

Bituver PRO-20 Mineral TF

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} (t₂) su ogni tipo di sottostrato anche combustibile**, di massa volumica non inferiore a 15 kg/m³, secondo la norma UNI EN 13501-5, **valida per la valutazione del rischio secondo la Guida per l'Installazione degli impianti fotovoltaici VV.F.**



B_{ROOF} (t₂)

Le membrane sono disponibili anche con ardesia bianca riflettente **California**



**bituver
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

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.

<u>Tipo</u>	<u>Armatura</u>	<u>Finitura superficiale</u>	<u>peso/m²</u>	<u>m²/Pallet</u>
Bituver PRO-20 Mineral TF	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	UNI EN 1849-1	Toll. 10%

Dati Tecnici

<u>Caratteristica</u>	<u>Normativa</u>	<u>BITUVER PRO-20 Mineral TF</u>	<u>Tolleranze</u>
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	-

<u>Caratteristica</u>	<u>Normativa</u>	<u>Bituver PRO-20 Mineral TF</u>	<u>Tolleranze</u>
Invecchiamento UV	UNI EN 1297	-	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E	-
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5	B _{ROOF} t2	-
Adesione dei granuli	UNI EN 12039	30%	<
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Strato a finire	-

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.

Valori SRI/SR Versione Mineral California:

- *SRI medium wind 55*
- *Solar Reflectance 0,48*

Rapporto di prova Dip. Ingegneria Meccanica e Civile EELab



Saint-Gobain Italia S.p.A.

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