

# Bituver Monoplus Mineral TF



Le membrane impermeabilizzanti **Bituver Monoplus Mineral TF** sono realizzate con mescola elastoplastomerica APAO a base di resine metalloceniche. Flessibilità a freddo: -20°C  
**Certificata per utilizzo in monostrato.**

Bituver Monoplus Mineral TF gode della **classificazione del comportamento al fuoco B<sub>ROOF</sub> (t<sub>2</sub>) su ogni tipo di sottostrato anche combustibile**, di massa volumica non inferiore a 15 kg/m<sup>3</sup>, secondo la norma UNI EN 13501-5, **valida per la valutazione del rischio secondo la Guida per l'Installazione degli impianti fotovoltaici VV.F.**

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

Per questa soluzione viene utilizzata la **nuova tecnologia produttiva BituverTech**, al fine di ottenere una **mescola di qualità superiore.**



**bituver tech**



**B<sub>ROOF</sub> (t<sub>2</sub>)**



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

## Applicazione

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- E' sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso Bituver Ecoprimer
- Bituver Monoplus Mineral TF 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

## 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.

Prodotto	Armatura	Finitura superficiale	Spessore	m <sup>2</sup> /pallet
Bituver Monoplus Mineral TF 4 mm P (1x8 m) disponibile anche in versione <b>ECO</b>	Poliestere	Ardesia	4 mm	184

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia  
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

## Caratteristiche dimensionali

Lunghezza	8 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. ≥
Larghezza	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. ≥
Spessore	UNI EN 1849-1	Toll. 0,2 mm

## Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver Monoplus Mineral TF	Tolleranze
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	assenti	-
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	100 kPa	≥
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 20 °C	≤
Fless. a freddo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1109	- 20 °C	+ 15 °C
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107-1	- 0,3 %	≥
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	140 °C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo l'invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	130 °C	- 10 °C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	650/600 N/50 mm	- 20 %
Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T	UNI EN 12317-1	600/550 N/50 mm	- 20 %
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	50/50 %	- 15 v.a.
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	200/200 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	20 Kg	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	1250 mm	≥
Permeabilità al vapore	UNI EN 1931	μ 20000	-
Invecchiamento UV	UNI EN 1297	-	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E	-
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5	B <sub>Roof</sub> (t2)	-
Adesione dei granuli	UNI EN 12039	30%	≤
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Strato a finire Monostrato	-

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 | [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