

SISTEMA COMPLETO DI LATERIZIO CON FACCIATA VENTILATA – VESPAIO AERATO CON FACCIATA VENTILATA RIWEGA – STRUTTURA PORTANTE IN LATERIZIO CON CAPPOTTO IN LANA MINERALE, MEMBRANA TRASPIRANTE E PANNELLI DI FINITURA DI FACCIATA IN HPL E CONTROPARETE ACUSTICA INTERNA.

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 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.
- Staffa regolabile in lega di Alluminio EN-AW 5052 interamente stampata con nervature di rinforzo e thermostat da 6 mm in PVC premontato.
Staffa certificata secondo la norma EN1090.
Utilizzabile sia con orientazione verticale, che con orientazione orizzontale grazie all'alta rigidità conferita dalle nervature di rinforzo
Geometria:
 - Lunghezza variabile a partire da 65 mm fino a 900 mm.
 - Base = 88 x 62 mmIndicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto.
- Profilo di supporto per orditura secondaria verticale realizzato per estrusione di alluminio in lega 6063, T66 secondo Norma EN 573-3 e EN755-1/-2/-9.
Disponibile:
 - Standard finitura al naturale
 - Su richiesta: anodizzato colore neroDimensioni:
 - 40/32/40/32/40 x 2 mm oppure 40/40/40/40/40 x 2 mmIndicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto.
- Fornitura e posa in opera della banda adesiva Coll Flexi Riwega, con larghezza di 100 mm e spessore di 2 mm, composta da una base butilica rivestita sulla superficie da un film in polietilene flessibile (ca.300% di allungamento) e protetta nella parte sottostante da un liner siliconico per la sigillatura all'acqua, aria, vento, vapore e rumori dei seguenti punti:
 - giunzione tra la membrana traspirante USB Riwega e la superficie di sfiati, cavi, impianti, tubi o altre interruzioni della superficie.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 in opera, sfido compreso, dello schermo barriera al vapore DS 65 PE, composto da uno strato in PE (polietilene) di spessore 0,2 mm.
DS 65 PE viene fissato con graffe nella zona di sovrapposizione, che verrà coperta tramite il sormonto dello strato successivo; nel caso di posa su falda in latero-cemento 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 PE per garantire la tenuta all'acqua e all'aria. Tutte le interruzioni di DS 65 PE 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 DS 65 PE assicurarsi che le superfici siano asciutte, prive di polveri e grassi.

I fissaggi per la 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 barriera al vapore DS 65 PE 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	PE
– Massa areica	188 g/m ² (±10 g/m ²)
– Resistenza a trazione longitudinale	175 N/50mm (±30 N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	160 N/50mm (±30 N/50mm)
– Valore Sd	140 m
– Impermeabilità all'acqua	Superato
– Reazione al fuoco	Classe E
– Classe UNI 11470:2015	B

- Fornitura e posa in opera del nastro adesivo TAPE 1 PE Riwega, composto da un film in polietilene, rinforzato con retina in poliestere, spalmato di collante acrilico per la sigillatura all'acqua, aria, vento, vapore e rumori dei seguenti punti:

- sormonti delle membrane e/o schermi USB Riwega a tetto e/o a parete;
- giunzioni tra le membrane o gli schermi USB Riwega e la superficie di camini, finestre, sfiati o altri punti di interruzione;
- giunzioni di pareti a pannello o di pannelli tipo OSB nella costruzione di case in legno.

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 in opera della RETE ANTIUCCELLI AD ANGOLO realizzata in materiale metallico o plastico, resistente ai raggi UV, nell'altezza adeguata a chiudere l'apertura creata tra perlina e primo listello ferma tegola lungo la linea di gronda.

– Materiale	Alluminio / PVC
– Colore	Alu naturale / Marrone
– Larghezza della base	24 mm / 30 mm
– Altezza	50 mm / 90 mm / 100 mm
– Lunghezza	250 cm

- Fornitura e posa in opera, sfido compreso, della membrana traspirante da parete stabile ai raggi UV, Windtop UV Fire A2 50/225, composta nello strato superiore da una spalmatura di miscela speciale di colore nero stabile ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, e nello strato inferiore da uno strato in fibra di vetro.

Windtop UV Fire A2 50/225 va steso direttamente sul coibente termoacustico a cappotto, in strati orizzontali partendo dal basso verso l'alto o verticali, e fissato con graffe nella zona di sovrapposizione, che verrà coperta tramite il sormonto dello strato successivo. I sormonti devono essere sigillati con il nastro adesivo Coll Fire B 75, in classe B di reazione al fuoco.

Tutte le interruzioni di Windtop UV Fire A2 50/225 vanno sigillate con appositi sistemi secondo le specifiche indicazioni fornite da Riwega (vedi reparto R3 - impermeabilità acqua-aria-vento e manuale tecnico Riwega).

La membrana traspirante Windtop UV Fire A2 50/225 è stabile ai raggi UV anche in presenza di un rivestimento discontinuo che presenti fughe orizzontali non superiori ai 50 mm (max.50% di apertura della facciata).

Prima della posa della membrana Windtop UV Fire A2 50/225 assicurarsi che le superfici siano asciutte, prive di polveri e grassi.

I fissaggi dei listelli di ventilazione della parete ventilata devono essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo Tip KONT posata sulla membrana traspirante Windtop UV Fire A2 50/225 in corrispondenza del listello.

A seconda dell'irraggiamento solare e delle condizioni climatiche, posare la copertura definitiva entro i termini indicati per avvalersi della garanzia Riwega sul prodotto.

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

– Materiale	Fibra di vetro e coating speciale nero
– Massa areica	225 g/m ² (±5 %)
– Resistenza a trazione longitudinale	4200 N/50mm (±400 N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	3100 N/50mm (±400 N/50mm)
– Valore Sd	0.09 m
– Classe d'impermeabilità	W2
– Reazione al fuoco	A2-s1, d0
– Resistenza ai raggi UV	Stabile per fughe di massimo 50 mm

- Fornitura e posa in opera del nastro adesivo butilico Coll Fire B 75 Riwega, da 75 mm di larghezza e 0,6 mm di spessore, composto da una base butilica ricoperta da un film in alluminio rivestito in poliestere e protetto nella parte sottostante da un liner silconico.

Il nastro Coll Fire B 75 è caratterizzato da una classe di reazione al fuoco B-s1,d0 che lo rende idoneo per la sigillatura all'acqua, aria, vento, vapore e rumori di tutte le giunzioni tra gli schermi e membrane traspiranti USB Riwega e la superficie di sfiati e camini, e in generale in tutte le giunzioni dove è richiesta una migliorata reazione al fuoco.

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 in opera del nastro adesivo butilico Coll ALU Elastic Riwega, con larghezza 80 mm e spessore 1,6 mm, composto da una base butilica rivestita sulla superficie da un film in alluminio (ALU) resistente all'aggressione degli agenti atmosferici e ai raggi UV allungabile fino al 60%, protetto nella parte sottostante da un liner silconico per la sigillatura all'acqua, aria, vento, vapore e rumori di tutte le giunzioni in cui il foglio in alluminio (colore grigio) venga sottoposto all'azione dei raggi UV.

Particolarmente valido anche per la riparazione e sigillatura delle lattonerie ed alla sigillatura delle staffe passanti attraverso la membrana nelle pareti ventilate, prodotto ideale per la gestione del dettaglio.

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.

- Produzione, fornitura e montaggio delle lastre in laminato stratificato autoportante ad alta pressione - HPL con spessore 6mm. Adatto per esterni, tipo RoofRox | facade&more - Tremax®, costituito da strati di fibre cellulosiche impregnati con resine fenoliche termoindurenti e avente di uno o più strati di carta decorativa impregnata di resine termoindurenti, in tutto legato insieme mediante un processo ad alta pressione.

Il fissaggio delle lastre di facciata viene fatto meccanicamente, tramite viti in materiale INOX che possono essere verniciate nello stesso colore della lastra, sulla sottostruttura che si trova nella voce di capitolato. Il montaggio deve essere fatto secondo i calcoli e le richieste statici. È necessario fissare le lastre con punti fissi e punti di scorrimento secondo le indicazioni del produttore. I vari punti di fissaggio devono corrispondere alle dilatazioni previsti delle varie lastre. Per la lavorazione delle lastre è da considerare la descrizione di lavorazione e di montaggio del produttore. Le lastre devono essere montate secondo l'esecutivo della facciata.

Classe reazione al fuoco B-s1, d0. È da allegare una certificazione di un istituto adatto.

- 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/m³, adesivizzato su un lato o entrambi.

Spessore ca. 4mm, densità 35kg/m³, lunghezza 20 m, rigidità dinamica S'=60 MN/m³, 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 ondulado 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 Rw=36dB come da certificato nr. E170606/1a_rev1 del GiB di Arnstorf (D), peso 17.5 kg/m², formato pannello 1200x800mm, resistenza a compressione 5 kN/m², 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.