



Scheda tecnico-commerciale

Bituver Monoplus Mineral TF



FIRE RESISTANCE



WATER
RESISTANCE

CE EN 13707

B_{ROOF} (t2)



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

Bituver Monoplus Mineral TF gode della **classificazione del comportamento al fuoco B_{ROOF} (t2) su ogni tipo di substrato anche combustibile**, di massa volumica non inferiore a 15 kg/m³, secondo la norma UNI EN 13501-5.

Le membrane sono disponibili anche nella versione California con ardesia bianca riflettente.

bituvert[®]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 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

Gli approfondimenti sui consigli di posa sono disponibili su 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 superficiale	Sp.-peso/m ²	m ² /Pallet
Bituver Monoplus Mineral TF 4 mm P (1x8 m)	Poliestere	Ardesia	4 mm	184

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 _{Roof} (t2)	-
Adesione dei granuli	UNI EN 12039	30%	≤
Resistenza alla grandine (supp. morbido)	UNI EN 13583	20 m/s	
Resistenza alla grandine (supp. rigido)	UNI EN 13583	40 m/s	
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Strato a finire Monostrato	-

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.

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.