

SISTEMA COMPLETO DI TELAIO IN LEGNO SU SISTEMA RADICSOL – FILO PLATEA CON DRENAGGIO ESTERNO – STRUTTURA PORTANTE A TELAIO IN LEGNO CON ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO A BASSA DENSITÀ E CAPPOTTO ESTERNO IN FIBRA DI LEGNO, SCHERMO FRENO AL VAPORE E CONTROPARETE ACUSTICA.

Fornitura e posa di sistema completo di parete, estremamente performante sia a livello termico che acustico, altamente traspirante, estremamente stabile alle alte temperature, composto da:

- Fornitura e posa di cassero per cordolo dormiente termo-isolante RoofRox RADICSOL, semplice e veloce da installare, composto da corpo cassero in polistirene espanso sinterizzato EPS 200 (EN 13163-2013), conforme ai requisiti CAM, adatto per la sopraelevazione dell'appoggio della parete in legno mediante l'uso di casseri registrabili coibentati (di larghezza adeguata a garanzia del raggiungimento del coefficiente Psi del ponte termico lineare inferiore a 0,01 W/mK e una temperatura minima non inferiore a quelle di muffa e rugiada) rinforzati con elementi longitudinali in legno di abete, completi di tiranti trasversali di contenimento del getto, fori di ventilazione o attraversamento impianti del diametro di 40 mm (modificabili in opera fino ad ammettere un passaggio di tubi diametro 110 mm), staffe di connessione longitudinali in lamiera presso-piegata 15/10, staffe di collegamento angolare in lamiera presso-piegata 10/10, staffe premontabili di connessione a taglio per carichi orizzontali RoofRox-Radicsol SLP20, staffe premontabili di connessione a sollevamento per carichi verticali RoofRox-Radicsol HD50, resina RoofRox Top 400 Sismik o RoofRox Epoplus Sismik C2 per l'inghisaggio delle barre in acciaio (non comprese nel sistema) per il collegamento tra cordolo e platea di fondazione, viti, bulloni e set di fissaggio.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali peculiari:

Corpo Cassero

- Materiale: EPS Polistirene Espanso Sinterizzato CS200.
- Dimensioni disponibili (mm): 140 (2.000x300x240), 170 (2.000x330x240), 200 (2.000x360x240), 225-S (2.000x385x240), 250 (2.000x410x240), 280 (2.000x440x240), 300 (2.000x460x240), 350-S (2.000x510x240), 400 (2.000x560x240).
- Conducibilità termica: $\lambda_d = 0,033$ W/mK (UNI EN 13163-2017).
- Barre di rinforzo longitudinali: in legno di abete rosso 32 x 56 mm (Certificato PEFC).
- Tiranti trasversali: in alluminio estruso e polipropilene stampato + viti di collegamento con trazione minima 30 daN.
- Fori di ventilazione (dim.): diametro 40 mm (modificabili in opera fino a 110 mm), interasse 40 cm (nr. 5 fori/barra cassero).
- Staffa di collegamento longitudinale Materiale: lamiera zincata presso-piegata.
- Spessore: 1,5 mm.
- Bulloni di registrazione: nr. 2 da M10x100.
- Fori per fissaggio a terra: nr. 3, dimensioni 8 x 20 mm;
- vite autofilettante per cls per fissaggio a terra: Roofrox HXE TE 8x120 mm.
- Fori di fissaggio casseri: nr. 12 da 4 mm.
- Viti di fissaggio casseri: 3,5 x 35 mm (utilizzare 4/staffa).

Staffa di collegamento angolare

- Materiale: lamiera zincata presso-piegata e preforata, modificabile in opera al fine di eseguire anche angoli in pianta diversi dal 90°.
- Spessore: 1,0 mm.
- Foro per fissaggio a terra: nr. 2 con diametro 10 mm.

- Tipologia vite autofilettante per cls per fissaggio a terra: RoofRox HXE TE, misure 8x80 / 100 / 120 mm.
- Fori di fissaggio casseri: nr. 18, diametro 4 mm. Viti di fissaggio casseri: 3,5 x 35 mm (2pz/staffa).
- Staffe premontabili RoofRox-Radicsol SLP 20 Staffa lamiera: S275.
- Zincatura: Fe/Zn 12c. dimensioni: 200 x 220 x 3 mm;
- classe di servizio: 1 e 2 (EN 1995:2008). norma di riferimento: UNI EN 1090-1.
- Fori per connessioni a gambo cilindrico RoofRox NCA o CNS: n. 21 x 4 (d) mm nel caso degli NCA oppure 21 x 5 (d) mm nel caso delle CNS.
- Perni connettori calcestruzzo: nr. 2M12x80 acciaio classe 8.8 (svitabili per montaggio in presenza di ferri di ripresa predisposti).
- Staffe a sollevamento RoofRox-Radicsol HD50 Staffa lamiera: S275.
- Zincatura: Fe/Zn 12c. dimensioni: 80 x 480 x 3 mm.
- - classe di servizio: 1 e 2 (EN 1995:2008). norma di riferimento: UNI EN 1090-1.
- Fori per connessioni a gambo cilindrico RoofRox NCA o CNS: n. 25 x 4 (d) mm nel caso degli NCA oppure 25 x 5 (d) mm nel caso delle CNS.
- Perno connettore calcestruzzo: nr. 1M16x80 acciaio classe 8.8 (svitabile per montaggio in presenza di ferri di ripresa predisposti).
- campi d'impiego: sopraelevazione per appoggio pareti in legno.

Le lavorazioni dovranno rispettare scrupolosamente quanto contenuto nel progetto esecutivo, in conformità alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, ed in quanto stabilito contrattualmente nel capitolato speciale d'appalto. Sono esclusi dal prezzo la fondazione portante in c.a. (platea, trave rovescia ecc.), la foratura per i connettori, la posa dei ferri di ripresa sagomati a taglio con fissaggio con resina e collegamento tra loro mediante corrente superiore di ripartizione dei carichi orizzontali, il getto di calcestruzzo all'interno del cordolo portato, l'impermeabilizzazione bituminosa o sintetica sotto il cordolo, l'impermeabilizzazione esterna Riwega Coll HDPE, Riwega | planus Enkolan o ELLE-Plan, la barriera anti-radon Riwega Coll Radon o DS 1500 SYN o VSK DS 1500 SYN, i massetti di sottofondi sia interni che esterni, la parete in legno, mentre s'intendono compresi la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni della platea di fondazione, la pulizia della superficie su cui verrà installato il cordolo perimetrale, il tracciamento degli assi pareti con filo tracciante, la formazione degli angoli tagliando le due barre RoofRox-Radicsol con angoli opposti, l'allineamento dei casseri lungo la traccia giuntandoli tra loro mediante le staffe di collegamento longitudinali utilizzando le apposite viti RoofRox Performant 3,5x35 mm (4 viti per giunzione usufruendo del solo foro assiale posizionato sul listello in legno) rimodellando il dente di appoggio durante le operazioni di taglio, la registrazione planimetrica partendo dal punto più alto regolando i registri sulle staffe longitudinali con l'aiuto dell'avvitatore e del livello (verificare che la differenza di quota non superi i 4-5 cm, regolando di conseguenza l'altezza di partenza), la messa in quota con fissaggio degli angoli tra i casseri con l'inserimento delle staffe angolari sia negli angoli che per le giunzioni e terminali utilizzando le viti RoofRox Performant 3,5x35 mm, il fissaggio di tutte le staffe a terra (verificando preventivamente tutti gli allineamenti) con gli ancoranti avvitabili RoofRox HXE TE 8x80 mm (angolari) e HXE TE 8x120 mm (longitudinali), la registrazione finale nel piano di alcuni millimetri (nel caso di "fissaggio a filo" montare alcune staffe premontabili SLP20 verificando le distanze tra le pareti parallele), la posa ed il fissaggio delle staffe premontabili sul bordo del cassero, la sigillatura tra il cassero e la fondazione con l'inserimento di schiuma poliuretana Elastic Foam Riwega, il taglio superiore dei cordoli in corrispondenza di porte e balconi, i campioni richiesti dal Direttore dei Lavori

prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e materiali di scarto, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisorie, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

- Fornitura e posa in opera della schiuma monocomponente altamente elastica e a bassissime emissioni Elastic Foam Riwega, libera da CFC, HCFC, HFC utilizzabile con pistola erogatore per posa secondo i parametri RAL per garantire l'isolamento termico (conducibilità termica 0,0365 W/mK) e acustico (RS, W (C;Ctr): 63 (-2;-5) dB) nei seguenti punti:
 - giunti di connessione di serramenti e porte;
 - giunti di connessione tra falsotelaio e struttura.
- Fornitura e posa in opera della banda adesiva Coll HDPE Riwega, con larghezza di 500 mm e spessore 2 mm, costituita da un compound bituminoso spalmato su un film in polietilene HDPE da 100 µm laminato incrociato Valéron® e protetta nella parte sottostante da un liner rimovibile in fase di posa, per la sigillatura all'acqua, aria, vento, vapore e rumori dei seguenti punti:
 - appoggio di una parete in legno su platea in cemento armato.La posa deve essere conclusa con una forte pressione tramite apposito rullino per fare aderire perfettamente il 100% della base adesiva sulla superficie da sigillare.
- Fornitura e posa del nastro di colore rosa FDB INT VSK 350 Riwega, di larghezza 350 mm, realizzato in tessuto multistrato (PP/PE/PP) termosaldato, con superficie completamente adesiva in poliacrilato modificato, liner bianco pretagliato in tre parti: 25 mm, 167,5 mm e 167,5 mm, con Fingerlift, da posare sul nodo di congiunzione interno tra serramento porta-finestra o parete e solaio con la funzione di freno al vapore (Sd=40 m) e di tenuta all'aria. La superficie del nastro è studiata appositamente per la tenuta dell'intonaco evitandone il distacco e la conseguente fessura che provocherebbe la fuga d'aria.
- Fornitura e posa in opera della striscia bituminosa GAE ST Bitum Riwega, con larghezza di 140 mm o 200 mm e spessore 4,0 mm, costituita da bitume elastomero, protetto su entrambi i lati da un TNT in PP di colore azzurro, ideale per l'impermeabilizzazione del punto di appoggio della parete in legno su cordolo in cemento al fine di evitare l'umidità di risalita nella struttura, da applicare a freddo.
- Fornitura e posa di uno strato drenante in HDPE accoppiato a un tessuto drenante resistente agli raggi UV. Posa libera sotto zavorra di ghiaia. Il prodotto viene fornito in rotoli e deve essere posato con un sormonto del tessuto filtrante. Il tessuto filtrante deve essere sulla parte superiore per creare uno strato filtrante per l'acqua che deriva dalla ghiaia. La membrana bugnata in HDPE può così drenare l'acqua verso i scarichi e crea una micro-ventilazione che permette un'asciugatura più veloce.
Geo composito drenante composto da una membrana bugnata in poliestere ad alta densità (HDPE) di 8 mm di colore nero, accoppiata ad un filtro di geotessile in polipropilene, stabilizzato ai raggi UV bianco, in grado di garantire buone prestazioni drenanti.
Utilizzato nel tetto zavorrato con ghiaia, tra l'impermeabilizzazione e la ghiaia e nei muri contro terra, tra l'impermeabilizzazione e la terra.

- Fornitura e posa in opera di lastra stampata goffrata e detensionata in EPS per realizzazione zoccolatura di sistema cappotto, 100% a celle chiuse, assorbimento d'acqua nullo, resistenza a compressione 200kPa, altezza 600mm, $\lambda=0.030$ W/mK, reazione al fuoco cl. E, resistenza a trazione ≥ 250 kPa, formato 1000x600mm. Lambda 0,031 W/mK - 1000x600mm.
- Realizzazione di isolamento termico ed acustico dei a cappotto secondo le linee guida ETAG 004 mediante pannelli isolanti rigidi in FIBRA DI LEGNO 3therm WALL140, prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106 CE recepita dal DPR 246 del 21/04/1993 in base alle norme EN 13162 ed EN 13172, monostrato, omogeneo prodotto a secco, idrofugo, intonacabile, densità ca. 140 kg/m³, certificato CE secondo UNI EN 13171, esente da formaldeide, conduttività termica dichiarata $\lambda_d = 0,040$ W/mK, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$, capacità termica 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco euro classe E secondo UNI EN 13501, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa, omologazione dell'istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni DiBt Z-23.15 1828, PEFC Nr.: PEFC/04-31-0355, Certificato NaturePlus nr.0104-1112-114-2, certificato EPD LCA nr. EPD-HWS-20160105-IAC2-DE.
 - Bordi: spigolo vivo
 - Dimensione: 600 x 1250 mm
 - Spessore: da 60 a 160mm
- Fornitura e posa di collante e rasante 3therm WALLSTAR per cappotti interni od esterni in fibra di legno WALL 140. L'incollaggio dei pannelli avverrà con la tecnica perimetro-punti. La tassellatura dei pannelli avverrà dopo asciugatura di UNICOAT P99. La rasatura armata con 3therm WALLSTAR sarà eseguita in due mani per uno spessore totale di 6 mm. La prima mano stesa con spatola dentata ed all'interno verrà annegata apposita rete in fibra di vetro VETRIXTEX2 165 gr/m², avendo cura di sormontare la rete per almeno 10 cm. La seconda mano di rasatura sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per il rinforzo diagonale degli angoli delle aperture VETRIXTEX FRECCIA ARMANTE ed elementi paraspigolo in pvc con rete d'armatura a protezione degli spigoli dei fabbricati VETRIXTEX CORNER. Far asciugare prima di applicare le finiture del ciclo SILIKAOLIN SILOSAN. Sacchi da 25kg – grana 1.5 mm – colore bianco Consumo indicativo: 12 kg/m² (5 kg/m² come collante e 7 kg/m² come rasante).
- Fornitura e posa di Tassello Universale Ad Avvitamento 3therm TSD-R, per sistemi di isolamento termico con pannelli isolanti in fibra di legno 3therm su pareti in muratura. Tassello di colore bianco, con vite speciale in acciaio galvanizzato zincato, con protezione speciale in plastica resistente e testa TORX, per minimizzare la formazione di condensa e ponti termici, categorie d'uso secondo ETA A-B-C-D-E, diametro 8mm, profondità di ancoraggio 40mm. Consumo: 8pz/m².
- Fornitura e posa in opera di Rete Di Armatura in fibra di vetro VETRIXTEX2 per rivestimenti a cappotto, 165gr/m², alcali-resistente e composta da fibra di vetro "tipo E", stesa a copertura dell'intera superficie svolgendo il rotolo dall'alto verso il basso con sormonto di almeno 10 cm. La stesura avverrà servendosi di spatola liscia ed annegando la rete nel primo strato di rasatura precedentemente effettuato con spatola dentata. Si avrà cura di controllare che ad opera ultimata, la rete si trovi nel terzo esterno dello spessore totale di rasatura. Formato rotolo 1x50m=50m², 165 gr/m², maglia 4x5mm, resistenza allo strappo 1750 - 2000 N/50 mm, allungamento 1,27 – 2,27 %, certificata ETAG004 secondo MA39 Vienna Consumo: 1.1m²/m² di superficie.

- Fornitura e posa in opera di fondo uniformante pigmentato a base di silicato con modifica silossanica, 3therm UNIGRUND, per la protezione delle rasature armate. La speciale composizione garantisce la permeabilità al vapore acqueo, e la sua composizione chimica fisicamente affine a quella dei materiali da costruzione offre una perfetta azione consolidante. Applicare il prodotto a pennello, rullo o spruzzo diluendo il prodotto dal 20% fino ad un max di 30% con acqua. Il numero delle mani e la sua diluizione dipendono dall'assorbimento, omogeneità e struttura del supporto. Per sottofondi sfarinanti o da consolidare applicare una prima mano di prodotto diluito 1:5 con acqua, seguita da una seconda mano diluita 20%. Durante l'applicazione proteggere bene le zone da non trattare per evitare azioni opacizzanti. Peso specifico 1,060 kg/dm³, colori gruppo A-B-C-D, viscosità medio-bassa, consistenza tixotropica. Tempo di essiccazione: fuori polvere 6 minuti, secco in profondità dopo 24-48h. Conservabilità protetta 12 mesi (teme il gelo) Consumo: ca. 0.10 lt/m² tinta ABCD -fusto 14lt- consumo 0,1lt/m².
- Fornitura e posa in opera di intonachino in pasta a base di resine silossaniche in emulsione al 90%, idrorepellente, filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente, traspirante, antistatico e autopulente, inattaccabile da smog e microorganismi, 3therm SILIKAOLIN SILOSAN, per la massima protezione di sistemi a cappotto esterni in fibra di legno. Prodotto pronto all'uso, stendere con spatola inox uno strato di rivestimento dallo spessore pari a quello dei granellini in esso contenuti. Ripassare con spatola di taglio per asportare eventuale eccesso di materiale. Dopo lieve appassitura ripassare con spatola in plastica con movimenti rotatori per compattare, uniformare e realizzare l'effetto ad intonaco pieno. Non operare mai con temperature inferiori a + 5 °C. Proteggere dal gelo, dalla pioggia e dall'essiccamento troppo rapido. Granulometria disponibile 1/1,5/2/2,2 mm, tinte chiare o pastello secondo mazzetta colori SILIKAOLIN, aspetto opaco, permeabilità all'acqua (W): classe W3, permeabilità al vapore: classe V2, aderenza per trazione diretta $f_h = 0,4$ MPa, conducibilità termica (90%) $\lambda=0,93$ W/mK. Conservabilità 12 mesi (teme il gelo) Consumo: 2,5/3 kg/m² grana 1,2/1,5 mm tinta gr A - 25 kg/latta - 2,5 kg/m².
- Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, della barriera al vapore in alluminio autoadesiva con collante bituminoso VSK Bitum Reflex 1200, da 1.2 mm di spessore e 1200 g/m² di massa areica, composta da collante bituminoso e superficie in lamina di alluminio, protetta nella parte sottocaldo "impermeabilizzatone" rimovibile in fase di posa, da posizionare in copertura piana tramite incollaggio diretto sulla struttura portante sotto al pacchetto coibente del "tetto caldo" impermeabilizzato con membrana sintetica o bituminosa con finitura a vista oppure zavorrata da pavimentazione, ghiaia o copertura verde. Resistente al fuoco secondo EN 13501-1 classe E, valore Sd secondo EN 1931 >1500 m, impermeabilità all'acqua superata secondo EN 1928 metodo A, flessibilità alle basse temperature $\leq -25^\circ\text{C}$.
Prima della posa assicurarsi che le superfici siano asciutte, prive di polveri e grassi. In caso di superfici irregolari e temperature di posa non ottimali, stabilizzare preventivamente la superficie di posa con Primer Bitum Riwega.
La continuità della barriera al vapore su tutta la superficie di posa verrà realizzata sovrapponendo la membrana di almeno 15 cm di lato e 20 cm di testa.
Tutte le interruzioni di VSK Bitum Reflex 1200 Riwega vanno sigillate con appositi sistemi secondo le specifiche indicazioni fornite da Riwega (vedi reparto R3 - impermeabilità acqua-aria-vento e manuale tecnico Riwega).
La posa deve essere conclusa con una forte pressione tramite apposito rullo o sistema equivalente per fare aderire perfettamente il 100% della base adesiva sulla superficie da sigillare in modo tale che risulti piana e priva di bolle e/o rigonfiamenti.
La scelta dei prodotti e la relativa posa in opera dovranno rispettare i dettami delle norme in vigore.

- Materiale	Bitume modificato autoadesivo
- Rivestimento superiore	Lamina composita in alluminio
- Film di protezione	Liner siliconico (H=1,08 m)
- Massa areica	1200 g/m ²
- Valore Sd	>1500 m
- Impermeabilità all'acqua	Superato
- Reazione al fuoco	Classe E
- Temperatura di lavorazione	>+10°C

- Fornitura e posa in opera sfido compreso di isolamento termoacustico in materassini isolanti di fibra di legno 3therm FLEX, densità ca. 50 kg/m³, prodotto a secco, certificato CE secondo UNI EN 13171, conduttività termica dichiarata $\lambda_d = 0,036$ W/mK, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 1-2$, capacità termica 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco euro classe E secondo UNI EN 13501, classificazione del materiale classe B2 secondo DIN 4102.

- Dimensione: 575x1200 mm
- Spessore: 40-50-60-80-100-120-140-160-180-200-220-240mm

- Fornitura e posa in opera, sfido compreso, dello schermo freno al vapore da parete o da tetto con applicazione interna USB Micro Light, composto da uno strato protettivo superiore di elevata qualità in PP (polipropilene), idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, e da una membrana funzionale microporosa in coex PP.PE (polipropilene/polietilene) impermeabile e a bassa traspirazione.

USB Micro Light va steso direttamente sulla superficie interna della parete prima delle finiture fissato con graffe nella zona di sovrapposizione, che verrà coperta tramite il sormonto dello strato successivo; nel caso di posa con incollaggio alla parete il fissaggio avverrà tramite l'ausilio di collanti come Sil Ac o Sil Butyl. I sormonti devono essere sigillati con il nastro adesivo Tape 1 PAP o tape STRONG per garantire la tenuta all'aria.

Tutte le interruzioni di USB Micro Light vanno sigillate con appositi sistemi secondo le specifiche indicazioni fornite da Riwega (vedi reparto R3 - impermeabilità acqua-aria-vento e manuale tecnico Riwega).

Prima della posa della membrana USB Micro Light assicurarsi che le superfici siano asciutte, prive di polveri e grassi.

I fissaggi destinati alla posa di eventuali profili metallici o in legno destinati al supporto delle pannellature di finitura interna dovranno essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo Tip KONT posata sullo schermo freno al vapore USB Micro Light in corrispondenza dei profili metallici o in legno.

La scelta dei prodotti e la relativa posa in opera dovranno rispettare i dettami delle norme in vigore.

- Materiale	PP.PE.PP.
- Colonna d'acqua	> 400 cm
- Massa areica	120 g/m ² (± 10 g/m ²)
- Resistenza a trazione longitudinale	210 N/50mm (± 30 N/50mm)
- Resistenza a trazione trasversale	160 N/50mm (± 30 N/50mm)
- Valore Sd	10 m
- Impermeabilità all'acqua	Superato
- Reazione al fuoco	Classe E
- Resistenza ai raggi UV	4 mesi
- Classe UNI 11470:2015	D



- Fornitura e posa in opera di nastro acustico autoadesivo disaccoppiante e desolidarizzante per pareti leggere in cartongesso 3therm Silenz TAGLIAMURO GIPS, composto da polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse e densità ca. 35 kg/m^3 , adesivizzato su un lato o entrambi. Spessore ca. 4mm, densità 35 kg/m^3 , lunghezza 20 m, rigidità dinamica $S'=60 \text{ MN/m}^3$, larghezza 30/50/70/95 mm.
- Fornitura e posa in opera di lastra acustica eco-compatibile di ultima generazione 3therm PHONESTAR ST TRI, pannello in cartone micro-alveolare ondulato e sabbia di quarzo compressa, con elevatissime prestazioni di assorbimento delle onde acustiche, soprattutto nel campo delle basse frequenze, per la realizzazione di un manto antivibrante e fonoimpedente atto alla riduzione dei rumori aerei e di calpestio nei solai in legno, e all'abbattimento acustico nelle pareti e contropareti. Spessore 12.5mm, isolamento acustico $R_w=36 \text{ dB}$ come da certificato nr. E170606/1a_rev1 del GiB di Arnstorf (D), peso 17.5 kg/m^2 , formato pannello 1200x800mm, resistenza a compressione 5 kN/m^2 , cert. ETA 13/0411 del 9/7/15. Da posarsi a giunti accostati e sigillati con nastro acrilico 3therm SONORA TAPE.
Posa a pavimento: distanziato dal perimetro mediante fasce di disconnessione perimetrale in polietilene reticolato 3therm SONORA BAND.
Posa a parete: distanziato dal perimetro mediante guarnizioni elastiche tagliamuro Silenz TAGLIAMURO GIPS.