



## Bituver M-25 Mineral TF



**FIRE RESISTANCE**



**WATER  
RESISTANCE**

**CE EN 13707**



Le membrane impermeabilizzanti Bituver M-25 Mineral TF sono realizzate con mescola elastoplastomerica **APAO** a base di resine metalloceniche. L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere con filo continuo rinforzato in fibra di vetro.

Flessibilità a freddo: -25°C  
Resistente alla grandine. Indicata per utilizzo anche in monostrato.

Bituver M-25 Mineral TF gode della classificazione del comportamento al fuoco **B<sub>ROOF</sub> (t2)** 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.

**bituvert<sup>®</sup>tech**

## Applicazione

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge;
- Pulire adeguatamente il supporto;
- E' sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso Bituver Ecoprimer;
- Bituver M-25 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

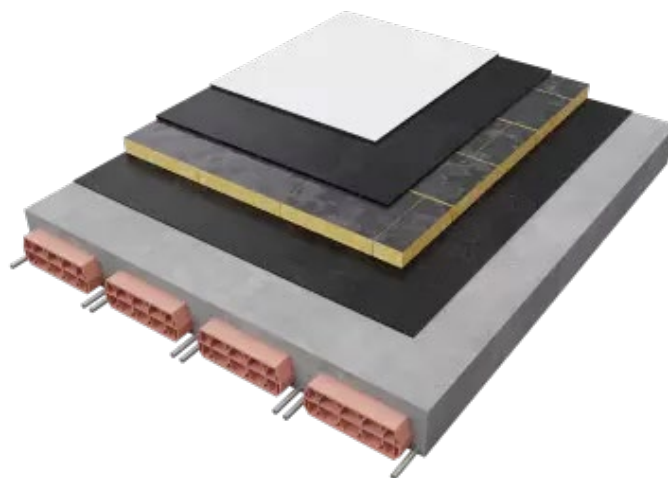
Gli approfondimenti sui consigli di posa sono disponibili su [www.isover.it/istruzioni-di-posa](http://www.isover.it/istruzioni-di-posa)

## 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                                   | Spessore            | m <sup>2</sup> /<br>pallet |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Bituver M-25<br>Mineral TF 4 mm P<br>1x8 m | Poliestere rinforzato<br>con fibra di vetro | Ardesia<br>(disponibile in vari<br>colori) | 4 mm<br>(su cimosa) | 184                        |

Le membrane sono disponibili anche con ardesia bianca riflettente California



| Caratteristica                                   | Normativa                  | Bituver M-25 Mineral TF       | Tolleranze   |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Lunghezza                                        | UNI EN 1848-1              | 8 m - 1%                      | Toll. ≥      |
| Larghezza                                        | UNI EN 1848-1              | 1 m - 1%                      | Toll. ≥      |
| Spessore                                         | UNI EN 1849-1              | 4 (su cimosa)                 | Toll. 0,2 mm |
| Difetti visibili                                 | UNI EN 1850-1              | assenti                       | -            |
| Rettilinearità                                   | UNI EN 1848-1              | 10 mm                         | ≤            |
| Impermeabilità all'acqua                         | UNI EN 1928                | 100 kPa                       | ≥            |
| Flessibilità a freddo                            | UNI EN 1109                | - 25 °C                       | ≤            |
| Fless. a freddo dopo invecchiamento              | UNI EN 1296<br>UNI EN 1109 | - 25 °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<br>UNI EN 1110 | 140 °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%                           | ≤            |
| Resistenza alla grandine (supp. morbido)         | UNI EN 13583               | 42 m/s                        |              |
| Resistenza alla grandine (supp. rigido)          | UNI EN 13583               | 25 m/s                        |              |
| Destinazioni d'uso                               | EN 13707<br>Sistema 2+     | Strato a finire<br>Monostrato | -            |

**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.