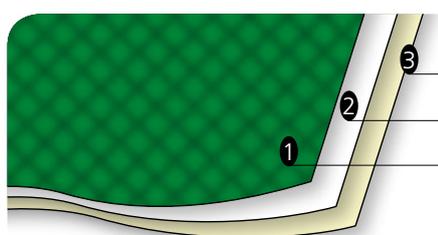


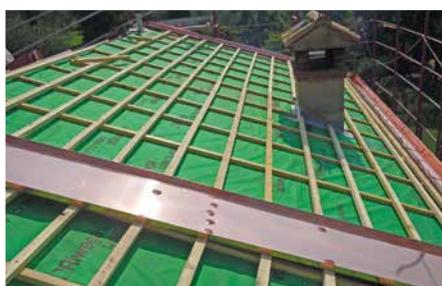
La prima, piú diffusa membrana originale altamente traspirante



- ③ Strato protettivo inferiore assorbente
- ② Film microporoso UV 10 in PP, impermeabile e traspirante
- ① Strato protettivo superiore idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV

#### VANTAGGI

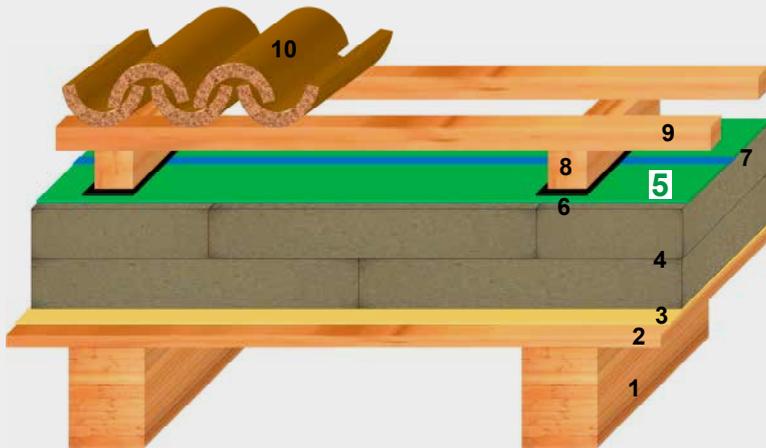
- Alta permeabilità al vapore acqueo
- Impermeabilità all'acqua
- Impermeabilità al vento
- Alta resistenza allo strappo
- Antiriflesso
- Antiscivolo
- Ecocompatibile / riciclabile
- Garantita nel tempo
- Resistente al caldo estivo
- Resistente ai raggi UV



**USB CLASSIC** 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 microporoso centrale in polipropilene UV 10. I tre strati vengono accoppiati e saldati tra loro tramite termosaldatura.

Il film microporoso UV 10, abbinato ad un trattamento stabilizzante ai raggi UV praticato sul tessuto non tessuto superiore (corrispondente circa al 5% del peso del tessuto), rendono USB CLASSIC una membrana stabile all'esposizione ai raggi UV per il tempo necessario alla posa della copertura definitiva. In questo caso le caratteristiche tecniche del prodotto sono garantite per esposizioni fino a 4 mesi. La grammatura della membrana (185 g/m<sup>2</sup>) rende USB CLASSIC il prodotto di base per la realizzazione di un pacchetto tetto che soddisfi le vigenti normative ma che allo stesso tempo presenti un rapporto qualità/prezzo molto interessante.

## Posizionamento USB Classic seconda norma UNI 11470:2013



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

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

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

### Scheda tecnica:

USB Classic / USB Classic TOP SK		
Materiale:		PP.PP.PP
Film microporoso:		UV 10
Massa areica (g/m <sup>2</sup> ):	EN 1849-2	185
Densità (kg/m <sup>3</sup> ):	EN 1849-1	343
Spessore (mm):	EN 1849-2	0,54
Larghezza rotolo (mm):	EN 1848-2	1500
Lunghezza rotolo (m):	EN 1848-2	50
Peso rotolo (kg):		14
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	EN 12572	37
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m):	EN 12572	0,02
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m*s*Pa):	EN 12572	5,2162 * 10 <sup>-12</sup>
DVA diffusione vapore acqueo (g/m <sup>2</sup> /24 ore):	EN 12572	ca. 1000
Conducibilità termica lambda-λ (W/mK):		0,22
Calore specifico (J/KgK):		1700
Colonna d'acqua (cm):	EN 20811	>400 cm
Test pioggia battente:		superato
Classe di impermeabilità:	EN13859-1	W1
Resistenza strappo:		
- lungo (N/5 cm):	EN 12311-1	>353
- trasverso (N/5 cm):		>250
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UVA:		4 mesi
Temperatura:		-40°/+90°C
Colore:		verde / bianco



Per garantire una totale garanzia di sigillatura all'acqua ed al vento della membrana traspirante USB CLASSIC, viene proposto il nastro adesivo acrilico, retinato, con supporto in polietilene USB TAPE 1 PE. Questo tipo di nastro risulta particolarmente efficace in svariati punti di sigillatura, come la sovrapposizione orizzontale, le giunzioni verticali o compluvi e displuvi della membrana traspirante oppure la giunzione tra membrana e svariati componenti edili (murature, legno, camini, sfiati in plastica o metallo, ecc.)