

**SISTEMA COMPLETO DI TETTO VENTILATO RIWEGA MOD. TRAVI TAVOLATO FINITURA METALLICA – INVOLUCRO METALLICO VENTILATO - GRONDA INCASSATA CON SCHERMO FRENO A VAPORE, ISOLANTE MINERALE, MEMBRANA IMPERMEABILE TRASPIRANTE, SOTTOCOPERTURA IN METALLO 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 Weld AS Riwege 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 a caldo tramite un saldatore ad aria calda a 250/300°C saldando per termofusione le due superfici del sormonto, oppure sigillati a freddo mediante il solvente THF Welding Liquid applicato tramite un apposito dosatore a pennello nella sovrapposizione delle due membrane. Tutte le interruzioni di USB Weld AS vanno sigillate secondo le specifiche indicazioni fornite da Riwege (vedi Manuale tecnico Riwege). Tutti i raccordi vanno sigillati a caldo o a freddo con le apposite strisce di collegamento USB Welding Strip.  
Prima della posa della membrana USB Weld AS 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	PU.PET.PU
– Massa areica	345 g/m <sup>2</sup> (±15 g/m <sup>2</sup> )
– Resistenza a trazione longitudinale	350 (-35/+40N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	430 (-30/+90N/50mm)
– Valore Sd	0,3 (-0,05/+0,1m)
– Classe d'impermeabilità	W1
– Reazione al fuoco	Classe E
– Resistenza ai raggi UV	3 mesi
– Classe UNI 11470:2015	A

Guarnizione punto chiodo a striscia continua Tip KONT Riwege, nelle varianti di altezza da 60, 70 e 80 mm, in schiuma di PE, monoadesiva con collante a base di dispersione acrilica, di lunghezza 30 m e spessore 3 mm, per l'impermeabilizzazione all'acqua, aria e vento, tramite incollaggio diretto sullo schermo membrana traspirante Riwege, 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 Riwege dovuti a fissaggi meccanici.

- Rete tridimensionale antirombo USB Drenlam Light Riwege, composta da una struttura tridimensionale in monofili estrusi in PP (polipropilene) ad alta densità, stabilizzata ai raggi UV con carbon black, di 8 mm di spessore. USB Drenlam Light con la sua morfologia isometrica a piramide rappresenta lo strato separatore drenante e antirombo tra la copertura metallica e un'eventuale impermeabilizzazione precedentemente posizionata sul tetto. USB Drenlam Light consente l'evacuazione delle condense che possono formarsi sotto la copertura metallica, e riduce la diffusione acustica provocata da pioggia e grandine che colpiscono la copertura.

USB Drenlam Light deve essere coperta entro 3 mesi dalla sua stesura con la posa della copertura definitiva.

– Materiale	PP con carbon black
– Massa areica	350 g/m <sup>2</sup> (±10 g/m <sup>2</sup> )
– Spessore a 2 kPa	8 mm
– Impermeabilità all'acqua	Superato
– Reazione al fuoco	Classe E
– Stabilità ai raggi UV	3 mesi
– Colore	Nero

- Schermo freno al vapore USB Micro 230/20 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 230/20 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 230/20 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 230/20 in corrispondenza degli elementi lignei.

– Materiale	PP.PP.PP
– Colonna d'acqua	> 900 cm
– Massa areica	220 g/m <sup>2</sup> (±10 g/m <sup>2</sup> )
– Resistenza a trazione longitudinale	400 N/50mm (±30 N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	280 N/50mm (±30 N/50mm)
– Valore Sd	20 m
– Impermeabilità all'acqua	Passato
– Reazione al fuoco	Classe E
– Resistenza ai raggi UV	4 mesi
– Classe UNI 11470:2015	A

- Schermo freno al vapore USB Micro 100/20 Riwega steso direttamente sulla superficie interna della parete prima delle finiture interne e 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 100/20 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 100/20 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 100/20 in corrispondenza dei profili metallici o in legno.

– Materiale	PP.PE
– Colonna d'acqua	> 400 cm
– Massa areica	100 g/m <sup>2</sup> (±10 g/m <sup>2</sup> )
– Resistenza a trazione longitudinale	180 N/50mm (±30 N/50mm)
– Resistenza a trazione trasversale	120 N/50mm (±30 N/50mm)
– Valore Sd	20 m
– Impermeabilità all'acqua	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 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 siliconico.

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.

- 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.

- 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 Ø [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.