

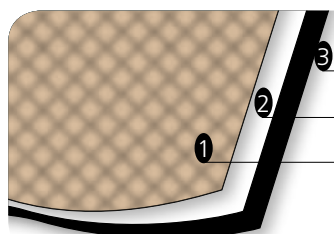
USB Micro Strong

freno al vapore

Certificato CE
EN13859-1/EN13859-2

Art. 02030195
Art. TOP SK 02020191

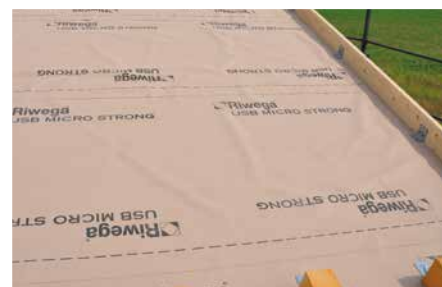
Lo schermo freno al vapore
extra-forte



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

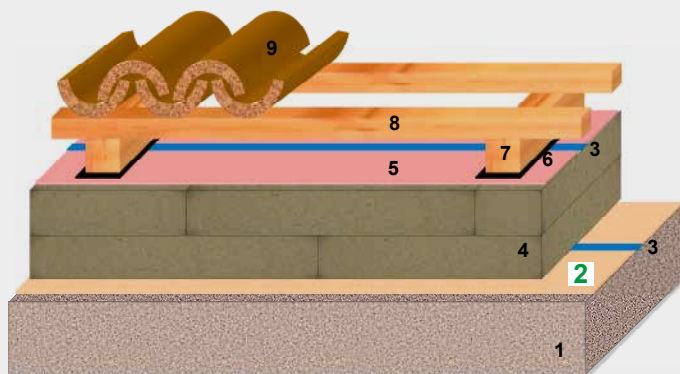
VANTAGGI

- Altissima resistenza allo strappo
- Regola il passaggio del vapore acqueo
- Impermeabilizza all'acqua
- Impermeabilizza all'aria
- Antiscivolo
- Antiriflesso
- Ecocompatibile/riciclabile
- Disponibile nella versione TOP SK
- Stabilizzato ai raggi UV
- Universale, sia per tetti in legno che in laterocemento

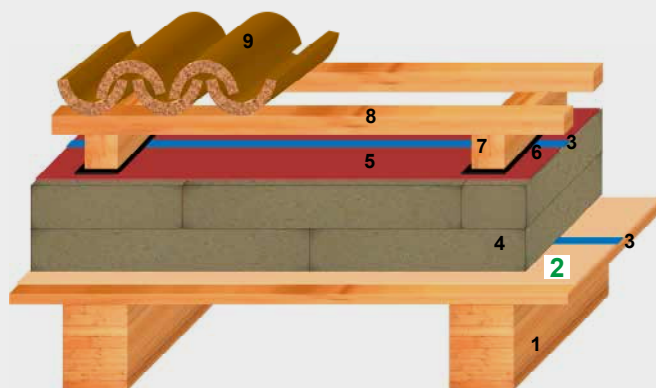


USB MICRO STRONG è uno schermo freno al vapore impermeabile all'acqua e all'aria a tre strati; lo strato superiore è un tessuto non tessuto in polipropilene che protegge il film microporoso centrale a bassa traspirazione in polipropilene contro l'azione del calpestio; lo strato inferiore è sempre un tessuto non tessuto in polipropilene a doppio strato, denominato "grip", che dà una protezione contro l'abrasione del film centrale anche in caso di posa su superfici particolarmente ruvide come tavolato grezzo oppure caldane in laterocemento. I tre strati vengono accoppiati e saldati tra loro tramite termosaldatura, ottenendo uno schermo freno al vapore da 230 g/m² di massa areica con resistenze allo strappo particolarmente interessanti (>440 N/5cm di lungo; >350 N/5cm di traverso), e quindi con caratteristiche meccaniche che garantiscono il prodotto anche per situazioni di usura nella posa particolarmente accentuate.

Posizionamento USB Micro Strong seconda norma UNI 11470:2013



1. Tetto in laterocemento
- 2. Schermo freno al vapore USB Micro Strong**
3. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
4. Coibente
5. Membrana traspirante **USB Protector 330 UV**
6. Guarnizione punto chiodo **USB TIP KONT**
7. Controlistello di ventilazione
8. Listello porta copertura
9. Copertura



1. Tetto in legno
- 2. Schermo freno al vapore USB Micro Strong**
3. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
4. Coibente
5. Membrana traspirante **USB Elefant**
6. Guarnizione punto chiodo **USB TIP KONT**
7. Controlistello di ventilazione
8. Listello porta copertura
9. Copertura

Classificazione secondo la norma UNI 11470:2013: **Classe A**

Scheda tecnica:

USB Micro Strong / USB Micro Strong TOP SK		
Materiale:	PP.PP.PP speciale	
Massa areica (g/m ²):	EN 1849-2	230
Densità (kg/m ³):	EN 1849-1	354
Spessore (mm):	EN 1849-2	0,65
Larghezza rotolo (mm):	EN 1848-2	1500
Lunghezza rotolo (m):	EN 1848-2	50
Peso rotolo (kg):		18
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	EN 12572	3077
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m):	EN 12572	> 2
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m ² *s*Pa):	EN 12572	0,0627 *10 ⁻¹²
DVA diffusione vapore acqueo (g/m ² /24 ore):	EN 12572	15
Conducibilità termica lambda-λ (W/mK):		0,22
Calore specifico (J/KgK):		1700
Colonna d'acqua (cm):	EN 20811	>900
Test pioggia battente:		superato
Classe di impermeabilità:	EN13859-1	W1
Resistenza strappo:		
- lungo (N/5 cm):	EN 12311-1	>440
- trasverso (N/5 cm):		>350
Reazione al fuoco:	EN 13501-1 DIN 4102-1	E B2
Stabilità raggi UVA:		4 mesi
Temperatura:		-40°+90°C nessun delaminamento
Colore:		beige/grigio

USB MICRO STRONG è il freno al vapore idoneo alla posa su tetti in legno o laterocemento grazie alla particolare resistenza meccanica del tessuto-non-tessuto inferiore in doppio strato "grip". Essendo, inoltre, uno schermo freno al vapore con massa areica di 230 g/mq e quindi in classe A secondo la norma UNI 11470:2013, risulta idoneo a qualsiasi tipo di struttura di tetto (legno, laterocemento) ed a qualsiasi tipo di pendenza, indipendentemente se minore o maggiore del 30%.



USB MICRO STRONG può essere posato direttamente sul tetto in laterocemento incollandolo alla caldana tramite il nastro adesivo butilico USB TAPE 2 BU, tramite il tondino butilico USB TAPE 2 BU/CO (per caldane particolarmente ruvide in cui si necessita di spessori di colla particolarmente consistenti) oppure tramite il sigillante butilico in cartuccia o in sacchetto USB SIL BUTYL. La stesura del collante deve avvenire posando tre strisce di adesivo per ogni lembo di schermo freno al vapore. Quindi si possono calcolare 150 m di nastro adesivo (oppure 15 cartucce o 8 sacchetti di butile) per ogni rotolo di USB MICRO STRONG.