

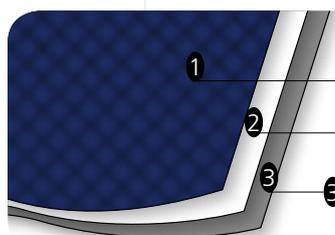
USB Micro 230/20

schermo al vapore

Certificato CE
EN13859-1/EN13859-2

Art. 02030230
Art. Top SK 02020126

Lo schermo freno al vapore a bassissima traspirazione e ad alta resistenza meccanica



- 1 Strato protettivo superiore idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- 2 Membrana funzionale in PP, impermeabile e leggermente traspirante
- 3 Strato protettivo inferiore assorbente

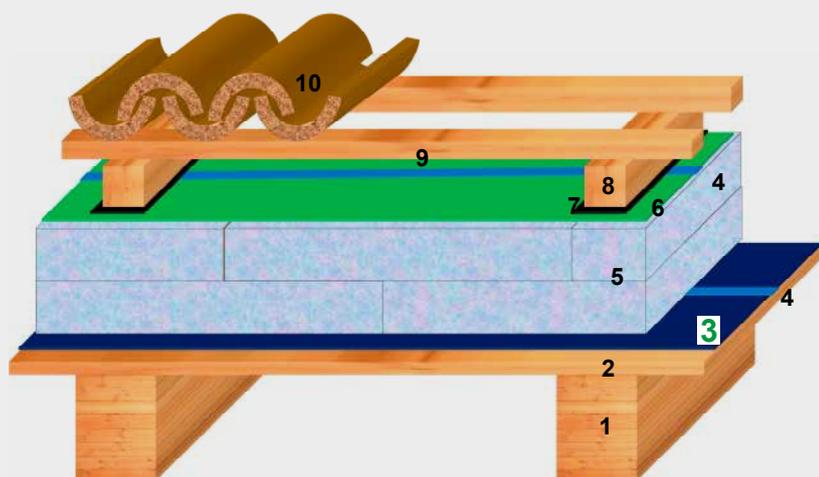
VANTAGGI

- Regola il passaggio del vapore acqueo
- Impermeabilizza all'acqua
- Impermeabilizza all'aria
- Antiscivolo
- Antiriflesso
- Ecocompatibile/riciclabile
- Larghezza del rotolo un metro



USB MICRO 230/20 è uno schermo freno al vapore ad alta grammatura (230 g/m²) e quindi con caratteristiche meccaniche particolarmente accentuate, perfette per garantire il prodotto anche nelle situazioni di usura nella fase di posa. La bassa traspirazione (Sd 20 m) rende lo schermo freno al vapore ideale per la posa in tetti di edifici con alte concentrazioni di vapore acqueo (piscine, cucine industriali, siti industriali con uso di vapore, ecc.), in pacchetti che prevedano l'uso di coibenti poco traspiranti (es. pannelli XPS) oppure in zone particolarmente fredde dove diventa molto alto il rischio di condensa interstiziale all'interno del pacchetto coibente.

Posizionamento USB Micro 230/20 seconda norma UNI 11470:2013



1. Struttura portante
2. Tavolato / Cartongesso
- 3. Schermo freno al vapore USB Micro 230/20**
4. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
5. Coibentazione sintetica (EPS, XPS)
6. Membrana traspirante **USB Classic**
7. Guarnizione punto chiodo **USB TIP KONT**
8. Controlistello di ventilazione
9. Listello porta copertura
10. Copertura

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

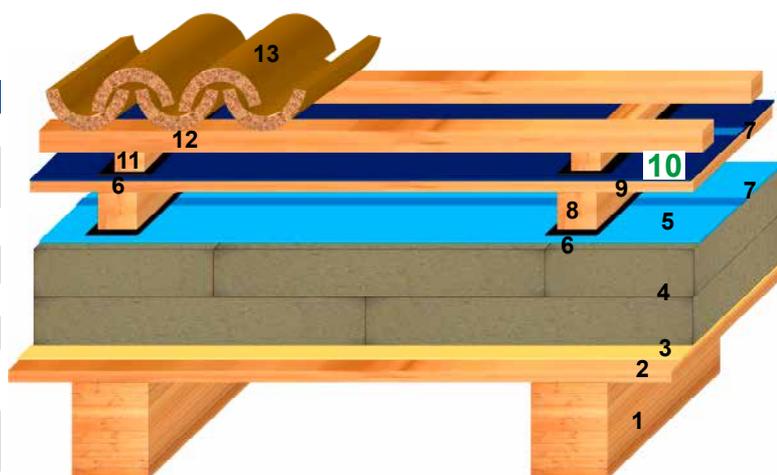
Classificazione secondo ZVDH: **Unterdeckbahn**



USB MICRO 230/20, grazie alla colonna d'acqua di oltre 9 m, può essere usato in sostituzione delle guaine bituminose come ultimo strato impermeabilizzante sottotegola nei pacchetti che prevedono il secondo tavolato con la ventilazione tra il pacchetto coibente e il tavolato stesso. Confrontando rotoli di uguale dimensione (1 m di larghezza) USB Micro 230/20 ha un peso nettamente inferiore (12 kg a rotolo) rispetto alle guaine bituminose (20 kg a rotolo) a vantaggio del lavoro di posa. Il lavoro di posa risulta effettivamente più semplice e veloce.

Scheda tecnica:

USB Micro 230/20 / USB Micro 230/20 TOP SK		
Materiale:		PP,PP,PP
Massa areica (g/m ²):	EN 1849-2	230
Densità (kg/m ³):	EN 1849-1	365
Spessore (mm):	EN 1849-2	0,50
Larghezza rotolo (mm):	EN 1848-2	1000
Lunghezza rotolo (m):	EN 1848-2	50
Peso rotolo (kg):		12
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	EN 12572	40000
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m):	EN 12572	20
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m*s*Pa):	EN 12572	0,0048 *10 ⁻¹²
DVA diffusione vapore acqueo (g/m ² /24 ore):	EN 12572	1,5
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	>360
- trasverso (N/5 cm):		>280
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UVA:		4 mesi
Temperatura:		-40/+100°C nessun delaminamento
Colore:		blu scuro/grigio



Esempio di posizionamento

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. Schermo freno al vapore USB Micro 230/20**
11. Controlistello di microventilazione
12. Listello porta copertura
13. Copertura

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.