



Scheda tecnico-commerciale

Bituver Monoself -20



**WATER
RESISTANCE**

 **EN 13707**

Membrane impermeabilizzanti autoadesive realizzate con compound a base bitume modificato con **polimeri elastomerici**.

Flessibilità a freddo di -20°C.

L'armatura è costituita da poliestere rinforzato con tessuto di vetro. La faccia inferiore è rivestita con una miscela adesiva che assicura performance durature e mantenute durante lo stoccaggio.

Disponibile in versione liscia e in **versione TEX**, immediatamente verniciabile dopo la posa, ed in **versione «Alu»**, per applicazioni come barriera totale al vapore.

Disponibile anche con ardesia naturale o colorata, e **con ardesia bianca riflettente California**.

Applicazione

Per la posa delle membrane autoadesive attenersi alle seguenti indicazioni:

- Pulire adeguatamente il supporto;
- Su superfici porose, in caso di legno invecchiato o manti bituminosi precedenti invecchiati, stendere il primer bituminoso a base acqua **Bituver Ecoprimer**;
- Porre attenzione ai giunti di accostamento dei pannelli in OSB o similari, eventualmente coprendoli con membrane fissate meccanicamente;
- Srotolare la membrana sulla zona da rivestire e rimuovere la pellicola siliconata di protezione;
- Pressare adeguatamente con apposito rullo senza forzare su di esso;
- Sormontare le giunzioni laterali lungo la banda appositamente predisposta, asportando al momento la banda siliconata;
- Prestare particolare cura alle giunzioni di testa applicando sormonto di circa 20 cm;
- Fissare meccanicamente in applicazioni con pendenza > 15%;
- I fissaggi devono essere disposti ogni 10 cm sui sormonti di testa e ogni 20 cm sui sormonti laterali;
- Nei periodi più freddi, favorire l'applicazione utilizzando appositi bruciatori ad aria calda. Non applicare in condizioni climatiche di elevata umidità ambientale;
- Per le versioni ardesiate non è necessario il fissaggio meccanico solo se verrà eseguita, in un momento immediatamente successivo alla posa, una listellatura portategola sovrastante, in grado di mantenere in posizione le membrane.

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

Impieghi consigliati

Le membrane **Bituver Monoself-20** sono particolarmente indicate nelle applicazioni:

- su tetti in legno, grazie alla loro caratteristica di posa in assenza di fiamma e alla certificazione sottotegola (nella versione ardesiata);
- su isolanti (si sconsiglia l'applicazione su isolanti fibrosi non rivestiti);
- come strato per il controllo del vapore;
- dove l'applicazione a fiamma è sconsigliata o vietata.

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
Monoself -20 2 MM P	Poliestere	Film protettivo	2 mm	375
Monoself -20 3 MM P	Poliestere	Film protettivo	3 mm	250
Monoself -20 3 MM P TEX	Poliestere	Tessuto TEX	3 mm	250
Monoself -20 Mineral 3,5 KG P	Poliestere	Scaglie di Ardesia	3,5 kg	250
Monoself -20 Mineral 4 KG P	Poliestere	Scaglie di Ardesia	4 kg	250

Caratteristiche dimensionali

Lunghezza	10/15 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. \geq
Larghezza	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. \geq
Spessore	(UNI EN 1849-1)	Toll. 0,2 mm
Peso al m ²	(UNI EN 1849-1)	Toll. 10%

Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver Monoself -20 P	Bituver Monoself -20 Mineral P	Tolleranze
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	assenti	assenti	-
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	10 mm	10 mm	\leq
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	60 kPa	60 kPa	\geq
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 20 °C	- 20 °C	\leq
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107-1	- 0,3 %	- 0,3 %	\geq
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	100 °C	100 °C	\geq
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	90 °C	90 °C	- 10 °C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	400/250 N/50 mm	400/250 N/50 mm	- 20 %
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	35/35 %	35/35 %	- 15 v.a (P)
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	130/130 N	130/130 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	10 Kg	10 Kg	\geq
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	700 mm	700 mm	\geq
Permeabilità al vapore	UNI EN 1931	μ 20000	μ 20000	-
Invecchiamento UV	UNI EN 1297	-	-	-
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%	\leq
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 Proprietà a trazione dopo invecchiamento artificiale	App. C EN 13859-1	-	NPD	-

Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Bituver Monoself -20 P	Bituver Monoself -20 Mineral P	Tolleranze
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	sottostrato strato intermedio	strato a finire	-
	EN 13859 Sistema 4	-	sottotegola	-
	EN 13970 Sistema 3	Controllo vapore	-	-

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.