



Scheda tecnico-commerciale

Bituver PRO-20 Mineral TF



FIRE RESISTANCE



**WATER
RESISTANCE**

 **EN 13707**

B_{ROOF} (t2)
B_{ROOF} (t3)
B_{ROOF} (t4)

Bituver PRO-20 Mineral TF è una membrana realizzata con una speciale miscela elastomerica BPE.
Flessibilità a freddo: -20°C

Il prodotto gode della classificazione del comportamento al fuoco **B_{ROOF} (t3)**, **B_{ROOF} (t4)** nelle configurazioni compatibili e **B_{ROOF} (t2)** su ogni tipo di sottostrato anche combustibile, di massa volumica non inferiore a 15 kg/m³, secondo la norma UNI EN 13501-5.

Disponibile anche in versione con ardesia bianca riflettente **California**.

bituvert[®]tech

Applicazione

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- Bituver PRO-20 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
- Per ulteriori consigli di posa consultare www.isover.it

Gli approfondimenti sui consigli di posa sono disponibili su www.isover.it/istruzioni-di-posa

Impieghi consigliati

Bituver PRO-20 Mineral TF può essere utilizzata come strato a finire ed è disponibile in diverse colorazioni.

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 ²	m ² /Pallet
Bituver PRO-20 Mineral TF	Speciale poliestere rinforzato	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. ≥
Peso al m ²	4.5 kg (UNI EN 1849-1)	Toll. 10%

Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver PRO-20 Mineral TF	Tolleranze
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	assenti	-
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	60 kPa	≥
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 20°C	≤
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1109	-15° C	+ 15°C
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107 -1	- 0,3%	≥
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	100° C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	90° C	- 10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	600/500 N/50 mm	- 20%
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	45%/45%	- 20 %
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	140/140 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	15 kg	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	1000 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 _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3)* B _{ROOF} (t4)*	-
Adesione dei granuli	UNI EN 12039	30%	≤
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Strato a finire	-

* Per approfondimento sulle classificazioni di resistenza al fuoco esterno, consultare i rapporti di classificazione disponibili nella pagina prodotto sul sito isover.it

Valori SRI/SR Versione Mineral California: SRI medium wind 55% - Solar Reflectance 0,48 (Rapporto di prova Dip. Ingegneria Meccanica e Civile EELab)

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.