

Bituver X-10



Le membrane impermeabilizzanti bitume polimero Bituver X-10 sono realizzate con mescola elastoplastomerica (BPP), **caratterizzata da una ridotta carica minerale e flessibilità a freddo di -10°C**

L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere **rinforzato con fibra di vetro**.

Le membrane possiedono una buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non sono sensibili alle variazioni climatiche stagionali.

Disponibile anche nella versione "TEX" con applicazione sulla faccia superficiale di uno speciale tessuto polipropilenico di colore nero, immediatamente verniciabile.

Le membrane sono disponibili anche 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 X-10 è idonea per essere applicato a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano della faccia inferiore, rivestita di uno speciale film termofusibile
- Applicare sempre tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+35^{\circ}\text{C}$

Impieghi consigliati

Le membrane Bituver X-10 trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo, come sottostrati, strutture interrate, muri controterra e fondazioni. Ideali anche sotto protezione pesante. Sia la versione liscia (previa verniciatura protettiva), sia la versione MINERAL possono essere utilizzate come strato a finire. La versione MINERAL (disponibile in diverse colorazioni) è idonea anche all'impiego sottotegola.

Stoccaggio

Tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a $+5^{\circ}\text{C}$. 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 X-10 4 MM P	Poliestere	Sabbia	4 mm	230
Bituver X-10 TEX 4 MM P	Poliestere	Polipropilene TNT	4 mm	230
Bituver X-10 MINERAL 4 KG P	Poliestere	Scaglie di ardesia	4 kg	250
Bituver X-10 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 ²	UNI EN 1849-1	Toll. 10%

Dati Tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver X-10 P	Bituver X-10 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	60 kPa	60 kPa	≥
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 10°C	- 10°C	≤
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107 -1	- 0,3%	- 0,3%	≥
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	120° C	120° C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	110° C	110° C	- 10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	500/400 N/50 mm	500/400 N/50 mm	- 20°C
Res. alla trazione delle giunture L/T	UNI EN 12317-1	400/300 N/50 mm	-	- 20°C
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	35%/40%	35%/40%	- 15 v.a.
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	140/140 N	140/140 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	10 kg	10 kg	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	800 mm	800 mm	≥
Permeabilità al vapore	UNI EN 1931	μ 20000	μ 20000	-

<u>Caratteristica</u>	<u>Normativa</u>	<u>Bituver X-10 P</u>	<u>Bituver X-10 Mineral</u>	<u>Tolleranze</u>
Invecchiamento UV	UNI EN 1297	Supera la prova (4 mm)	-	-
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 penetrazione d'acqua	UNI EN 1928	-	CLASSE W1	-
Resist. alla penetrazione d'acqua	App. C	-	NPD	-
Proprietà a trazione dopo invecchiamento artificiale	EN 13859-1	-	NPD	-
Destinazioni d'uso	EN 12707 Sistema 2+	Sottostrato Strato a finire (4mm) (*) Sotto protezione pesante (4mm)	Strato a finire	-
	EN 13969 Sistema 2+	Fondazioni Controtterra	-	-
	EN 13859-1 Sistema 4	-	Sottotegola	-

(*) con vernice protettiva

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