

Bituver Monoself-20



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

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 mescola adesiva che assicura performance durature e mantenute durante lo stoccaggio.

Disponibile in versione liscia (film protettivo o speciale tessuto polipropilenico di colore nero «TEX») e **ardesiata** (grigia/colorata/bianco riflettente).

Disponibile anche nella versione **ECO**, con contenuto di riciclato certificato secondo UNI EN ISO 14021:2016



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.

Disponibile anche in versione «**Alu**», per applicazioni come **barriera totale al vapore**. Fare riferimento all'apposita scheda tecnica su isover.it

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>Spessore o peso/m²</u>	<u>m²/Pallet</u>
MONOSELF-20 2 MM P	Poliestere	Film protettivo	2 mm	375
MONOSELF-20 3 MM P disponibile anche in versione ECO	Poliestere	Film protettivo	3 mm	250
MONOSELF-20 3 MM P TEX disponibile anche in versione ECO	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 disponibile anche in versione ECO	Poliestere	Scaglie di Ardesia	4 kg	250

Caratteristiche dimensionali

Lunghezza	10/15 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%

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.

Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Monoself-20 P	Monoself-20 Mineral	Toll.
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	- 20 °C	- 20 °C	≤
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107-1	- 0,3 %	- 0,3 %	≥
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	100 °C	100 °C	≥
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	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	700 mm	700 mm	≥
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%	≤
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	-

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

Il sistema qualità della 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