

SISTEMA COMPLETO DI TETTO VENTILATO RIWEGA MOD. LATEROCEMENTO – DOPPIA VENTILAZIONE – STRUTTURA PORTANTE IN MURATURA CON SCHERMO FRENO A VAPORE, ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO, MEMBRANA TRASPIRANTE, SECONDO TAVOLATO CON MEMBRANA TRASPIRANTE, SOTTO COLMO E ACCESSORI.

Fornitura e posa di tetto ventilato, estremamente performante sia a livello termico che acustico, altamente traspirante e impermeabile, estremamente stabile alle alte temperature, composto da:

- Membrana ad alta traspirazione USB Protector Head FH 330 Riweqa stesa direttamente sul coibente termoacustico o su tavolato in legno, parallelamente alla linea di gronda 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 Tape 1 PE (oppure mediante doppia banda adesiva integrata nella versione TOP SK) per garantire la tenuta all'acqua e al vento. Tutte le interruzioni di USB Protector Head FH 330 vanno sigillate con appositi sistemi secondo le specifiche indicazioni fornite da Riweqa (vedi reparto R3 - impermeabilità acqua-aria-vento e manuale tecnico Riweqa). Prima della posa della membrana USB Protector Head FH 330 assicurarsi che le superfici siano asciutte, prive di polveri e grassi.

I fissaggi dei controlistelli di ventilazione del tetto devono essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo Tip KONT.

– Materiale	PP. – composite
– Film	UV 50 PUR monolitico elastico
– Colonna d'acqua	> 800 cm
– Massa areica	3400 (± 10 g/m ²)
– Resistenza a trazione longitudinale	440 N/50 mm (± 30 N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	380 N/50 mm (± 30 N/50mm)
– Valore Sd	0,1 m
– Classe d'impermeabilità	W1
– Reazione al fuoco	Classe E
– Resistenza ai raggi UV	8 mesi
– Classe UNI 11470:2015	A

- Membrana ad alta traspirazione USB Classic Light Riweqa stesa direttamente sul coibente termoacustico o su tavolato in legno, parallelamente alla linea di gronda 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 Tape 1 PE (oppure mediante doppia banda adesiva integrata nella versione TOP SK) per garantire la tenuta all'acqua e al vento. Tutte le interruzioni di USB Classic Light vanno sigillate con appositi sistemi secondo le specifiche indicazioni fornite da Riweqa (vedi reparto R3 - impermeabilità acqua-aria-vento e manuale tecnico Riweqa).

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

I fissaggi dei controlistelli di ventilazione del tetto devono essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo Tip KONT.

– Materiale	PP. – composite
– Film	UV 10 Bikom
– Colonna d'acqua	> 400 cm
– Massa areica	155 g/m ² (± 5 g/m ²)
– Resistenza a strappo longitudinale	290 (± 30 N/50mm)
– Resistenza a strappo trasversale	225 (± 30 N/50mm)

– Valore Sd	0.07 m (+0,04/-0,01m)
– Classe d'impermeabilità	W1
– Reazione al fuoco	Classe E
– Resistenza ai raggi UV	6 mesi
– classe UNI 11470:2015	B

- Schermo freno al vapore USB Micro Strong Riwega steso direttamente su tavolato o perlinato in legno, su lastre di cartongesso o su pannellature di derivazione lignea parallelamente alla linea di gronda, e 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 della schiuma adesiva Glue DB. I sormonti devono essere sigillati con il nastro adesivo Tape 1 PE (oppure mediante doppia banda adesiva integrata nella versione TOP SK) per garantire la tenuta all'acqua e all'aria. Tutte le interruzioni di USB Micro Strong vanno sigillate con i prodotti della linea USB (vedi manuale tecnico Riwega), secondo le specifiche indicazioni fornite da Riwega.

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

I fissaggi per la posa di eventuali ripartizioni in legno contenitive del pacchetto coibente dovranno essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo Tip KONT posata sullo schermo freno al vapore USB Micro Strong in corrispondenza degli elementi lignei.

– Materiale	PP.PP.PP.
– Colonna d'acqua	> 900 cm
– Massa areica	230 g/m ² (±10 g/m ²)
– Resistenza a trazione longitudinale	380 N/50mm (±30N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	300 N/50mm (±30N/50mm)
– Valore Sd	> 2 m
– Impermeabilità all'acqua	Passato
– Reazione al fuoco	Classe E
– Resistenza ai raggi UV	4 mesi
– Classe UNI 11470:2015	A

Schiuma adesiva monocomponente Glue DB Riwega, a rapido indurimento, particolarmente resistente all'invecchiamento, ideale per:

- l'incollaggio degli schermi freni al vapore Riwega sulle superfici in cemento e sulle superfici edili in genere quali cemento, legno, mattone, bitume etc;

per l'incollaggio dei pannelli coibenti in EPS o XPS su qualsiasi superficie.

- Nastro adesivo Tape 1 PE Riwega, composto da un film in polietilene, rinforzato con retina in poliesteri, 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, sfati o altri punti di interruzione;

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.

- Nastro adesivo Tape UV 300 X Riwega, composto da un film in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, spalmato di collante a base di dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti, rinforzato con una rete in poliestere, di dimensioni 300 mm x 25 m, per la sigillatura all'acqua, aria, vento, vapore e rumori lungo la linea di gronda di tutte le membrane traspiranti RIWEGA. Utile per garantire maggiore stabilità ai raggi UV nel punto di attacco alla gronda.

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.

- Nastro biadesivo butilico Tape 2 BU 20 Riwega, nella misura di larghezza 20 mm, per incollare le membrane e gli schermi USB Riwega in maniera duratura ed elastica sui principali materiali dell'edilizia (laterizio, malte, intonaci, CLS, legno, pannelli OSB, metallo, ecc.). Ideale anche per sigillare le membrane e gli schermi USB Riwega in corrispondenza dei fori dovuti agli elementi di fissaggio.

Se necessario, utilizzare Primer Spray Riwega per stabilizzare la superficie di posa prima dell'applicazione del nastro.

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.

- Guarnizione punto chiodo puntuale TIP Riwega, nelle varianti da 60x40 mm o 80x80 mm e spessore 5 mm, in schiuma di PVC, monoadesiva con collante a base di dispersione acrilica, per l'impermeabilizzazione all'acqua, aria e vento, tramite incollaggio diretto sullo schermo membrana traspirante Riwega, dei seguenti punti:

- fissaggi del controlistello di ventilazione della copertura;
- fissaggi del listello di ventilazione nella facciata ventilata;
- fissaggi dei montanti della controparete in cartongesso;

tutti i punti che necessitano di sigillatura dei fori fatti sugli schermi membrane traspiranti Riwega dovuti a fissaggi meccanici.

- Sottocolmo di ventilazione ROLL-Tech Riwega, da posizionare sulla linea di colmo/displuvio, nella colorazione e misura adeguata al tipo di copertura. Per il fissaggio a regola d'arte si utilizzano portalistelli universali da 40 mm di apertura, listello in legno da 4x5 cm e ganci fermacolmo in alluminio adatti al tipo di tegola di colmo. Per assicurare una corretta adesività va controllata la superficie della copertura in tegola/coppi, che deve risultare asciutta e pulita dalla polvere.

– Materiale	Alu + rete PP + Alu
– Colore	Rosso marrone / Marrone / Nero / Beige / Grigio
– Larghezza	310 / 350 / 370 / 400 mm
– Spessore Alu	0,15 mm
– Passaggio d'aria (DIN 4108-3)	>145 cm ² /m (per parte)
– Sviluppo Alu	1,45 %
– Colla butilica	140 g/m
– Stabilità raggi UV	Stabile

- Accessori per la ventilazione Pettine Antiuccelli In Polipropilene Riwega nell'altezza adeguata a proteggere l'apertura creata dall'onda della tegola/coppo lungo la linea di gronda/compluvio e per assicurare la foratura necessaria per una corretta ventilazione del tetto.

- Materiale Polipropilene
- Altezza 60 mm / 100 mm
- Lunghezza 100 cm
- Colore Nero / Rosso

- Sistema di ancoraggio e aerazione Listello Metal 2.0 Riwega universale sia per coppo che per tegola. Sistema composto da due tipologie di listelli: altezza 40mm per creare lo spazio di ingresso aria ventilazione nella prima linea di tegole, altezza 25 mm da installare a passo tegola.

Per il fissaggio della copertura a regola d'arte del manto di copertura in cotto (o tegola a base di cemento) sono previsti ganci presagomati per tegole e coppi (reparto R1 catalogo Riwega). Listello dotato sulla base di fori fissaggio di diametro differenziato: $\varnothing 5\text{mm}$ per fissaggio su supporto legnoso e $\varnothing 8.5\text{mm}$ per fissaggio su supporto in CLS, presso ogni foro per la tenuta all'acqua è previsto l'utilizzo della guarnizione punto chiodo Tip 60 / Tip 80 installata con adesivo verso la membrana sottostante posizionato con uno dei lati ruotato di 45° rispetto alla direzione di scorrimento dell'acqua per permetterne il deflusso.

Il sistema per il suo funzionamento deve prevedere una uscita dell'aria di ventilazione da realizzare tramite sottocolmo ventilato e completato da protezioni all'ingresso di animali ed insetti tramite pettini o reti antiuccello da installare presso la linea di gronda nel punto di presa d'aria della ventilazione (vedi reparto R1 – elementi per la ventilazione catalogo Riwega).

- Materiale Acciaio zincato
- Colore Acciaio naturale
- Misure H25mm x 55mm x 2m / H40mm x 75mm x 2m
- Areazione per metro lineare H25mm $\sim 70\text{cm}^2$ / H40mm $\sim 132\text{cm}^2$

- Isolamento termoacustico in pannelli isolanti di fibra di legno 3therm MULTITHERM 110, monostrato, omogeneo prodotto a secco, idrofugo, densità ca. 110 kg/m^3 , certificato CE secondo UNI EN 13171, conduttività termica dichiarata $\lambda_d = 0,038\text{ W/mK}$, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$, capacità termica 2.100 J/kgK , classe di reazione al fuoco euro classe E secondo UNI EN 13501, classificazione del materiale classe B2 secondo DIN 4102, resistenza alla compressione $\geq 50\text{ KPa}$, classe di assorbimento d'acqua WS 1.0, 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.

Fornito e posto in opera monostrato, a secco.

- Spessori da 40 a 240mm
- Bordo spigolo vivo o battentato sui 4 lati

- Vite autoforante per legno a testa svasata, tipo PERFORMANT STRONG RoofRox.
 - Materiale acciaio al carbonio con zincatura galvanica
 - Marcatura CE secondo ETA-12/0373

Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto.



- Vite autofilettante per muratura a tutto filetto e a testa svasata, tipo BETON S RoofRox.

Adatta per fissaggio passante, con filettatura Hi-Lo.

- Materiale acciaio al carbonio con zincatura bianca
- Geometria diametro Ø [mm] = 7,5 mm

Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto.