



Scheda tecnico-commerciale

# Bituver Monoplus



**WATER  
RESISTANCE**

 **EN 13707**



Le membrane impermeabilizzanti **Bituver Monoplus** sono realizzate con **mescola elastoplastomerica APAO** a base di resine metalloceniche.

Flessibilità a freddo: -20°C

L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere ad altissima grammatura con **filo continuo rinforzato** in fibra di vetro.

Negli spessori da 4 mm sono **indicate per impiego monostrato**, la versione **mineral è resistente alla grandine secondo UNI EN13853**.

Disponibile con ardesia naturale o colorata, e **con ardesia bianca riflettente California**.

## 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** 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

Gli approfondimenti sui consigli di posa sono disponibili su [www.isover.it/istruzioni-di-posa](http://www.isover.it/istruzioni-di-posa)

## Impieghi consigliati

Le membrane **Bituver Monoplus** trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo. Sono idonee come sottostrati, strati a finire, monostrati, strutture interrate, muri controterra e fondazioni.

## 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	Sp.-peso/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Pallet
Bituver Monoplus 4 mm P	Poliestere	Sabbia	4 mm	230
Bituver Monoplus TEX 4 mm P	Poliestere	Polipropilene TNT	4 mm	230
Bituver Monoplus 5 mm P	Poliestere	Sabbia	5 mm	160
Bituver Monoplus Mineral 4 mm P	Poliestere	Scaglie di ardesia	4 mm	160
Bituver Monoplus Mineral 4,5 kg P	Poliestere	Scaglie di ardesia	4,5 kg	230

## Caratteristiche dimensionali

Lunghezza	10 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
Peso al m <sup>2</sup>	UNI EN 1849-1	Toll. 10%

## Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver Monoplus P	Bituver Monoplus Mineral P	Tolleranze
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	assenti	assenti	-
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	10 mm	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	100 kPa	100 kPa	≥
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 20 °C	- 20 °C	≤

## Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver Monoplus P	Bituver Monoplus Mineral P	Tolleranze
Fless. a freddo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1109	- 20 °C	- 20 °C	+ 15 °C
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107-1	- 0,3 %	- 0,3 %	≥
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	140 °C	140 °C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo l'invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	130 °C	130 °C	- 10 °C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	850/650 N/50 mm	850/650 N/50 mm	- 20 %
Res. alla trazione delle giunzioni L/T	UNI EN 12317-1	750/550 N/50 mm	750/550 N/50 mm	- 20 %
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	50/50 %	50/50 %	- 15 v.a.
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	170/180 N	170/180 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	20 Kg	20 Kg	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	1250 mm	1250 mm	≥
Permeabilità al vapore	UNI EN 1931	μ 20000	μ 20000	-
Invecchiamento UV	UNI EN 1297	Supera la prova	-	-
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%	≤
Impermeabilità all'acqua dopo esposizione agli agenti chimici/ invecchiamento artificiale	UNI EN 1928 UNI EN 1847/ UNI EN 1296	NPD	-	-
Resistenza alla grandine (supporto rigido)	UNI EN 13583	-	24 m/s (versione 4 mm)	-
Resistenza alla grandine (supporto morbido)	UNI EN 13583	-	19 m/s (versione 4 mm)	-
Destinazioni d'uso	UNI EN 13707 Sistema 2+	Sottostrato o strato intermedio Strato a finire* Sotto protezione pesante Monostrato**	Strato a finire Monostrato***	-
	UNI EN 13969 Sistema 2+	Fondazioni Controtterra	-	-

\* Solo con vernice protettiva se utilizzata a vista

\*\* Sotto protezione pesante o con vernice protettiva su manti a vista

\*\*\* Versione 4 mm Mineral

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.

## Documenti e certificati disponibili

<http://www.isover.it/>

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

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia • Tel. +39 02 611151  
www.isover.it | sg-italia@saint-gobain.com

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.