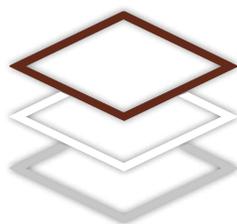




La pelle dell'elefante sopra il tetto...
robusta e traspirante.



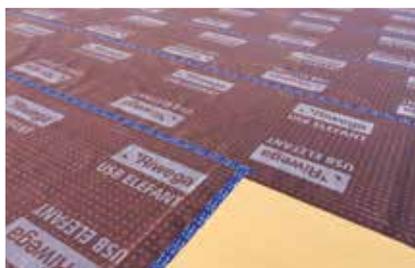
Strato protettivo superiore idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV

Film special UV 10 PP Plus, impermeabile e traspirante

Strato speciale „grip“ protettivo inferiore assorbente

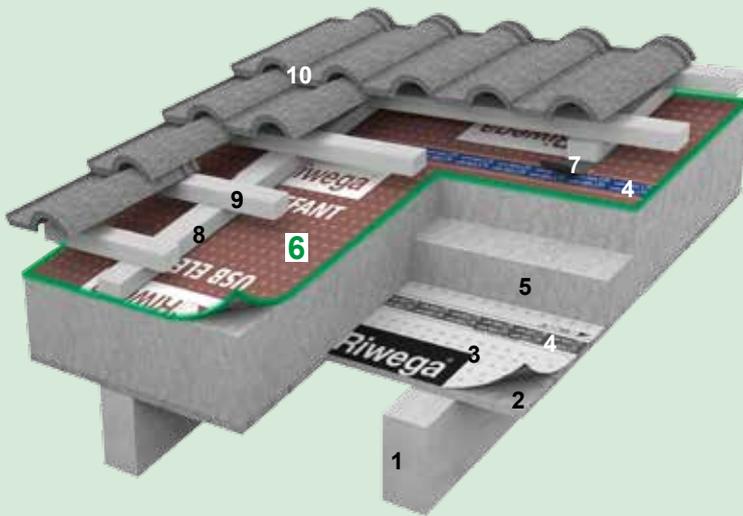
VANTAGGI

- Alta permeabilità al vapore acqueo
- Impermeabilità all'acqua ed alla pioggia battente
- Impermeabilità al vento
- Alta resistenza allo strappo
- Antiriflesso
- Antiscivolo
- Ecocompatibile / riciclabile
- Garantita nel tempo
- Oltre 18 anni di esperienza



USB Elefant è una membrana impermeabile ad alta traspirazione a tre strati; gli strati superiore ed inferiore sono rappresentati da tessuti non tessuti in polipropilene di alta grammatura 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.

Il film special UV 10 PP Plus, abbinato ad un trattamento stabilizzante ai raggi UV praticato sul tessuto non tessuto superiore (corrispondente circa al 5% del peso del tessuto), rendono USB Elefant 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. L'importante grammatura della membrana (230 g/m²) rende USB Elefant un prodotto ad elevata resistenza meccanica ed estremamente resistente alla pioggia battente (colonna d'acqua di oltre 8 metri); grazie a queste caratteristiche USB Elefant rappresenta una delle soluzioni più sicure per l'impermeabilità del proprio tetto, anche in presenza di piogge consistenti durante le fasi di costruzione. È la membrana ideale per poter camminare sul tetto senza il rischio di creare rotture o lacerazioni della membrana stessa.



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 Elefant**
7. Guarnizione punto chiodo **USB TIP KONT**
8. Controlistello di ventilazione
9. Listello porta copertura
10. Copertura

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

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

USB Elefant, grazie alla sua resistenza meccanica ed al suo spessore risulta essere la membrana ideale per due impieghi particolari:

1. l'impermeabilizzazione di un tetto a falda in cemento (non coibentato), dove il rischio principale sono le lacerazioni delle membrane causate dalla presenza di ruvidità o sporgenza di elementi inerti dal cemento;
2. la successiva applicazione di coppi o tegole con malta o schiuma. In questo caso Riwega garantisce che la membrana traspirante USB Elefant grazie alla particolare ruvidità della sua superficie è la base ideale per l'adesione di malte e/o schiume poliuretaniche. Ciò che invece Riwega non può garantire è la tenuta nel tempo del sistema di fissaggio che dovrà essere garantita dal posatore tramite l'utilizzo di malte o schiume adeguate.

Scheda tecnica:	
Materiale	PP.PP.PP
Film	UV 10 PP Plus
Colore	rosso vinaccia / grigio
Larghezza rotolo (m)	1,5 / 3,0 (su richiesta da 1,0 m e 2,0 m)
Lunghezza rotolo (m)	40 / 30
Peso rotolo (kg)	14 / 21

Massa areica (g/m ²)	EN 1849-2	230 (±10 g/m²)
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m)	UNI EN ISO 12572	0,02
DVA diffusione vapore acque (g/m ² /24 ore)	UNI EN ISO 12572	ca. 1000
Colonna d'acqua (cm)	EN 20811	>800
Test pioggia battente		superato
Classe di impermeabilità:	EN 1928	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	420 / 320 (±30N/50mm)
Allungamento MD/CD*	EN 12311-1	50 / 70 (±15%)
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	250 / 310 (±15N)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		4 mesi
Temperatura		-40°/+100°C

Dati necessari per software di calcolo termoigrometrico:

Densità (kg/m ³)	EN 1849-1	219
Spessore (mm)	EN 1849-2	1,05
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ)	UNI EN ISO 12572	19
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m*s*Pa)	UNI EN ISO 12572	10,1579 *10⁻¹²
Conducibilità termica lambda-λ (W/mK)		0,22
Calore specifico (J/KgK)		1700



*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.