

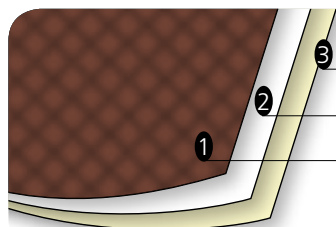
USB Elefant

membrana ad alta traspirazione

Certificato CE
EN13859-1/EN13859-2

Art. 100 02050100
Art. 100 TOP SK 02020234
Art. 150 02050150
Art. 150 TOP SK 02020233
Art. 200 02050210
Art. 200 TOP SK 02020231

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



- 3 Doppio strato speciale „grip” protettivo inferiore assorbente
- 2 Film microporoso UV 10 in PP, impermeabile e traspirante
- 1 Strato protettivo superiore idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV

VANTAGGI

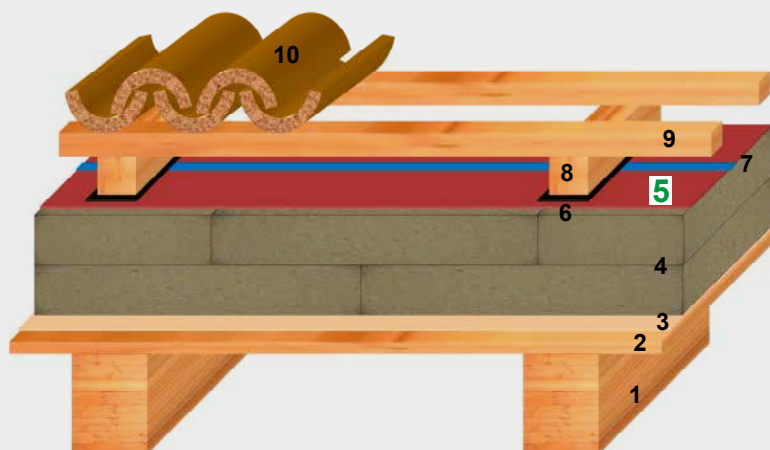
- Alta permeabilità al vapore acqueo
- Impermeabilità all'acqua ed alla pioggia battente
- Impermeabilità al vento
- Altissima resistenza allo strappo
- Antiriflesso
- Antiscivolo
- Ecocompatibile/Riciclabile
- Garantita nel tempo
- Oltre 13 anni di esperienza



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 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 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 (433 N/5 cm) 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. E' la membrana ideale per poter camminare sul tetto senza il rischio di creare rotture o lacerazioni della membrana stessa.

Posizionamento USB Elefant seconda norma UNI 11470:2013



1. Struttura portante
2. Tavolato / Cartongesso
3. Schermo freno al vapore **USB Micro Strong**
4. Coibentazione
- 5. Membrana traspirante USB Elefant**
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 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:

USB Elefant / USB Elefant TOP SK			
Materiale:	PP.PP.PP speciale		
Film microporoso:	UV 10		
Massa areica (g/m ²):	EN 1849-2	238	
Densità (kg/m ³):	EN 1849-1	397	
Spessore (mm):	EN 1849-2	0,6	
Larghezza rotolo (mm):	EN 1848-2	1000/1500/2000	
Lunghezza rotolo (m):	EN 1848-2	40/40/35	
Peso rotolo (kg):		10/15/17	
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	EN 12572	33	
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m):	EN 12572	0,02	
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m ² *s*Pa):	EN 12572	5,8485 * 10 ⁻¹²	
DVA diffusione vapore acqueo (g/m ² /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	>800	
Test pioggia battente:		superato	
Classe di impermeabilità:	EN13859-1	W1	
Resistenza strappo:			
- lungo (N/5 cm):	EN 12311-1	>433	
- trasverso (N/5 cm):		>360	
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	E	
Stabilità raggi UVA:		4 mesi	
Temperatura:	-40/+90°C nessun delaminamento		
Colore:	rosso vinaccia/grigio		



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.