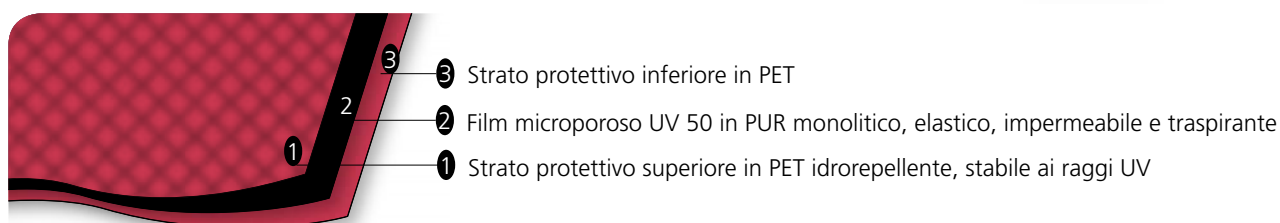
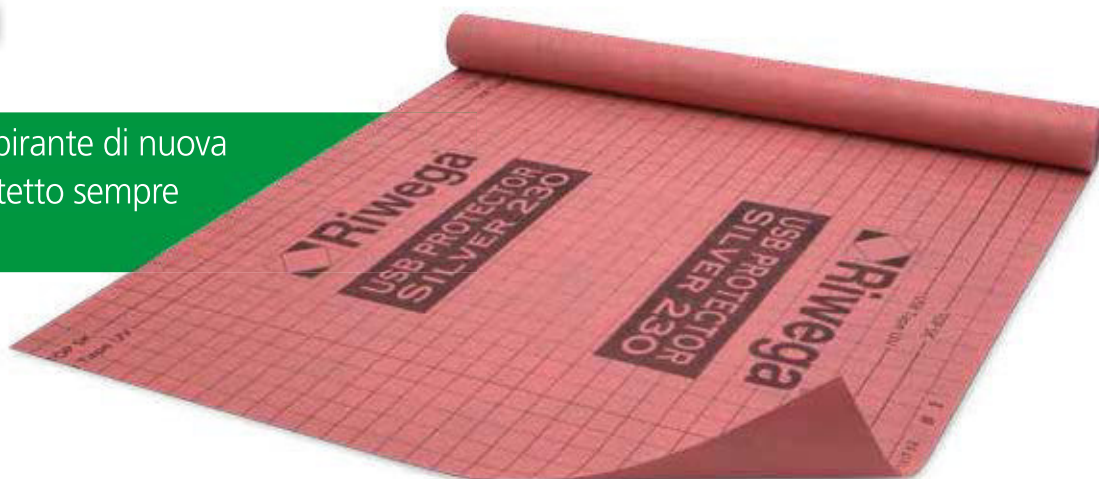




...la membrana traspirante di nuova generazione per un tetto sempre più tecnologico



VANTAGGI

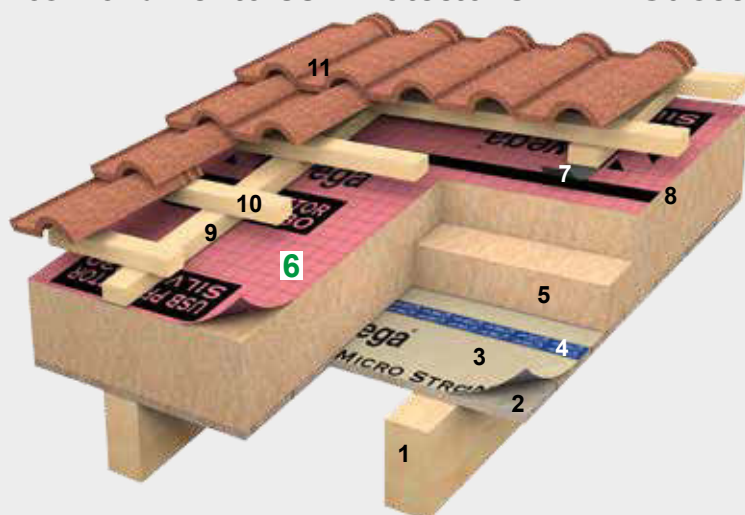
- Resistente ai raggi UV
- Resistente alle alte e basse temperature
- Alta resistenza meccanica
- Garantita nel tempo
- Impermeabile all'acqua
- Aperta alla diffusione del vapore acqueo
- Garantisce tenuta al vento
- Velocizza la posa dei controlistelli di ventilazione
- Altissima massa areica (230 g/m²)
- Totale elasticità del film PUR



USB Protector SILVER 230 è una membrana impermeabile traspirante di alta grammatura (oltre 230 g/m²) a tre strati; gli strati superiore ed inferiore sono rappresentati da tessuti non tessuti in poliestere dalle alte prestazioni di tenuta meccanica, che vanno a proteggere il film monolitico elastico centrale a base poliuretanica UV 50. I tre strati vengono accoppiati e saldati tra loro con un innovativo sistema ad espansione molecolare. Il prodotto è disponibile nella versione standard da sigillare con il nastro adesivo acrilico USB TAPE UV, oppure nella versione TOP SK dotata di due bande adesive integrate per una rapido lavoro di sigillatura delle sovrapposizioni.

Caratteristiche tecniche e prestazioni: Il film monolitico elastico UV 50 in PUR, abbinato ai tessuti non tessuti in PET stabili ai raggi UV, rendono USB Protector Silver 230 una membrana fortemente resistente all'esposizione ai raggi UV; questa caratteristica permette di posare il prodotto sui tetti anche in caso di prolungata esposizione ai raggi UV dovuta ai tempi dilatati di lavorazione del cantiere. Le caratteristiche tecniche del prodotto sono garantite per esposizioni fino a 8 mesi. La tenuta è garantita anche in presenza di alte temperature sulla copertura, in quanto USB Protector Silver 230 resiste da -40 °C a + 100 °C. La grammatura della membrana (oltre 230 g/m²) e la sua

Posizionamento USB Protector SILVER 230 secondo norma UNI 11470:2013



1. Struttura portante
2. Tavolato / Cartongesso
3. Schermo freno al vapore **USB MICRO STRONG**
4. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
5. Coibentazione
6. **Membrana traspirante USB Protector SILVER 230**
7. Guarnizione punto chiodo **USB TIP KONT**
8. Nastro adesivo **USB Tape UV** o versione **TOP SK**
9. Controlistello di ventilazione
10. Listello porta copertura
11. Copertura

Classificazione secondo la norma UNI 11470:2013: **Classe A**
 Classificazione secondo ZVDH: **Unterdeckbahn, Unterspannbahn**

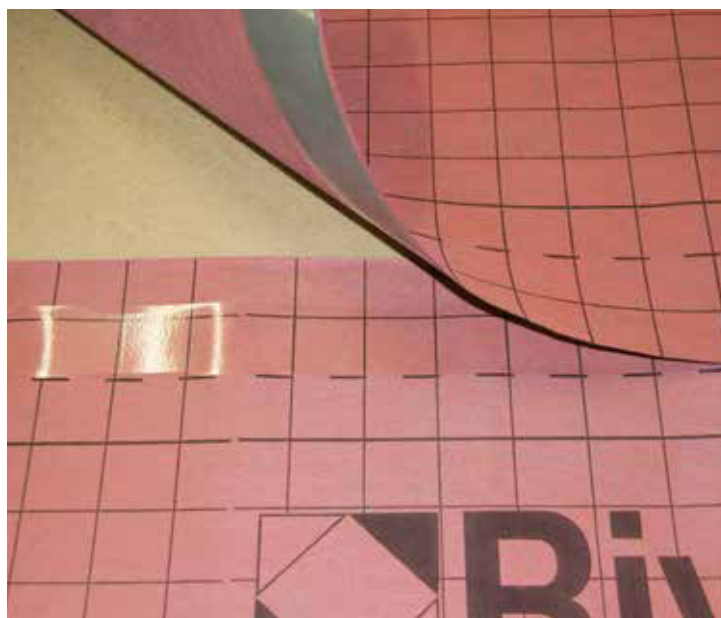
Utilizzo sotto pannello fotovoltaico integrato: **SI**
 Disponibile versione **TOP SK**

resistenza meccanica (oltre 500 N/5cm) lo rendono un prodotto sicuro per qualsiasi applicazione in quanto non è soggetto a lacerazioni o strappi anche in presenza di sollecitazioni meccaniche estreme dovute a calpestio o sfregamento.

USB Protector SILVER 230 e GOLD 330 presentano sulla sua superficie una stampa realizzata a righe ortogonali distanti 5 cm tra loro; questa caratteristica facilita e velocizza la posa della controlistellatura di ventilazione in quanto aiuta il posatore ad individuare il posizionamento dei listelli senza dovere ricorrere alla tracciatura delle righe.

Scheda tecnica:

USB Protector Silver 230		
Materiale:	PET.PUR.PET	
Film microporoso:	UV 50 PUR monolitico elastico	
Massa areica (g/m ²):	EN 1849-2	230
Densità (kg/m ³):	EN 1849-1	460
Spessore (mm):	EN 1849-2	0,5
Larghezza rotolo (mm):	EN 1848-2	1500
Lunghezza rotolo (m):	EN 1848-2	40
Peso rotolo (kg):	15	
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	UNI EN ISO 12572	200
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m):	UNI EN ISO 12572	0,1
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m*s*Pa):	UNI EN ISO 12572	1,2867 * 10 ⁻¹²
DVA diffusione vapore acqueo (g/m ² /24 ore):	UNI EN ISO 12572	ca. 250
Conducibilità termica lambda-λ (W/mK):	0,22	
Calore specifico (J/KgK):	1700	
Colonna d'acqua (cm):	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente:	superato	
Classe di impermeabilità:	EN13859-1	W1
Resistenza strappo:		
- lungo (N/5 cm):	EN 12311-1	>500
- trasverso (N/5 cm):		>420
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV:	8 mesi	
Temperatura:	-40/+100°C nessun delaminamento	
Colore:	rosa salmone	



USB Protector Gold & Silver vengono prodotte nella versione TOP SK con doppio nastro acrilico per garantire la tenuta al vento del tetto, nonché per proteggere il coibente da eventuali infiltrazioni d'acqua o neve.

La versione TOP SK è stata ideata dai tecnici Riwega e si è evoluta nell'ultimo decennio come soluzione più idonea e perfetta per una posa a regola d'arte del prodotto USB Protector ed altri SMT, secondo i dettami della norma UNI 11470:2013.

I nostri prodotti vengono sottoposti continuamente a controlli di qualità secondo le norme DIN vigenti. © Ristampa, anche parziale, solo dietro autorizzazione scritta da parte di Riwega srl, Egna.