

SISTEMA COMPLETO DI TETTO VENTILATO RIWEGA MOD. PANNELLO MULTIBOX - VENTILATO – STRUTTURA A TELAIO CON SCHERMO FRENO A VAPORE, ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO, MEMBRANA IMPERMEABILE TRASPIRANTE, SOTTOCOLMO 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 impermeabile traspirante USB Protector Head FH 240 Riwega 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 240 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 Protector Head FH 240 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	240 (± 10 g/m ²)
– Resistenza a trazione longitudinale	390 N/50 mm (± 40 N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	290 N/50 mm (± 40 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

- Schermo freno al vapore USB Micro Light Riwega 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.

– Materiale	PP.PE.PP
– Colonna d'acqua	> 400 cm

– Massa areica	120 (± 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
– Classe d'impermeabilità	Superato
– Reazione al fuoco	Classe E
– Resistenza ai raggi UV	4 mesi
– Classe UNI 11470:2015	D

- 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;

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 monoadesivo acrilico dall'elevata stabilità dimensionale Tape Strong Riwega, composto da un film in polipropilene dall'elevata stabilità, 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.

- 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.

- 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

- Accessori per la ventilazione Rete Antiuccelli A Rotolo Riwega 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	Lamiera zincata / Rame / PVC
– Colore	Rosso marrone / Marrone / Lamiera zincata naturale / Rame
– Altezza	50 / 80 / 100 / 150 / 180 mm
– Lunghezza	5 m (pvc) / 25 m (lamiera zincata e rame)

- Isolamento termoacustico in pannelli isolanti di fibra di legno 3therm MULTITHERM 140, monostrato, omogeneo prodotto a secco, idrofugo, densità ca. 140 kg/m³, certificato CE secondo UNI EN 13171, 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, classificazione del materiale classe B2 secondo DIN 4102, resistenza alla compressione ≥ 100 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.

– Spessori	da 20 a 120mm
– Bordo	spigolo vivo

- 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 autoforante per legno a doppio filetto e a testa cilindrica, tipo ISOLANT TC RoofRox.
 - Materiale acciaio al carbonio con zincatura bianca
 - Marcatura CE secondo ETA-12/0373
 - Geometria diametro \varnothing [mm] = 8,0 mm



Inserto Torx: T40

Lunghezza filetto punta L1 [mm]: 100 mm

Lunghezza filetto sottotesta L1 [mm]: 80 mm

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

- Vite autoforante per legno a tutto filetto e a testa cilindrica, tipo CONSTRUCT 500+ TC RoofRox.
 - Materiale acciaio al carbonio con zincatura YellWin 500+, Cr [VI]free
 - Marcatura CE secondo ETA-12/0373
 - Geometria diametro Ø [mm] = 8,0 – 10,0 mm

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