

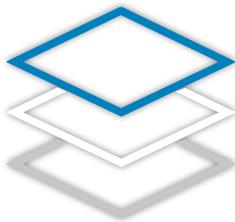
# USB Classic Light

membrana ad alta traspirazione

Art. 02010140  
Art. TOP SK 020201501



La più leggera per il tetto,  
la più resistente per  
la parete



Strato protettivo superiore idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV

Film special UV 10 PP Plus, impermeabile e traspirante

Strato protettivo inferiore assorbente

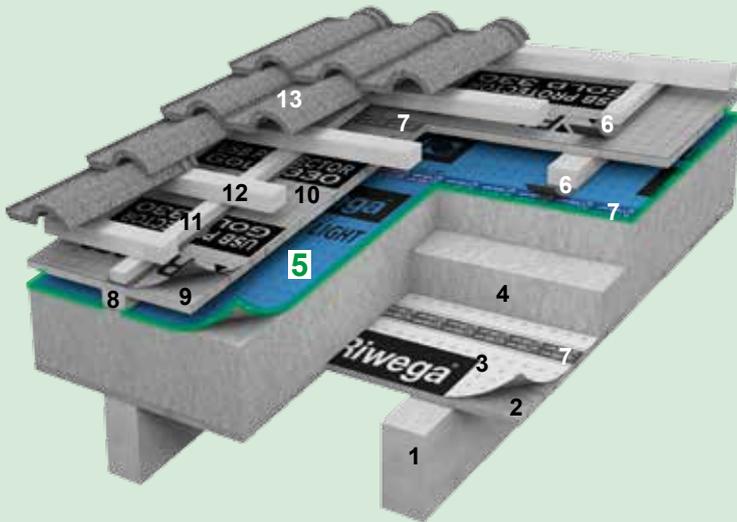
VANTAGGI

- Alta permeabilità al vapore acqueo
- Impermeabilità all'acqua
- Impermeabilità al vento
- Leggera
- Antiriflesso
- Antiscivolo
- Ecocompatibile / riciclabile
- Garantita nel tempo



**USB Classic Light** è una membrana impermeabile ad alta traspirazione a tre strati; gli strati superiore ed inferiore sono rappresentati da tessuti non tessuti in polipropilene che vanno a proteggere il film centrale in polipropilene UV 10 PP Plus. I tre strati vengono accoppiati e saldati tra loro tramite termosaldatura ad espansione molecolare.

Con la sua massa areica di 155 g/m<sup>2</sup> USB Classic Light è la membrana traspirante più leggera per l'utilizzo sul tetto (secondo la norma UNI solo per pendenze superiori al 30%), ma allo stesso tempo è la più pesante e robusta tra le membrane traspiranti da parete, come rivestimento del cappotto termico in caso di parete ventilata.



1. Struttura portante
2. Tavolato / Cartongesso
3. Schermo freno al vapore **USB Micro**
4. Coibentazione
5. **Membrana traspirante USB Classic Light**
6. Guarnizione punto chiodo **USB TIP KONT**
7. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
8. Controlistello di ventilazione
9. Secondo tavolato o pannello OSB
10. Membrana traspirante **USB Protector GOLD 330**
11. Controlistello di microventilazione
12. Listello porta copertura
13. Copertura

Classificazione secondo la norma UNI 11470:2015: **Classe B**  
 Classificazione secondo ZVDH: **Unterdeckbahn, Unterspannbahn**

Utilizzo sotto pannello fotovoltaico integrato: **NO**  
 Disponibile versione **TOP SK**

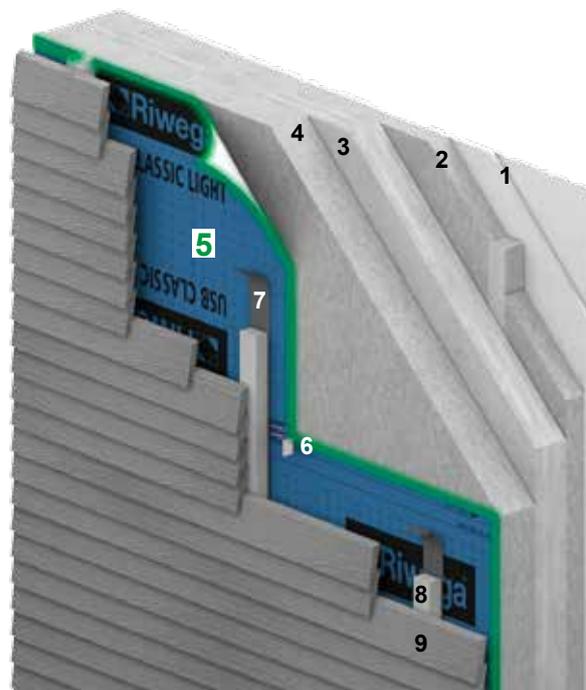
I concetti di impermeabilità all'acqua, all'aria ed al vento definiti per il tetto devono essere interpretati alla stessa maniera anche per le pareti. In questo caso è fondamentale che un eventuale cappotto di una parete ventilata sia protetto verso l'esterno da una membrana traspirante. USB Classic Light è la membrana traspirante da parete con la maggiore grammatura per conciliare le caratteristiche di adeguata resistenza meccanica ed allo strappo con quelle di impermeabilità all'acqua e di tenuta al vento.

### Scheda tecnica:

|  |                  |                                 |
|--|------------------|---------------------------------|
| Materiale  |                  | <b>PP.PP.PP</b>                 |
| Film   |                  | <b>UV 10 PP Plus</b>            |
| Colore   |                  | <b>azzurro / bianco</b>         |
| Larghezza rotolo (m)                                       |                  | <b>1,5</b>                      |
| Lunghezza rotolo (m)                                       |                  | <b>50</b>                       |
| Peso rotolo (kg)   |                  | <b>14</b>                       |
| Massa areica (g/m <sup>2</sup> )                           | EN 1849-2        | <b>155 (±5 g/m<sup>2</sup>)</b> |
| Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m) | UNI EN ISO 12572 | <b>0,02</b>                     |
| DVA diffusione vapore acqueo (g/m <sup>2</sup> /24 ore)    | UNI EN ISO 12572 | <b>ca. 1000</b>                 |
| Colonna d'acqua (cm)                                       | EN 20811         | <b>&gt;400</b>                  |
| Test pioggia battente                                      |                  | <b>superato</b>                 |
| Classe di impermeabilità:                                  | EN 1928          | <b>W1</b>                       |
| Resistenza strappo MD/CD*                                  | EN 12311-1       | <b>300 / 190 (±30N/50mm)</b>    |
| Allungamento MD/CD*  | EN 12311-1       | <b>61 / 70 (±15%)</b>           |
| Strappo da chiodo MD/CD*                                   | EN 12310-1       | <b>150 / 190 (±15N)</b>         |
| Reazione al fuoco  | EN 13501-1       | <b>E</b>                        |
| Stabilità raggi UV   |                  | <b>4 mesi</b>                   |
| Temperatura  |                  | <b>-40°/+100°C</b>              |

Dati necessari per software di calcolo termoigrometrico:

|  |                  |                                 |
|--|------------------|---------------------------------|
| Densità (kg/m <sup>3</sup> )                           | EN 1849-1        | <b>207</b>                      |
| Spessore (mm)  | EN 1849-2        | <b>0,75</b>                     |
| Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ) | UNI EN ISO 12572 | <b>27</b>                       |
| Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m*s*Pa)     | UNI EN ISO 12572 | <b>7,1481 *10<sup>-12</sup></b> |
| Conducibilità termica lambda-λ (W/mK)                  |                  | <b>0,22</b>                     |
| Calore specifico (J/KgK)                               |                  | <b>1700</b>                     |



### Esempio di posizionamento a parete

1. Rivestimento interno con finitura
2. Coibentazione interna
3. Pannello X-Lam (o sistema a telaio)
4. Cappotto esterno
5. **Membrana traspirante USB Classic Light**
6. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
7. Guarnizione punto chiodo **USB TIP KONT**
8. Listello di ventilazione
9. Rivestimento esterno

\*MD = longitudinale CD = trasversale

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.