesso codice colore dell'intonachino di finitura scelto
- Traspirante, grazie alla composizione di silicato con modifica silossanica



Composizione:

- ① Miscela composta da pigmenti speciali, cariche inorganiche, additivi vari dispersi in resina acrilica in emulsione acquosa, silicato di potassio, additivi siliconici

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Contenuto (l) |
|----------|-------------------|---------------|
| 80340021 | bianco o colorato | 14 |

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

| | | |
|--------------------------------|------------------------|--|
| Viscosità | | tixotropica |
| Aspetto | EN 13300 | opaco |
| Residuo secco | | 69,05 ± 0,5 % p/p |
| Peso specifico | | 1,65 ± 0,05 g/cm³ a 20°C |
| Potere coprente | ISO 6504-3 EN 13300 | ottimo, Classe 1 (per una resa di 6/7 m²/l) |
| Resistenza all'abrasione umida | ISO 11998 EN 13300 | categoria 2 |
| Luogo di stoccaggio | | asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +35°C. Teme il gelo |
| Tempo di stoccaggio | | 12 mesi nel contenitore originale |
| Resa per mano | | a seconda dell'assorbenza della superficie, e con diluizione consigliata: ~0,10 l/m² (14 l sono sufficienti per circa 110 m²) |

SILIKAOLIN SILOSAN



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Intonachino di finitura silossanico per esterni

- No micro-cavillature grazie alle resine silossaniche in emulsione al 90%
- Antistatico, autopulente, inattaccabile dallo smog e dai microrganismi
- Colorato: prodotto in pasta pronto all'uso, disponibile in tutte le tinte RAL o NCS
- Idrorepellente e traspirante

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

| | | |
|---|-------------------|--|
| Viscosità | | tixotropica |
| Aspetto | | simile all'intonaco civile |
| Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) | UNI EN 1062-3 | w= 0,070 kg/(m ² h ^{0,5}) Classe W3 (bassa permeab.) |
| Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) | UNI EN ISO 7783-2 | Sd= 0,3992 m (μ= 186) Classe V2 (media permeab.) |
| Det. dell'aderenza per trazione diretta | UNI EN 1542 | fh= 0,4 MPa |
| Conducibilità termica | UNI EN 1745 | λ _{10, DRY} = 0,83 W/mK (P=50%) λ _{10, DRY} = 0,93 W/mK (P=90%) |
| Luogo di stoccaggio | | asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +35°C. Teme il gelo |
| Tempo di stoccaggio | | 12 mesi nel contenitore originale |
| Consumo grana 1,0 mm | | 1,6 - 2,0 kg/m ² (~13 m ² /fusto) |
| Consumo grana 1,2 / 1,5 mm | | 2,1 - 2,5 kg/m ² (~11 m ² /fusto) |
| Consumo grana 2,0 mm | | 2,5 - 3,2 kg/m ² (~9 m ² /fusto) |
| Consumo grana 2,2 mm | | 3,0 - 3,6 kg/m ² (~7 m ² /fusto) |



Composizione:

Miscela composta da resina silconica idrodiluibile, dispersione acrilica, graniglia di marmo a granulometria controllata, additivi e pigmenti ①

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Granulometria (mm) | Contenuto (kg) |
|----------|----------------|--------------------|----------------|
| 80380125 | tinta gruppo A | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80380225 | tinta gruppo B | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80380325 | tinta gruppo C | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80380425 | tinta gruppo D | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |

SILIKAOLIN SIL

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Intonachino di finitura ai silicati per esterni/interni

- Intonachino in pasta pronto all'uso a base di silicato di potassio
- Altissima diffusione del vapore
- Colorato: disponibile in tutte le tinte RAL o NCS
- Idrorepellente



Composizione:

- ① Miscela composta da silicato di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici, inerti silicei, graniglia di marmo a granulometria controllata, additivi vari

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Granulometria (mm) | Confezione (kg) |
|----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 80370125 | tinta gruppo A | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80370225 | tinta gruppo B | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80370325 | tinta gruppo C | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80370425 | tinta gruppo D | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

| | | |
|---|-------------------|--|
| Viscosità | | tixotropica |
| Aspetto | | simile all'intonaco civile |
| Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) | UNI EN 1062-3 | w= 0,154 kg/(m²h^{0,5}) Classe W2 (bassa permeab.) |
| Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) | UNI EN ISO 7783-2 | Sd= 0,3369 m (μ= 124) Classe V2 (media permeab.) |
| Det. dell'aderenza per trazione diretta | UNI EN 1542 | fh= 0,4 MPa |
| Durabilità | UNI EN 13684-3 | fh= 0,3 MPa |
| Conducibilità termica | UNI EN 1745 | λ_{10,DRY} = 1,17 W/mK (P=50%) λ_{10,DRY} = 1,28 W/mK (P=90%) |
| Luogo di stoccaggio | | asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +35°C. Teme il gelo |
| Tempo di stoccaggio | | 12 mesi nel contenitore originale |
| Consumo grana 1,0 mm | | 1,6 - 2,0 kg/m² (~13 m²/fusto) |
| Consumo grana 1,2 / 1,5 mm | | 2,1 - 2,5 kg/m² (~11 m²/fusto) |
| Consumo grana 2,0 mm | | 2,5 - 3,2 kg/m² (~9 m²/fusto) |
| Consumo grana 2,2 mm | | 3,0 - 3,6 kg/m² (~7 m²/fusto) |

SILIKAOLIN ACR



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Intonachino di finitura acrilico per esterni

- Rivestimento plastico continuo per sistemi cappotto in EPS/XPS
- Leggermente traspirante
- Colorato: disponibile in tutte le tinte RAL o NCS
- Idrorepellente

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

| | | |
|---|-------------------|--|
| Viscosità | | tixotropica |
| Aspetto | | simile all'intonaco civile |
| Spessore | | 0,8 - 1,5 mm |
| Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) | UNI EN 1062-3 | w= 0,079 kg/(m ² h ^{0,5}) Classe W3 (bassa permeab.) |
| Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) | UNI EN ISO 7783-2 | Sd= 0,6472 m (μ= 199) Classe V2 (media permeab.) |
| Det. dell'aderenza per trazione diretta | UNI EN 1542 | fh= 0,4 MPa |
| Durabilità | UNI EN 13684-3 | fh= 0,3 MPa |
| Conducibilità termica | UNI EN 1745 | λ _{10,DRY} = 0,83 W/mK (P=50%) λ _{10,DRY} = 0,93 W/mK (P=90%) |
| Luogo di stoccaggio | | asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +35°C. Teme il gelo |
| Tempo di stoccaggio | | 12 mesi nel contenitore originale |
| Consumo grana 1,0 mm | | 1,6 - 2,0 kg/m ² (~13 m ² /fusto) |
| Consumo grana 1,2 / 1,5 mm | | 2,1 - 2,5 kg/m ² (~11 m ² /fusto) |
| Consumo grana 2,0 mm | | 2,5 - 3,2 kg/m ² (~9 m ² /fusto) |
| Consumo grana 2,2 mm | | 3,0 - 3,6 kg/m ² (~7 m ² /fusto) |



Composizione:

Miscela composta da legante a base di resina acrilica in emulsione acquosa, inerti silicei, graniglia di marmo a granulometria controllata, pigmenti

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Granulometria (mm) | Confezione (kg) |
|----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 80360125 | tinta gruppo A | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80360225 | tinta gruppo B | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80360325 | tinta gruppo C | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |
| 80360425 | tinta gruppo D | 1 - 1,5 - 2 - 2,2 | 25 |

Soluzioni per finiture d'interni

R2

L'Indoor Air Quality è una tematica di estrema attualità e importanza: garantire la salubrità dell'aria negli ambienti interni è, infatti, fondamentale per la salute degli utenti. Utilizzare prodotti sani e naturali, come la terra cruda, permette di ottenere umidità relativa del 50% negli ambienti, ideale per le vie respiratorie. Inoltre, questi materiali, riciclabili all'infinito, assorbono gli odori, sono anti statici, atossici e offrono una resa visiva e materica senza eguali. Realizzare una parete in terra cruda significa avere un polmone naturale dentro casa. Per questo consigliamo sempre che in ogni stanza della propria casa sia presente almeno una "parete climatica". Un wellness per la casa, un benessere per chi la vive.



Pannello in terra cruda

21

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in argilla naturale armato con rete di rinforzo in fibra di juta

- Applicabile con le classiche tecniche di posa delle lastre a secco, porta tutti i benefici dell'argilla
- 100% naturale e riciclabile: composto totalmente in argilla
- Igro-regolatore dell'umidità ed antistatico, per la salubrità degli ambienti interi
- Resistente al fuoco

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

| | | |
|---|----------------|---|
| Massa areica | | 32 kg/m ² |
| Massa areica pannello | | 25 kg |
| Massa volumica | | 1450 kg/m ³ |
| Pannello | | 0,781 m ² |
| Granulometria | | 0 - 2 mm |
| Calore specifico | | 1100 J/kgK |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$ |
| Assorbimento vapore acqueo | DIN 18948 | WS2 $\geq 10 \text{ g/m}^2$ dopo 1 h WS2 $\geq 30 \text{ g/m}^2$ dopo 6 h WS2 $\geq 47 \text{ g/m}^2$ dopo 12 h |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 5 - 10$ |
| Resistenza a flessione | | 1,52 N/mm ² |
| Resistenza a trazione | | 0,52 N/mm ² |
| Classe di reazione al fuoco | DIN EN 13501-1 | A1 - non infiammabile (certificato) |

Composizione:

Armatura su un lato con rete in fibra di juta ①

Miscela di argille, fibre vegetali naturali non trattate, legante vegetale ②

Articolo e dimensioni

| Articolo | Misure (mm) | Spessore (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|-------------|---------------|---------------------------|
| 80502201 | 1250 x 625 | 22 | 31,25 |

Intonaco rasante in terra cruda

22

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Intonaco in argilla per l'intonacatura di pareti o rasatura di pannello in terra cruda

- Applicabile come un normale intonaco di rasatura
- Prodotto riciclabile e riutilizzabile all'infinito
- Igro-regolatore dell'umidità e antistatico, per la salubrità degli ambienti interni
- Utilizzabile come una normale malta per finitura pareti, cappotti interni in fibra di legno o rasatura pannelli in argilla



Composizione:

- ① Miscela composta da argille e fibre vegetali naturali non trattate

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Confezione (kg) | Bancale (pz) |
|----------|--------|-----------------|--------------|
| 80510001 | terra | 25 | 42 |
| 80510002 | terra | 1000 | 1 |

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|----------------|---|
| Spessore applicabile | | 5 - 10 mm |
| Granulometria | | <4 mm |
| Ritiro in essiccazione | | 1,8 % (≤2 %) |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,91 \text{ W/mK}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 5 - 10$ |
| Adesività | | 0,19 N/mm ² (≥0,1) |
| Classe di resistenza | | S II |
| Resistenza a flessione | | 0,8 N/mm ² (≥0,7) |
| Resistenza a compressione | | 2,5 N/mm ² (≥1,5) |
| Classe di reazione al fuoco | DIN EN 13501-1 | A1 - non infiammabile (certificato) |
| Luogo di stoccaggio | | asciutto, al riparo dai raggi UV, tempo indeterminato |
| Consumo indicativo acqua per miscelazione | 25 kg | ~4,25 l di acqua |
| | 1000 kg | ~170 l di acqua |
| Resa (per sp. 5 mm) | 25 kg | ~3,4 m ² |
| | 1000 kg | ~136 m ² |

CaSiCLIMA TS



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Intonachino in argilla-silicato per la finitura di interni o pannelli in terra cruda

- Miscela brevettata e tecnologicamente avanzata rispetto alle normali finiture in argilla: il prodotto non sfarina e non teme l'acqua!
- Pronto all'uso, in pasta con centinaia di colori pastello disponibili
- Possibilità di ottenere tonalità ricercate, profondità ed effetti materici
- Odore gradevole

Caratteristiche:



Scheda tecnica

| | | |
|---|----------------|--|
| Spessore applicabile | | fino a 2 mm |
| Granulometria | | fino a 1 mm |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 5 - 10$ |
| Classe di reazione al fuoco | DIN EN 13501-1 | A1 - non infiammabile |
| Luogo di stoccaggio | | asciutto e fresco |
| Tempo di stoccaggio | | 12 mesi |
| Consumo indicativo acqua per miscelazione | | prodotto fornito in pasta, massima diluizione con 5 % di acqua pulita |
| Miscelazione dei colori | | tutte le tonalità degli intonachini pregiati possono essere mescolate tra loro, modificando profondità visiva e vivacità della struttura |
| Resa (per sp. 2 mm) | | ~10 m ² (2 - 2,5 kg/m ²) |



Composizione:

Miscela composta da argille e argille colorate, silicato di potassio, acqua, cellulosa, pigmenti minerali naturali ①

Articolo e dimensioni

| Articolo | Colore | Confezione (kg) |
|----------|--------------------|-----------------|
| 80550001 | bianco al 98% | 25 |
| 80550002 | PASTELLO tinta RAL | 25 |

CaSiCLIMA UNIVERSAL/STANDARD

24

R2

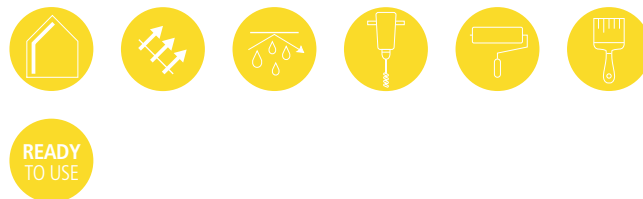
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pitture naturali in argilla silicato per la finitura di interni

- Disponibili in centinaia di colori senza pigmenti organici
- Applicabili a rullo o pennello, donano alle superfici un aspetto vivo e opaco
- Versione UNIVERSAL: granulare, "effetto muro" per applicazione su superfici lisce
- Versione STANDARD: pittura liscia a effetto opaco e setoso



Caratteristiche:



CaSiCLIMA UNIVERSAL

| | | | | |
|---------------|--|-------------|--------------------|-------------|
| Articolo | 80550011 | 80550012 | 80550021 | 80550022 |
| Materiale | Argilla, silicato di potassio, acqua, cellulosa, pigmenti minerali | | | |
| Colore | bianco al 99,9 % | | pastello tinta RAL | |
| Granulometria | 0,2 mm | | | |
| Resa | 100 m²/fusto | 40 m²/fusto | 100 m²/fusto | 40 m²/fusto |
| Confezione | 10 kg | 4 kg | 10 kg | 4 kg |



CaSiCLIMA STANDARD

| | | | | |
|---------------|--|-------------|--------------------|-------------|
| Articolo | 80550031 | 80550032 | 80550041 | 80550042 |
| Materiale | Argilla, silicato di potassio, acqua, cellulosa, pigmenti minerali | | | |
| Colore | bianco al 99,9 % | | pastello tinta RAL | |
| Granulometria | - | | | |
| Resa | 100 m²/fusto | 30 m²/fusto | 100 m²/fusto | 30 m²/fusto |
| Confezione | 14 kg | 4 kg | 14 kg | 4 kg |



R3 Isolanti termici

Indice

R3 Isolanti termici

Fibra di legno

| | | |
|--|------|-----|
| 01 MULTITHERM 110 | Pag. | 87 |
| 02 3therm NATUREL 110 / NATURHELD 110 | Pag. | 88 |
| 03 MULTITHERM 140 | Pag. | 89 |
| 04 3therm NATUREL 140 / NATURHELD 140 | Pag. | 90 |
| 05 FIBRA DI LEGNO 160 | Pag. | 91 |
| 06 FIBRA DI LEGNO 200 | Pag. | 92 |
| 07 TOP 180 | Pag. | 93 |
| 08 TOP 220 | Pag. | 94 |
| 09 WALL 140 | Pag. | 95 |
| 10 WALL 180 | Pag. | 96 |
| 11 3therm ECOWALL 140 / NATURHELD 140 | Pag. | 97 |
| 12 3therm ECOWALL 110 / NATURHELD 110 | Pag. | 98 |
| 13 THD 230 N+F | Pag. | 99 |
| 14 DWD PROTECT N+F | Pag. | 100 |
| 15 FLEX | Pag. | 101 |
| 16 Best wood FIBRE | Pag. | 102 |

Riferimenti grafici



R3

Fibra di legno

R3

I materiali isolanti, posizionati in copertura o a cappotto, hanno un ruolo fondamentale: costituiscono “la pelle” dell’edificio e devono garantire più del mero comfort invernale. La fibra di legno è un materiale polivalente, che offre notevoli vantaggi in svariate tematiche, come la salubrità: puro legno di conifera, riciclabile e naturale, in quanto la tutela della salute dell’installatore è fondamentale! In estate, la capacità termica e la densità elevata permettono di ottenere valori di sfasamento termico eccellenti, mentre d’inverno l’isolamento termico è ottimo. Se parliamo di rumore, invece, l’alto coefficiente di assorbimento acustico e l’ottima resistività al flusso dell’aria migliorano il comfort ambientale. La ventilazione è passiva: la struttura fibrosa a celle aperte, con resistenza alla diffusione del vapore simile a quella dell’aria ($\mu=3$), aumenta la traspirabilità dell’edificio regolandone l’umidità e offrendo un ambiente più salubre. Un ulteriore vantaggio è la resistenza ai carichi, grazie alla tecnologia di produzione a fibre orientate e la resistenza all’acqua: le fibre della fibra di legno 3therm sono trattate con resine atossiche per resistere all’umidità e all’acqua. Il coefficiente di assorbimento d’acqua è WS 1,0.



MULTITHERM 110



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il re dei pannelli in fibra di legno di ultima generazione prodotto "a secco" per coperture inclinate

- Sostenibile: prestigioso certificato di bioedilizia NaturePlus e certificato PEFC
- Idrofugo e traspirante
- Resistenza a compressione >5.000 kg/m² su entrambe le facce grazie al processo di pressatura a vapore
- Monostrato: praticità di posa e di taglio

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Lavorazione dello spigolo | | spigolo vivo |
| Massa volumica | | 110 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,038 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 50 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)50 - TR15 - WS 1,0 - AFR100 - MU3 |
| Resistività al flusso | | >50 kPa·s/m² |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PMDI ^① esente da formaldeide 4%, paraffina 1%

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0135xx01 | da 60 a 200 | 1500 | 600 | - |

3therm NATUREL 110 / NATURHELD 110

02

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno prodotto "a secco" per coperture inclinate

- Sostenibile: certificato PEFC
- Idrofugo e traspirante
- Può essere posato in continuo sulla copertura senza pericolo di cedimento sotto i carichi
- Monostrato: praticità di posa e di taglio



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PUR esente da formaldeide, paraffina 1%

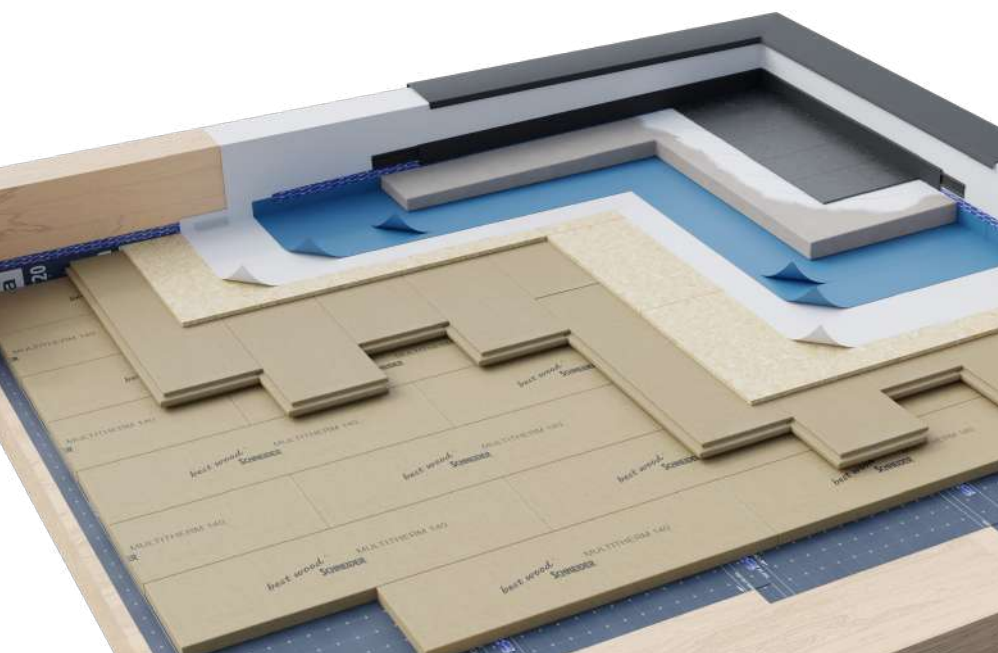
Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 0110xx01 | da 40 a 160 | 1250 | 600 | - |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--------|--|
| Lavorazione dello spigolo | | spigolo vivo |
| Massa volumica | | 110 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 50 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T5 - CS (10/Y)50 - TR10 - WS 1,0 - MU3 |
| Resistività al flusso | | $> 50 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |
| Rigidità dinamica | 80 mm | $s' < 40 \text{ MN/m}^3$ |
| | 100 mm | $s' < 30 \text{ MN/m}^3$ |
| | 160 mm | $s' < 20 \text{ MN/m}^3$ |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | $WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

MULTITHERM 140



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno di ultima generazione prodotto "a secco" per coperture inclinate e piane

- Sostenibile: prestigioso certificato di bioedilizia NaturePlus e certificato PEFC
- Elevata resistenza ai carichi >10.000 kg/m²
- Massa e sfasamento termico estivo grazie al peso di 140 kg/m³
- La classe di assorbimento d'acqua WS 1,0 rende il prodotto resistente all'acqua nelle fasi di posa

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Lavorazione dello spigolo | | spigolo vivo |
| Massa volumica | | 140 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,040 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)100 - TR20 - WS 1,0 - AF75 - MU3 |
| Resistività al flusso | | >75 kPa·s/m² |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PMDI ^① esente da formaldeide 4%, paraffina 1%

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0136xxxx | da 20 a 120 | 2000 | 600 | - |

3therm NATUREL 140 / NATURHELD 140

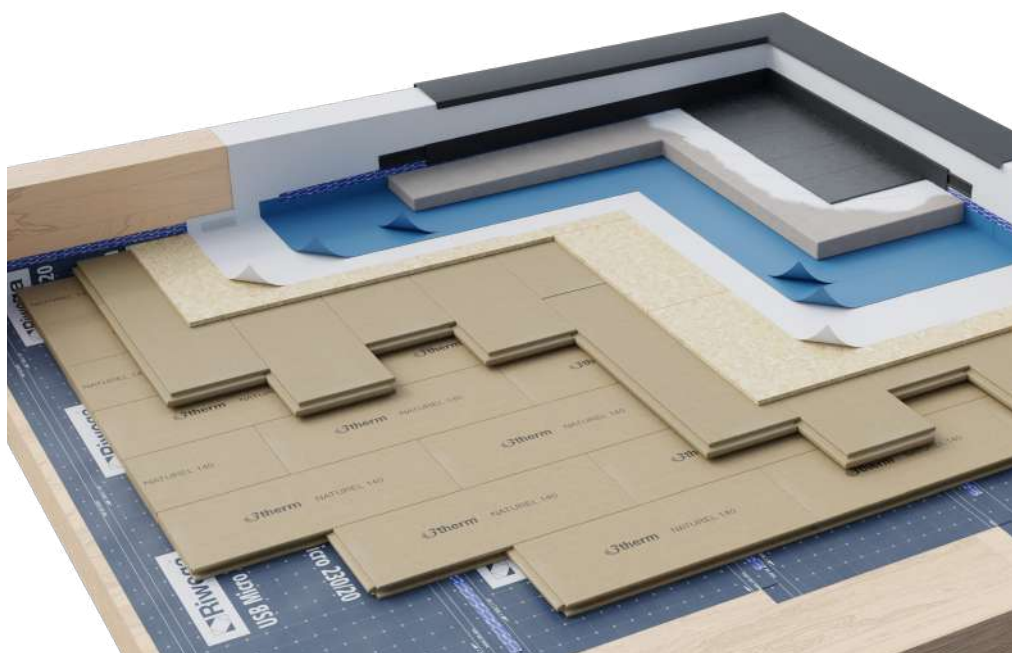
04

R3

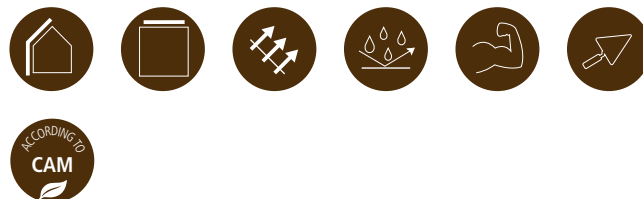
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno prodotto "a secco" per coperture inclinate e piane

- Sostenibile: certificato PEFC
- Elevata resistenza ai carichi >10.000 kg/m²
- Massa e sfasamento termico estivo grazie al peso di 140 kg/m³
- La classe di assorbimento d'acqua WS 1,0 rende il prodotto resistente all'acqua nelle fasi di posa



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PUR esente da formaldeide, paraffina 1%

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0111xx01 | da 60 a 160 | 1880 | 615 | - |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--------|---|
| Lavorazione dello spigolo | | maschio e femmina |
| Massa volumica | | 140 kg/m ³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,041 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu < 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - TS - CS (10/Y)100 - TR10 - WS 1,0 - MU3 |
| Resistività al flusso | | $> 75 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |
| Rigidità dinamica | 60 mm | $s' < 65 \text{ MN/m}^3$ |
| | 80 mm | $s' < 50 \text{ MN/m}^3$ |
| | 140 mm | $s' < 30 \text{ MN/m}^3$ |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

FIBRA DI LEGNO 160



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno prodotto "a secco" ad alta densità per massimi valori di sfasamento termico estivo

- Protezione dal caldo: la massa elevata offre valori di sfasamento termico estivo senza eguali
- Elevata resistenza a compressione
- Per coperture inclinate e piane

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Lavorazione dello spigolo | | spigolo vivo |
| Massa volumica | | ca. 160 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_b = 0,041 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | 100 kPa |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu < 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3 |
| Resistività al flusso | | > 100 kPa·s/m² |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | WS < 1,0 kg/m² |

Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, ^① resina PUR esente da formaldeide, paraffina 1%

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| - | da 60 a 120 | 1250 | 600 | - |

FIBRA DI LEGNO 200

06

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno prodotto "a secco" ad alta densità

- Strato di compensazione con il tavolato per tetti con gronda "passafuori"
- Elevata resistenza a compressione
- Indicato come ultimo strato di ripartizione in caso di carichi elevati



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PUR esente da formaldeide, paraffina 1 %

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| - | 20 | 1250 | 1200 | 84 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|-------|---|
| Lavorazione dello spigolo | | spigolo vivo |
| Massa volumica | | ca. 200 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,043 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | 150 kPa |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu < 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3 |
| Rigidità dinamica | 40 mm | $s' < 90 \text{ MN/m}^3$ |
| | 60 mm | $s' < 60 \text{ MN/m}^3$ |

TOP 180



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno prodotto "a secco" altamente resistente alla compressione per tetto piano, tetto inclinato e tetto "alla tedesca"

- Sostenibile: prestigioso certificato di bioedilizia NaturePlus e certificato PEFC
- Rigido, pesante, elevati valori di sfasamento termico estivo
- Resistenza a compressione senza pari >15.000 kg/m²
- Totale impermeabilità e protezione del pacchetto tetto a partire da 18° di pendenza

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Lavorazione dello spigolo | | maschio e femmina sui 4 lati |
| Massa volumica | | 180 kg/m ³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,043 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T4 - D5 (70)2 - CS (10/Y)150 TR30 - WS 1,0 - AFR100 - MU3 |
| Resistività al flusso | | >100 kPa·s/m ² |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PMDI ^① esente da formaldeide 4%, paraffina 1%, lattice

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0139xx41 | da 35 a 120 | 2000 | 580 | - |

TOP 220

08

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il pannello tecnico per la totale protezione del tetto

- Sostenibile: prestigioso certificato di bioedilizia NaturePlus e certificato PEFC
- Antipioggia: da 15° di pendenza può rimanere fino a 12 settimane sotto le intemperie
- Strato di compensazione con il tavolato per tetti con gronda "passafuori"
- Antiscivolo per grandi pendenze



Composizione:

- ① Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PMDI esente da formaldeide 4%, paraffina 1%, lattice

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 01392241 | 22 | 2000 | 580 | 125,28 |
| 0139xx42 | da 35 a 60 | 2000 | 580 | - |

Caratteristiche:



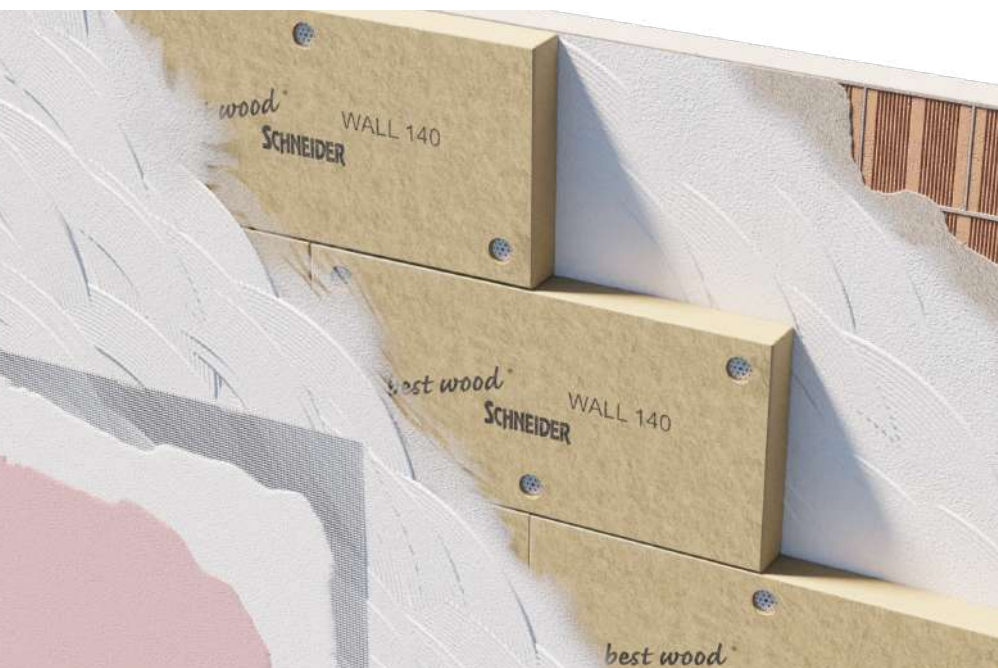
Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Lavorazione dello spigolo | | maschio e femmina sui 4 lati |
| Massa volumica | | 220 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_D = 0,047 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 180 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T4 - D5 (70)2 - CS (10/Y)180 TR35 - WS 1,0 - AFR100 - MU3 |
| Resistività al flusso | | $> 100 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | $WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

WALL 140



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno di ultima generazione prodotto "a secco" intonacabile, per esterni e interni

- Sostenibile: prestigioso certificato di bioedilizia NaturePlus e certificato PEFC
- Intonacabile per sistemi di isolamento a cappotto ETICS
- Sfasamento termico estivo grazie al peso di 140 kg/m³
- La classe di assorbimento d'acqua WS 1,0 lo rende resistente all'acqua nelle fasi di posa

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Lavorazione dello spigolo | | spigolo vivo |
| Massa volumica | | 140 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,040 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)100 - TR20 - WS 1,0 - AF75 - MU3 |
| Resistività al flusso | | $> 75 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PMDI ^① esente da formaldeide 4%, paraffina 1%, lattice

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0137xx01 | da 60 a 160 | 1250 | 600 | - |

WALL 180

10

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il pannello 2 in 1: chiusura della parete Platform Frame e cappotto termico intonacabile

- Sostenibile: prestigioso certificato di bioedilizia NaturePlus e certificato PEFC
- Possibilità di applicazione in stabilimento con tempi di realizzazione delle pareti ridotti al minimo
- Applicazione diretta sui montanti delle pareti in legno a telaio senza la necessità di utilizzare pannelli OSB



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PMDI esente da formaldeide 4%, paraffina 1%, lattice

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m³) |
|----------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 03184041 | 40 | 1500 | 580 | 52,20 |
| 0138xx41 | da 60 a 160 | 1500 | 580 | - |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Lavorazione dello spigolo | | maschio e femmina sui 4 lati |
| Massa volumica | | 180 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_D = 0,043 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)150 - TR30 - WS 1,0 - AFR100 - MU3 |
| Resistività al flusso | | $> 100 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | $WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

3therm ECOWALL 140 / NATURHELD 140

11

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno prodotto "a secco" intonacabile, per esterni e interni

- Sostenibile: certificato PEFC
- Intonacabile per sistemi di isolamento a cappotto ETICS
- Massa e sfasamento termico estivo grazie al peso di 140 kg/m³
- Ottimale correzione dei ponti termici grazie al bordo maschio e femmina sui 4 lati

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Lavorazione dello spigolo | | maschio e femmina sui 4 lati |
| Massa volumica | | 140 kg/m ³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,041 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Resistenza alla trazione | | $\geq 20 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu < 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171-T4 CS(10/Y)100- TR20 WS1,0-MU3 |
| Resistività al flusso | | $> 75 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PUR ^① esente da formaldeide, paraffina 1%, lattice

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0128xx04 | da 80 a 140 | 1880 | 615 | - |

3therm ECOWALL 110 / NATURHELD 110

12

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello in fibra di legno prodotto "a secco" intonacabile, per esterni e interni

- Sostenibile: certificato PEFC
- Intonacabile per sistemi di isolamento a cappotto ETICS
- Ottimo rapporto qualità/prezzo



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PUR esente da formaldeide, paraffina 1%, lattice

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0127xx01 | da 80 a 160 | 1250 | 600 | - |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Lavorazione dello spigolo | | spigolo vivo |
| Massa volumica | | 110 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 50 \text{ kPa}$ |
| Resistenza alla trazione | | $\geq 7,5 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu < 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-WS1,0-MU3 |
| Resistività al flusso | | $> 50 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |
| Assorbim. d'acqua breve periodo | | $WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

THD 230 N+F



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello rigido polivalente in fibra di legno: chiusura della parete Platform Frame e cappotto termico intonacabile

- Lo sp. 60 mm posto su travi a interasse 90 cm sopporta fino a 100 kg di carico in mezzera
- Possibilità di applicazione in stabilimento
- Chiusura della parete in legno a telaio con fissaggio sui montanti e rasatura diretta per un cappotto a regola d'arte
- Idrofugo, traspirante, bordo maschio e femmina asimmetrico sui 4 lati

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

| | | |
|---|--|--|
| Lavorazione dello spigolo | | maschio e femmina asimmetrico |
| Massa volumica | | 230 kg/m³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,047 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | $\geq 200 \text{ kPa}$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 3$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171 - T3 - CS (10/Y)100 - TR10 - WS 1,0 |
| Absorbim. d'acqua breve periodo | | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |

Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PUR ^① esente da formaldeide 5%, paraffina 1%

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 01014042 | 40 | 1890 | 600 | 58,97 |
| 01016042 | 60 | 1890 | 600 | 38,56 |
| 01018042 | 80 | 1890 | 600 | 29,48 |

DWD PROTECT N+F

14

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pannello tecnico rigido e traspirante per la chiusura di pareti Platform Frame

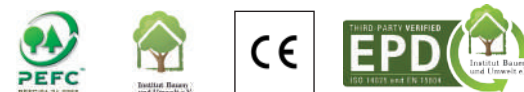
- Elevata resistenza a taglio e flessione
- Posto sul lato esterno a chiusura di una parete Platform Frame, ne permette la totale traspirabilità
- Il giunto maschio e femmina asimmetrico garantisce tenuta al vento senza necessità di nastratura
- Classe di reazione al fuoco D-s1,d0



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, resina PUR esente da formaldeide 5%, paraffina 1%

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 06061601 | 16 | 2515 | 640 | 64,36 |

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---|
| Lavorazione dello spigolo | | maschio e femmina |
| Massa volumica | | 565 kg/m ³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,09 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | D-s1,d0 |
| Modulo elastico | | 1600 N/mm ² |
| Resistenza alla flessione | | 14 N/mm ² |
| Resistenza alla trazione trasversale | | 0,30 N/mm ² |
| Trazione | | $f_{t,0,k} = 7,9 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,90,k} = 7,2 \text{ N/mm}^2$ |
| Compressione | | $f_{c,0,k} = 6,9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k} = 7,2 \text{ N/mm}^2$ |
| Taglio | | $f_v,k = 3,7 \text{ N/mm}^2$ |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 11$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Materassino flessibile in fibra di legno per isolamento in intercapedine

- Maneggevole e leggero
- Traspirante
- Auto-portante (per spessori a partire da 100 mm)
- Ideale per isolamento in intercapedine di pareti, controsoffitti e coperture

Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

Fibre di abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo, ^① poliammide, fosfato di ammonio

Scheda tecnica

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Massa volumica | | 50 kg/m ³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,036 \text{ W/mK}$ |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Resistenza alla compressione | | - |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu < 5$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN 13171-T3-MU1/2-AFr10 |
| Resistività al flusso | | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |

Articolo e dimensioni

| Articolo | Spessore (mm) | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Bancale (m ²) |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 0112xx01 | da 40 a 240 | 1220 | 575 | - |

Best wood FIBRE

16

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Fibra di legno in fiocchi per insufflaggio

- Coibentazione di cavedi e intercapedini in modo economico e veloce
- Fibra con struttura tridimensionale che evita il rischio di "assestamento" del materiale nel tempo
- Possibile isolare sottotetti non abitati versando il prodotto sulla superficie, senza ulteriori lavorazioni



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Fibre di legno di conifera e fosfato di ammonio

Articolo e dimensioni

| Articolo | Altezza pacco (mm) | Larghezza pacco (mm) | Lunghezza pacco (mm) | Bancale (kg) |
|----------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 01330000 | 800 | 420 | 320 | 315 |

Scheda tecnica

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Densità di installazione ad appoggio libero | | ~28 kg/m ³ |
| Densità di installazione riempimento cavità | | 35 - 38 kg/m ³ |
| Conducibilità termica di riferimento | | $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/mK}$ |
| Assestamento riempimento cavità a 38 kg/m ³ | | 0 % |
| Assestamento appoggio libero a 28 kg/m ³ | | 8 % |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore | | $\mu = 1 - 2$ |
| Capacità termica specifica | | 2100 J/KgK |
| Codice di classificazione prodotto | | WF-EN13171-AF5-MU1/2 |



1. Definizioni

1.1. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intende come "Venditore" la società 3therm S.r.l., con sede in 39040 Montagna (BZ), Via del Bersaglio 7.

1.2. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intende come "Cliente" chiunque acquisti i Prodotti commercializzati da 3therm S.r.l..

Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intendono come "Prodotti" i materiali commercializzati da 3therm S.r.l..

2. Premessa

2.1 Le presenti Condizioni Generali si applicano ad ogni vendita effettuata da 3therm S.r.l. nei confronti del Cliente, salvo eventuali patti contrari.

3. Caratteristiche dei Prodotti - Modifiche dei Prodotti

3.1 Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intendono integralmente richiamate le eventuali informazioni e gli eventuali dati riguardanti le caratteristiche e le specifiche tecniche dei Prodotti contenuti in dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di 3therm S.r.l., in quanto validi al momento della vendita.

3.2 Al momento della vendita, quindi, il Cliente dichiara espressamente di conoscere ed accettare le eventuali informazioni e gli eventuali dati riguardanti le caratteristiche e le specifiche tecniche dei Prodotti contenuti in dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di 3therm S.r.l..

3.3 Rispetto a quanto indicato nei dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di 3therm S.r.l., il Venditore si riserva di apportare ai Prodotti le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei medesimi, dovessero risultare necessarie od opportune, senza che il Cliente possa opporre alcunché ed a nessun titolo. Le modifiche e/o nuovi dati tecnici relativi ai prodotti saranno costantemente aggiornati nelle schede prodotto pubblicate sul sito di 3therm S.r.l., le quali prevarranno rispetto ai dati presenti a catalogo.

4. Modalità di ordinazione dei Prodotti

4.1 Gli ordini relativi ai Prodotti devono essere comunicati al Venditore per iscritto nel rispetto delle modalità e dei termini indicati da 3therm S.r.l..

4.2 Gli ordini succitati costituiscono ordine vincolante per il Cliente, salvo accettazione da parte di 3therm S.r.l..

5. Termini di consegna - Spese di trasporto

5.1 Qualora il Venditore non sia in grado di consegnare i Prodotti alla data prevista, ne darà tempestivamente comunicazione al Cliente, indicando, ove possibile, la data di consegna altrimenti prevista.

5.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore (come definite all'art. 11 delle presenti Condizioni) o ad atti od omissioni del Cliente (ad esempio, ed a mero titolo esemplificativo: mancata comunicazione dei dati necessari per la fornitura dei Prodotti, precedenti fatture non saldate, etc...).

5.3 I prodotti vengono consegnati a confezioni e non a pezzi sfusi, cosicché potranno essere accettati ed evasi esclusivamente ordini per le quantità indicate a catalogo.

5.4 Le spese di trasporto sono indicate nel Listino Trasporto di 3therm S.r.l. in vigore al tempo della vendita.

6. Prezzi

6.1 I Prodotti vengono venduti al prezzo indicato nel Listino di 3therm S.r.l. in vigore al tempo della vendita.

6.2 Salvo patto contrario, i prezzi indicati nel Listino in vigore al tempo della vendita si intendono per Prodotti imballati secondo gli usi del settore in relazione al mezzo di trasporto stabilito, resa franco partenza, essendo inteso che qualsiasi altra spesa od onere è a carico del Cliente.

7. Condizioni di pagamento

7.1 I pagamenti devono essere eseguiti in Euro nei termini indicati in fattura, salvo quanto previsto nei successivi commi.

7.2 Ove le parti abbiano previsto il pagamento posticipato, questo dovrà essere effettuato, in assenza di diversa specificazione, entro 30 gg. data fattura mediante bonifico bancario alle coordinate indicate in fattura.

7.3 Il pagamento si considera effettuato nel momento in cui il Venditore entra nella disponibilità della somma costituente il prezzo.

7.4 Ove sia stato previsto che il pagamento debba essere accompagnato da una garanzia bancaria, il Cliente dovrà mettere a disposizione del Venditore, almeno 30 giorni prima della data di consegna prevista, una garanzia bancaria a prima richiesta, emessa conformemente alle Norme Uniformi per le Garanzie a Domanda della CCI, da primaria banca italiana e pagabile dietro semplice dichiarazione del Venditore di non aver ricevuto il pagamento entro i termini previsti.

7.5 Ove le parti abbiano previsto il pagamento anticipato, questo si intende riferito al prezzo intero e la relativa somma dovrà essere accreditata presso la banca indicata dal Venditore almeno 5 giorni prima della data di consegna prevista, salvo diverso accordo.

7.6 Ove le parti abbiano convenuto il pagamento contro documenti, il pagamento avverrà, salvo diverso accordo, Documenti Contro Pagamento.

7.7 Salvo diverso accordo, eventuali spese o commissioni bancarie dovute in relazione al pagamento saranno a carico del Cliente.

8. Riserva di proprietà

8.1 Si prevede espressamente che i Prodotti oggetto del contratto di vendita rimarranno di proprietà del Venditore fino a quando non sia stato pagato interamente il prezzo.

8.2 Il pagamento del prezzo mediante titoli (cambiali - assegni) non si considera avvenuto sino a quando la somma costituente il prezzo non sia stata accreditata presso la banca del Venditore.

8.3 Fino a che non sia stato pagato interamente il prezzo, è fatto espresso divieto al Cliente di cedere i Prodotti o costituire vincoli sugli stessi, laddove il medesimo dovrà provvedere alla relativa manutenzione.

8.4 In caso di risoluzione del contratto, la parte di prezzo pagata dal Cliente rimarrà acquisita al Venditore a titolo di indennità, salvo il risarcimento del maggior danno subito.

9. Resa e spedizione - Reclami

9.1 Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti si intende Franco Partenza e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore (Porto Franco).

9.2 In ogni caso, quali che siano i termini di resa pattuiti dalle parti, i rischi relativi ai Prodotti si trasferiscono in capo al Cliente al più tardi con la consegna dei medesimi al primo vettore.

9.3 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, alla quantità, al numero od alle caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti) dovranno essere annotati all'atto di ricevimento della merce sul bollettino del Corriere e sulla bolla di 3therm S.r.l. e dovranno essere comunicati al Venditore, a pena di decadenza, mediante lettera raccomandata RR entro 3 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti.

9.4 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento dei Prodotti (vizi occulti) dovranno essere comunicati al Venditore, a pena di decadenza, mediante lettera raccomandata RR entro 7 giorni dalla data della scoperta del difetto e, comunque, non oltre 12 mesi dalla consegna.

9.5 Eventuali reclami esperiti in modalità diverse da quelle sopra indicate non verranno presi in considerazione dal Venditore senza che il Cliente possa opporre alcunché ed a nessun titolo.

9.6 È inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare il pagamento del prezzo del Prodotto interessato o relativo ad altre forniture.

10. Garanzia per vizi

10.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio ai vizi, alle mancanze di qualità od ai difetti di conformità dei Prodotti al medesimo imputabili, sempre che non siano trascorsi più di dodici mesi dalla consegna dei Prodotti, e purché il relativo reclamo sia stato effettuato nel rispetto di quanto previsto all'art. 9. È facoltà del Venditore di scegliere se riparare o sostituire i Prodotti in oggetto. I prodotti sostituiti o riparati in garanzia saranno soggetti alla medesima garanzia per un periodo di sei mesi a partire dalla data della riparazione o sostituzione.

10.2 Il Venditore non garantisce la rispondenza dei Prodotti a particolari specifiche o caratteristiche tecniche o la loro idoneità ad usi particolari se non nella misura in cui tali specifiche, caratteristiche tecniche od idoneità ad usi particolari siano stati espressamente convenuti nel contratto od in altri documenti richiamati dal Contratto stesso.

10.3 Per i Prodotti specificamente indicati, e solamente per essi, possono valere, di volta in volta e per il relativo periodo di validità ed efficacia, le garanzie commerciali prestate da 3therm S.r.l. nei termini di cui ai relativi documenti.

11. Forza maggiore

11.1 Ciascuna parte avrà facoltà di sospendere l'esecuzione dei propri obblighi contrattuali nel momento in cui l'esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento imprevedibile ed indipendente dalla sua volontà, quale ad esempio ed a mero titolo esemplificativo: sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata o non), guerra civile, sommosse o rivoluzioni, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti o materie prime.

11.2 La parte che desidera avvalersi della presente clausola dovrà comunicare immediatamente per iscritto all'altra il verificarsi e la cessazione delle circostanze costituenti la forza maggiore.

11.3 Qualora le circostanze di forza maggiore perdurino per un periodo eccedente le sei settimane, ciascuna parte avrà il diritto di risolvere il contratto a mezzo di comunicazione scritta da inviare all'altra parte con un preavviso di 10 giorni.

12. Disciplina applicabile al contratto di vendita

12.1 Le parti prevedono espressamente che al contratto di vendita dei Prodotti di 3therm S.r.l. sarà applicabile la legge italiana vigente in materia.

13. Foro competente

13.1 Per qualsiasi controversia relativa alla esecuzione od interpretazione del contratto di vendita e, quindi, anche delle presenti Condizioni Generali di Vendita, le parti prevedono espressamente la competenza esclusiva del Foro di Bolzano.



Via del Bersaglio, 7 I-39040 Montagna (BZ)
Tel. +39 0471 801 900 Fax +39 0471 801 907
info@3therm.it www.3therm.it

member of  Ergepearl group

COD:0483IT1025