

## Bituver Renover

Le membrane impermeabilizzanti **Bituver Renover** sono **appositamente progettate per i rifacimenti di coperture con membrana bitume polimero a vista.**

Il lato inferiore è realizzato con **una specifica miscela elastomerica SBS** che assicura **altissima adesione** (non necessita di altri promotori di adesione per fare da fissativo dell'ardesia e uniformare la superficie di posa)

Il lato superiore in miscela innovativa APAO, invece, è messo a punto per consentire un'**alta efficienza applicativa, forte riduzione degli inestetismi delle impronte in posa e un'ottima resistenza ai raggi UV**

La versione Mineral da 4 mm è certificata per impiego **monostrato e resistente alla grandine.**

La versione TEX, certificata monostrato, è immediatamente verniciabile dopo la posa.

Disponibile anche nella versione **ECO**, con contenuto di riciclato certificato secondo UNI EN ISO 14021:2016



Le membrane sono disponibili anche nella **versione California** con ardesia bianca riflettente\* *SRI medium wind 55 Solar Reflectance 0,48*

### Applicazione

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge;
- Pulire adeguatamente il supporto e valutarne le condizioni;
- Bituver Renover è progettata per ripristinare l'impermeabilizzazione di membrane bitume polimero a fine ciclo, in coperture dove gli strati inferiori sono ben saldati al solaio e non presentano infiltrazioni interstiziali. La fattibilità di questa operazione va valutata caso per caso dopo un'attenta analisi della copertura e degli strati sottostanti, eventualmente mediante carotaggi campione;
- La versione mineral da 4 mm è **certificata monostrato**. Per la versione mineral da 4,5 kg si consiglia come primo strato una membrana elastomerica tipo **Bituver Pro-20** 4 mm P.
- Bituver Renover è idonea per essere applicata a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano della faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile;
- Applicare sempre tra +5° C e + 35° C.

## Impieghi consigliati

Le membrane Bituver Renover versione Mineral trovano impiego come impermeabilizzazione monostrato e in strato a finire. Le membrane Bituver Renover in versione Tex trovano impiego come impermeabilizzazione monostrato, come sottostrato o come strato a finire.

## Stoccaggio

Tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Evitare, se possibile, la sovrapposizione dei pallet. Si consiglia di utilizzare il prodotto entro 2/3 mesi dalla consegna.

Tipo	Armatura	Finitura superficiale	Spessore o peso /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Pallet
Bituver Renover 4 mm P TEX disponibile anche in versione <b>ECO</b>	Poliestere	Tex	4 mm	230
Bituver Renover Mineral 4 mm P disponibile anche in versione <b>ECO</b>	Poliestere	Scaglie di ardesia	4 mm	184
Bituver Renover Mineral 4,5 kg P	Poliestere	Scaglie di ardesia	4,5 kg	230

## Caratteristiche dimensionali

Lunghezza	8 m - 1% (UNI EN 1848-1) - vers. Mineral 4 mm 10 m - 1% (UNI EN 1848-1) - Versione Tex / Mineral 4,5 kg	Toll. ≥
Larghezza	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. ≥
Spessore	UNI EN 1849-1	Toll. 0,2 mm
Peso	UNI EN 1849-1	Toll. 10%

## Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver Renover TEX	Bituver Renover Mineral	Tolleranze
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	assenti	assenti	-
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	10 mm	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	60 kPa	60 kPa	≥
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 15 °C	- 15 °C	≤
Fless. a freddo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1109	- 10 °C	- 10 °C	+ 15 °C
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107-1	- 0,3 %	- 0,3 %	≥

Caratteristica	Normativa	Bituver Renover TEX	Bituver Renover Mineral	Tolleranze
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	100 °C	100 °C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo l'invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	-	90° C	- 10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	750/550 N/50 mm	750/550 N/50 mm	- 25 %
Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T	UNI EN 12317-1	650/450 N/50 mm	650/450 N/50 mm	- 25 %
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	45/45 %	45/45 %	- 15 v.a.
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	150/150 N	150/150 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	15 Kg	15 Kg	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	900 mm	900 mm	≥
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E	E	-
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5	F roof	F roof	-
Adesione dei granuli	UNI EN 12039	-	30%	≤
Resistenza alla penetrazione d'acqua	UNI EN 1928	-	CLASSE W1	-
Invecchiamento UV	UNI EN 1297	Supera la prova	-	-
Resistenza alla grandine (supporto rigido)	UNI EN 13583	-	44 m/s (versione 4 mm )	-
Resistenza alla grandine (supporto morbido)	UNI EN 13583	-	34 m/s (versione 4 mm )	-
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Sottostrato o strato intermedio Strato a finire * Sotto prot. pesante Monostrato *	Monostrato (versione 4 mm)  Strato a finire	-

\* Solo con vernice protettiva se utilizzata a vista

**Il sistema qualità Saint-Gobain Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.**

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio.

**Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia  
[info.it.isover@saint-gobain.com](mailto:info.it.isover@saint-gobain.com) | [www.isover.it](http://www.isover.it)

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
 Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P.IVA: 08312170155  
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

**ISOVER**  
 SAINT-GOBAIN