

eternitycomfort

new
product

R2

Schermi e membrane traspiranti



USB Fire Zero

IT

Il meglio per tetto e parete

 **Riwega**[®]

www.riwega.com

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Qualità Riwega certificata al fuoco B_{roof} (t2)!

Resistente al fuoco

Classe B s1 d0 - Cert. B_{roof} (t2).

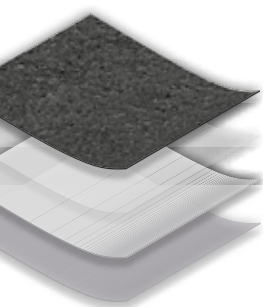
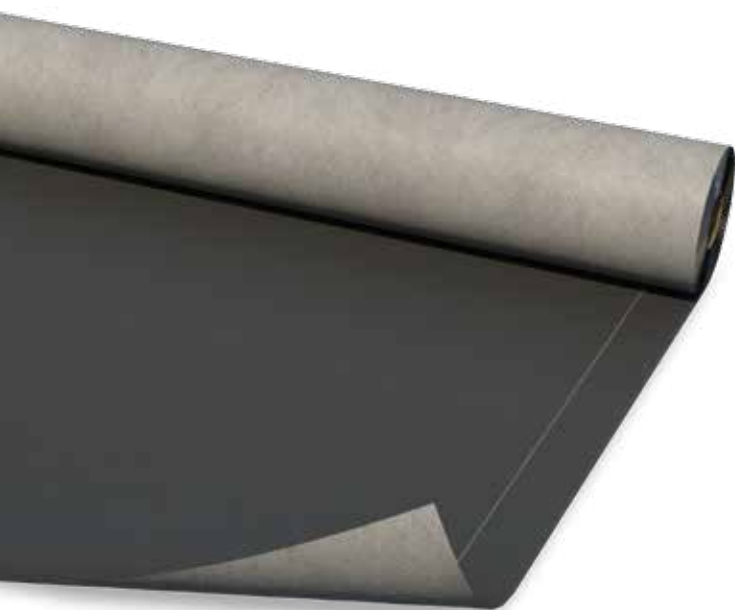
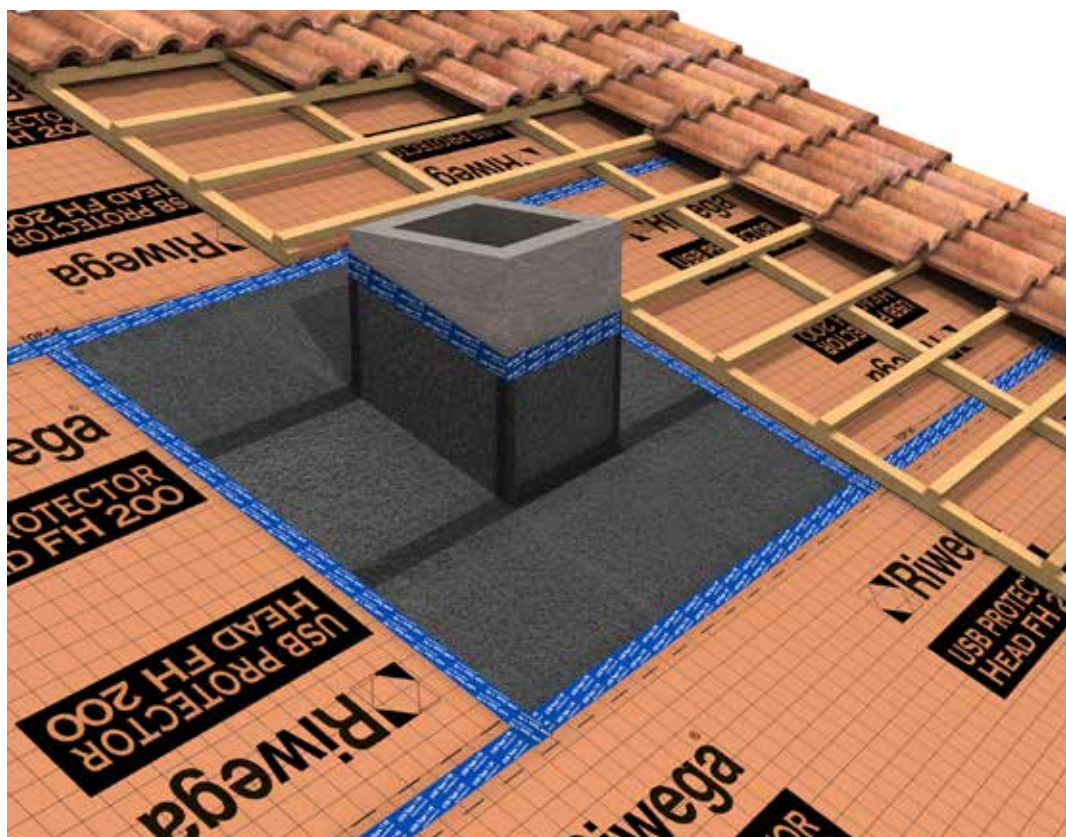
Adatta per coperture e facciate ventilate.

Altamente traspirante

(Sd 0,08 m) e resistente a prolungate esposizioni ai raggi UV.

Protezione antincendio in zone critiche.

Durabilità sotto FTV integrato: **SI**



- Grafite
- Velovetro
- Film funzionale in polipropilene
- TNT in polipropilene



USB Fire Zero è una membrana impermeabile altamente traspirante, che grazie alla superficie ignifuga realizzata con una spalmatura a base di grafite è particolarmente indicata come protezione antincendio in zone critiche del tetto o della parete, come passaggi dei camini o applicazioni di pannelli fotovoltaici integrati, dove eventuali scintille o corpi incandescenti non possano trovare la possibilità di innescare un incendio.

USB Fire Zero, grazie alla certificazione B_{roof}(t2) è la membrana impermeabile e traspirante ideale per la posa sotto il pannello fotovoltaico integrato, compatibilmente ai regolamenti in vigore e alle prescrizioni dei vigili del fuoco su edifici che ne siano assoggettati al controllo. Può essere posata direttamente sul pacchetto coibente o su un tavolato in legno (o similare) con funzioni di impermeabilizzazione e traspirazione, ma nel contempo, è possibile la posa diretta del sistema fotovoltaico sulla membrana, in quanto totalmente resistente al fuoco esterno.

USB Fire Zero viene sigillata sui sormonti tramite l'applicazione di **USB Fire Zero Liquid**, una pittura all'acqua a base di grafite espandibile, ignifuga, che solidificandosi crea la continuità di superficie con quella della membrana USB Fire Zero. Il liquido sigillante viene calcolato in 3 kg di prodotto per ogni rotolo di membrana; il confezionamento è in latte da 5 kg o da 20 kg. Può essere usato anche per riparazioni della superficie.



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.grafite	
Film	-	
Colore	grigio antracite / grigio chiaro	
Larghezza rotolo (m)	1,1	
Lunghezza rotolo (m)	20	
Peso rotolo (kg)	16	
Massa areica (g/m ²)	EN 1849-2	720 (±5%)
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd (m)	UNI EN ISO 12572	0,08
DVA diffusione vapore acqueo (g/m ² /24 ore)	UNI EN ISO 12572	ca. 250
Colonna d'acqua (cm)	EN 20811	>200
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 275 N/50mm (±15%)
Allungamento MD/CD*	EN 12311-1	2-3 / 2-3 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	180 / 220 N (±15%)
Reazione al fuoco (classe)	EN 13501-1	B-S1, d0
	EN 13501-5	B_{roof} (t2)
Stabilità raggi UV		6 mesi
Flessibilità bassa temperatura		-20°C

Dati necessari per software di calcolo termoigrometrico:

		grafite	PP
Densità (kg/m ³)	EN 1849-1	857	240
Spessore (mm)	EN 1849-2	0,7	0,5
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ)	UNI EN ISO 12572	114	40
Coefficiente di permeabilità al vapore (kg/m*s*Pa)	UNI EN ISO 12572	1,693	4,825
		*10⁻¹²	*10⁻¹²
Conducibilità termica lambda-da-λ (W/mK)		4,9	0,22
Calore specifico (J/KgK)		691	1700

*MD = longitudinale CD = trasversale

**Scopri le voci di capitolato
sul nostro sito!**

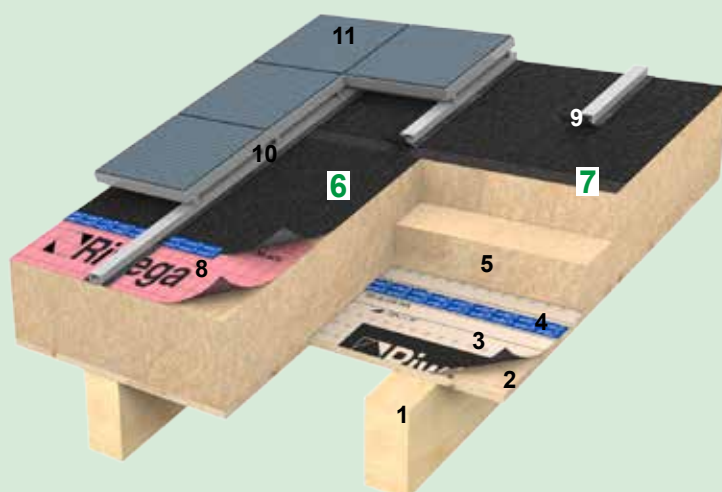


Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

Per quanto non espressamente indicato si fa riferimento alle "Condizioni generali di vendita" di Riwega srl consultabili sui nostri listini prezzi, cataloghi o sito internet.

Prodotto non vendibile in: UK e Irlanda

Applicazione tipo sotto pannello fotovoltaico



1. Struttura portante
2. Tavolato
3. Schermo freno al vapore **USB Micro**
4. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
5. Coibentazione
- 6. Membrana traspirante USB Fire Zero**
- 7. Pittura a base di grafite USB Fire Zero Liquid**
8. Membrana traspirante **USB Protector GOLD 330**
9. Guarnizione punto chiodo **USB Tip KONT**
10. Profilo di supporto dei pannelli fotovoltaici
11. Pannelli fotovoltaici

Caratteristiche tecniche e prestazioni: la particolare resistenza al fuoco della membrana (classe B s1 d0 secondo EN 13501-1 e classe B_{roof}(t2) secondo EN 13501-5) abbinata alle caratteristiche di impermeabilità e proprietà traspiranti, rende USB Fire Zero un prodotto ideale per la protezione del pacchetto coibente sia in coperture inclinate che per facciate ventilate.

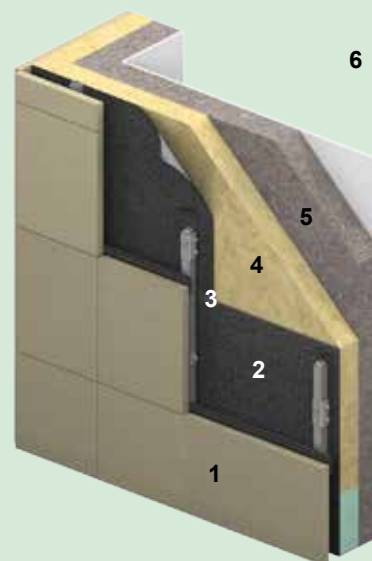
Le facciate ventilate sono sistemi di protezione esterni, provvisti di un'intercapedine di ventilazione tra il materiale isolante e il rivestimento. L'intercapedine garantisce l'asporto dell'umidità di traspirazione dal materiale isolante e funge da regolatore di temperatura riducendo di molto il carico termico estivo.

Diventa quindi fondamentale posizionare una membrana traspirante ed impermeabile di tenuta al vento a protezione del coibente. Per evitare che qualsiasi innesco di fiamma trovi nell'intercapedine di ventilazione una rapida via di propagazione è importante che la membrana abbia delle ottime caratteristiche di reazione al fuoco.

USB Fire Zero risulta essere così il materiale perfetto per questa applicazione garantendo:

- Tenuta al vento
- Impermeabilità all'acqua
- Traspirazione
- Resistenza al fuoco

Applicazione tipo su facciata ventilata



1. Rivestimento di facciata
- 2. Membrana traspirante USB Fire Zero**
- 3. Pittura a base di grafite USB Fire Zero Liquid**
4. Coibentazione esterna
5. Struttura portante
6. Finitura interna



ROXelement: IL SISTEMA PROFESSIONALE DI SOTTOSTRUTTURA PER FACCIATE VENTILATE

Il sistema SPIDI® di ROXelement per le facciate è adatto al fissaggio di ogni tipo di facciata ventilata, a prescindere dal tipo di rivestimento o dall'altezza dell'edificio. Il sostegno per la parete SPIDI® è brevettato ed è costituito da alluminio compatto, da acciaio ad alto contenuto di protezione anticorrosiva e acciaio inossidabile. La produzione ha ottenuto il certificato ISO9001 e il sistema per le facciate SPIDI® ha superato l'esame DIN18516.

I sostegni per le pareti SPIDI® sono impiegabili sia come punti fissi sia come punti mobili. Tutto ciò riduce il lavoro di montaggio, nonché gli errori e i costi di magazzino.



CONCENTA®

CONCENTA: I SISTEMI DI RIVESTIMENTO DELLE FACCIATE VENTILATE

UNI-Bausysteme, azienda austriaca del gruppo ERGE propone il sistema CONCENTA per il rivestimento delle facciate con varie soluzioni tecniche ed estetiche scegliendo tra i migliori materiali, ognuno dei quali presenta numerose possibilità di finitura:

- Alluminio
- Rame
- Acciaio
- Zinco-Titanio
- Ottone
- Legno composito



eternitycomfort

R1

Elementi per la ventilazione e accessori

R2

Schermi e membrane traspiranti

R3

L'impermeabilità acqua-aria-vento

R4

Sistemi per la sicurezza

R5

Euro Standard & components

 **Riwega**[®]

part of  ERGE group

Via Isola di Sopra, 28 I-39044 Egna (BZ)
Tel. +39 0471 827 500 Fax +39 0471 827 555
info@riwega.com