

TM **bituver**tech

L'impermeabilizzazione ha una nuova formula.

ISOver
SAINT-GOBAIN

bituver tech

L'impermeabilizzazione ha una nuova formula.

**Gli ingredienti sono
segreti, la qualità
assicurata.**

- **QUALITÀ DELLE MESCOLE**
senza precedenti
- **ECCEZIONALE ADERENZA**
della finitura ardesiata
- **ELEVATA ADESIONE**
ai vari tipi di supporto
- **MIGLIORI SENSAZIONI DI POSA**
per gli applicatori specializzati



Tutto questo è **BituverTech**, la **nuova linea di membrane impermeabilizzanti** caratterizzata da un'**innovativa formulazione delle mescole**, studiata e messa a punto nei laboratori di ricerca del nostro sito produttivo in Abruzzo.

Grazie al suo costante sforzo di ricerca, Saint-Gobain è stata inserita per l'ottavo anno consecutivo nel programma **Top 100 Global Innovators** di Clarivate Analytics, che identifica le aziende e le strutture di ricerca più attive in termini di innovazione.

SAINT-GOBAIN **CIFRE CHIAVE**



OLTRE
450
M€ DI RICERCA
E SVILUPPO



3700
PERSONE



CIRCA
900
PROGETTI DI RICERCA



8
GRANDI CENTRI
DI RICERCA



CIRCA
400
BREVETTI DEPOSITATI
OGNI ANNO

BITUVER S-30

Novità
2019

Soluzione di nuova concezione, mescola BPE con flessibilità a freddo senza precedenti: **-30°C**.

► Bituver S-30 è il prodotto ideale nelle **zone climatiche più complicate** e su **coperture fortemente sollecitate**

► Armatura ad **alte prestazioni**

► Disponibile nella versione con **doppio polietilene** sia sulla faccia inferiore che superiore

Certificata per impiego **monostrato** nella versione MINERAL da 4 mm.



BITUVER FLEXIMAT

Membrane BPE con flessibilità a freddo di **-25°C**.

► Eccezionale resistenza all'invecchiamento termico: **flessibilità a freddo inalterata dopo test di invecchiamento**

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

Certificata per impiego **monostrato** nella versione MINERAL da 4 mm.

BITUVER MONOVER

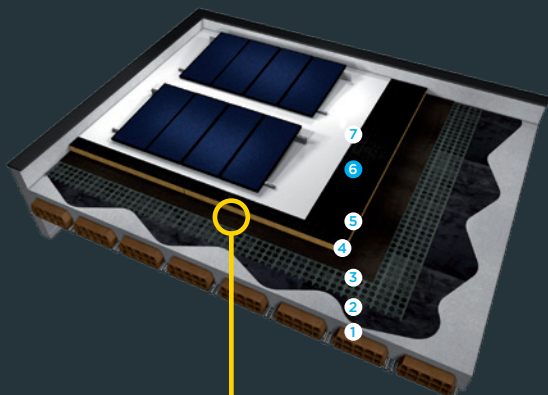
Membrane BPE con flessibilità a freddo di **-20°C**, con armatura pesante a filo continuo.

► Disponibile nello **speciale spessore da 5 mm**

Certificata per impiego **monostrato** nella versione MINERAL da 4 mm.

BITUVER S-30 Esempio di utilizzo sotto la membrana metallica ad alto SRI Megaver California

Struttura in latero-cemento, autoprotetta alluminio ad alto SRI e resistente al fuoco esterno (18+4 cm)



Prodotti consigliati

- 1 BITUVER **ECOPRIVER**
Primer bituminoso a base acqua
- 2 BITUVER **BITUMAT V12**
Membrana bituminosa forata
- 3 BITUVER **ALUVAPOR TENDER**
Barriera al vapore impermeabile
- 4 BITUVER **BITUMASTIC**
Collante bituminoso per pannelli
- 5 ISOVER **SUPERBAC Roofline® G3**
Isolante termoacustico in lana di vetro
- 6 BITUVER **S-30**
Membrane impermeabilizzanti elastomeriche
- 7 BITUVER **MEGAVER CALIFORNIA**
Membrana elastomerica ad alto SRI **Certificata Broof (t2)**

Spessore isolante

100 mm

80+80 mm

	Trasmittanza stazionaria [W/m²K]	Trasmittanza periodica [W/m²K]	Potere fonoisolante R _w (dB)
	0,31*	0,05*	56*
	0,20*	0,03*	59*

*Valore di calcolo

BITUVER M-25

Novità
2019

Nuovo prodotto studiato nei nostri laboratori: un'eccezionale resistenza ai raggi UV si incontra con un'elevatissima flessibilità a freddo di **-25°C**.

- Speciali polimeri consentono al compound di **mantenere inalterate sia la flessibilità a freddo che la stabilità di forma a caldo**, valori certificati nei test dopo invecchiamento
- L'armatura combina le **eccellenti caratteristiche di resistenza del poliestere** con la **stabilità termica delle fibre di vetro**
- Disponibile nella versione con **doppio polietilene** sia sulla faccia inferiore che superiore

Certificata per impiego **monostrato** nella versione MINERAL da 4 mm

LE VERSIONI MONOSTRATO

Le membrane **mineral** con tecnologia **BituverTech** sono certificate per l'utilizzo in monostrato. Lo spessore di 4 mm è misurato sulla cimosa del prodotto, assicurando quindi eccellenti caratteristiche di impermeabilità e resistenze meccaniche. Anche le guaine BPP lisce da 4 mm sono certificate per la posa in monostrato, ma necessitano di una protezione. In questi casi è raccomandato l'utilizzo delle versioni **tex**, che consentono di procedere alla verniciatura del manto subito dopo la posa e ne garantisce una migliore efficacia.

Le caratteristiche del trattamento "**tex**":

- applicazione immediata della vernice protettiva, evitando i 40/60 gg di attesa
- maggiore durata della verniciatura
- riduce il rischio di impronte con temperature elevate
- minore usura dell'armatura della membrana
- ottimo impatto estetico

BITUVER MONOPLUS

Questa tipologia di membrane è realizzata con speciale compound a base di bitume modificato con polimeri elastoplastomerici **APAO di nuova generazione**. **Flessibilità a freddo di -20°C**.

L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo rinforzato con fibre di vetro.

- Disponibile con **ardesia bianca riflettente**
- Possibilità di finitura con **trattamento TEX**: immediatamente verniciabile dopo la posa!

Certificata per impiego **monostrato** della versione MINERAL da 4 mm.

BITUVER MONOFLEX

Le membrane MONOFLEX sono realizzate con speciale compound a base di bitume modificato con polimeri elastoplastomerici di nuova generazione.

Flessibilità a freddo di -15°C.

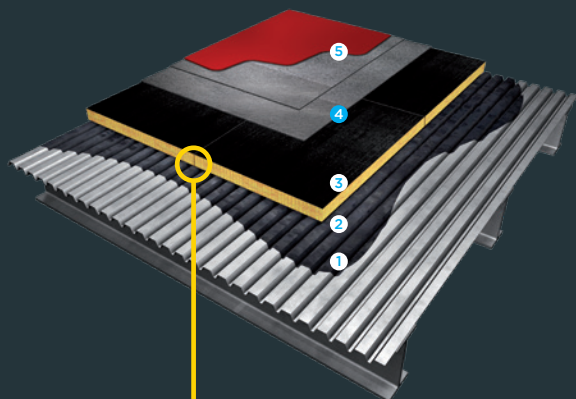
L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo rinforzato con fibre di vetro.

- Disponibile nello **speciale spessore da 5 mm**

Certificata per impiego **monostrato** della versione MINERAL da 4 mm.

BITUVER M-25 Esempio di utilizzo su lamiera grecata

Copertura occasionalmente praticabile



Spessore isolante

100+80 mm

Prodotti consigliati

- 1 BITUVER ECOPRIMER
Primer bituminoso a base acqua
- 2 BITUVER BITUMASTIC
Collante bituminoso per pannelli
- 3 ISOVER SUPERBAC Roofline® G3
Isolante termoacustico in lana di vetro
- 4 BITUVER M-25
Membrane impermeabilizzanti a base elastoplastomerica
- 5 BITUVER BITUCOLOR
Vernice acrilica colorata

Trasmittanza stazionaria [W/m²K]	Trasmittanza periodica [W/m²K]	Potere fonoisolante R _w (dB)
0,20*	0,15*	47*

*Valore di calcolo

BITUVER PRO-20

Novità
2019

Membrane BPE con polimeri elastomerici di nuova generazione e armatura a filo continuo.

-20°C → Il top della flessibilità a freddo tra le nostre guaine **PROfessional**.

- Disponibile nella versione con **doppio polietilene** sia sulla faccia inferiore che superiore
- La versione Mineral, autoprotetta con scaglie di ardesia, è disponibile in vari colori: grigio, rosso, verde e bianco



BITUVER PRO-15 & BITUVER X-PRO

Novità
2019

Le nostre membrane BPP con flessibilità a freddo -15 e -10 °C.

L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere ad alta grammatura con **filo continuo** rinforzato in fibra di vetro.

- Disponibile nella versione con **doppio polietilene** sia sulla faccia inferiore che superiore
- Possibilità di finitura con trattamento TEX: immediatamente verniciabile dopo la posa!

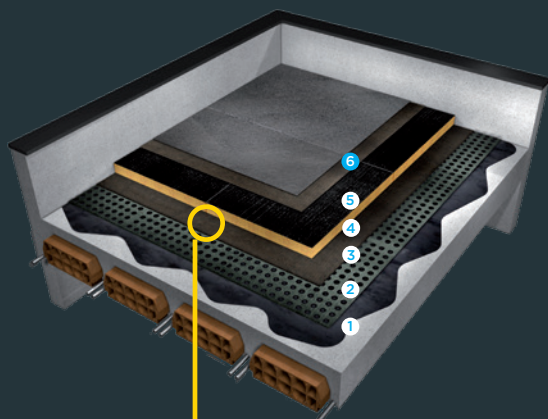
BITUVERTECH CONTINUA ONLINE

Tutti gli approfondimenti, le schede tecniche con i dati previsti dalla normativa e le DOP sono disponibili su **Bituver.it**. Sul nostro sito troverai anche una sezione dedicata ai consigli di posa, corredata da schemi di montaggio e video tutorial.

Per qualsiasi informazione o per essere contattato puoi scriverci a **info.it.isover@saint-gobain.com**

BITUVER PRO-15 Esempio di utilizzo su isolante Isover SuperBac Roofine® G3

Struttura in latero cemento



Prodotti consigliati

- BITUVER ECOPRIVER**
Primer bituminoso a base acqua
- BITUVER BITUMAT V12**
Membrana bituminosa forata
- BITUVER ALUVAPOR TENDER**
Barriera al vapore impermeabile
- BITUVER BITUMASTIC**
Collante bituminoso per pannelli
- ISOVER SUPERBAC Roofine® G3**
Isolante termoacustico in lana di vetro
- BITUVER PRO-15**
Membrane impermeabilizzanti elastoplastomeriche

Spessore isolante

100 mm

80+80 mm

	Trasmittanza stazionaria [W/m²K]	Trasmittanza periodica [W/m²K]	Potere fonoisolante R _w (dB)
	0,31*	0,05*	56*
	0,20*	0,03*	59*

*Valore di calcolo

NON SOLO BITUVERTECH.

Scopri tutta la nostra gamma di soluzioni per l'impermeabilizzazione su Bituver.it



MEMBRANE CERTIFICATE PER PONTI E VIADOTTI

Prodotti caratterizzati da altissime resistenze meccaniche



MEMBRANE AD HOC PER LE FONDAZIONI

Prodotti con mescola addizionata con speciali promotori di adesione



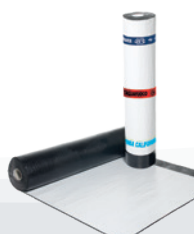
MEMBRANE A DOPPIA MESCOLA

Membrane appositamente progettate per i rifacimenti



MEMBRANE METALLICHE

Soluzioni ad alto valore estetico, rivestite con lamina di rame gofrato o con lamina di alluminio



MEMBRANE TAGLIAFUOCO

Certificate Broof (t2) secondo la norma UNI EN 13501-5, valida per la valutazione del rischio secondo la Guida per l'Installazione degli impianti fotovoltaici VV.F.



MEMBRANE AUTOADESIVE

Ideali su isolanti e tetti in legno



MEMBRANE ANTIRADICE E ANTIRADON

Prodotti certificati come barriera al radon o con proprietà antiradice



MEMBRANE PER LA GESTIONE DEL VAPORE E DELLA CONDENSA

Prodotti bituminosi con armatura composta da una lamina di alluminio gofrato e teli sottotegola traspiranti



TUTTA LA GAMMA DELLE NOSTRE MEMBRANE BPE E BPP

Soluzioni per qualsiasi tipo di esigenza (sottostrato, strato intermedio, strato a finire)



GUAINE LIQUIDE

Prodotti liquidi fibrati e pedonabili o certificati per incapsulamento cemento-amianto



VERNICI, COLLANTI E PRIMER

Prodotti necessari per una corretta posa dei sistemi impermeabilizzanti



SISTEMI ISOLANTI PRE-ACCOPIATI A MEMBRANE BITUMINOSE

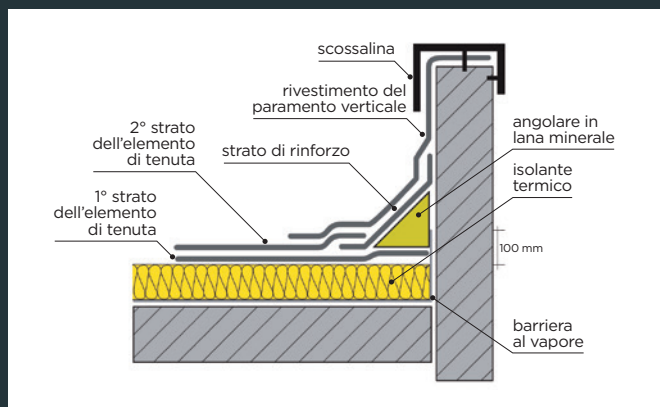
Prodotti accoppiati composti da membrana BPP (liscia o ardesiata) e isolante termico in EPS, XPS, PIR o lana di vetro

UNA POSA DA PROFESSIONISTI. I NOSTRI CONSIGLI.

I raccordi con muratura verticale

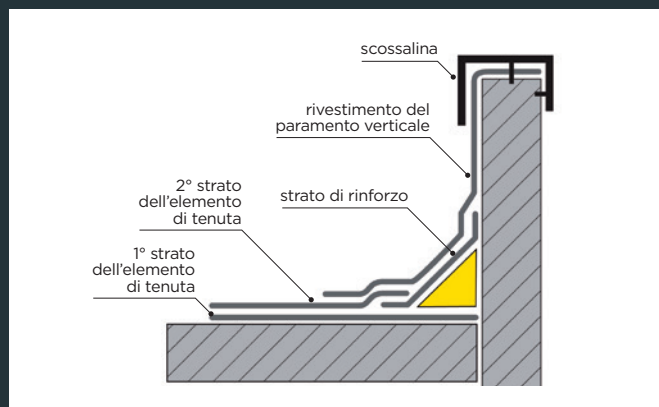
COPERTURE PIANE ISOLATE

- Stendere sull'elemento portante orizzontale e su tutte le parti verticali in muratura una mano di primer bituminoso Bituver ECOPRIVER, in ragione di circa 300 g/m².
- Risvoltare verticalmente la barriera al vapore sino ad un'altezza di circa 100 mm al di sopra del livello previsto per l'elemento termoisolante.
- Posare l'elemento termoisolante. Se, sopra all'isolante, si deve posare un massetto ripartitore dei carichi in malta cementizia, lo stesso deve essere di spessore e orditura (rete metallica elettrosaldata) idonei ai carichi di progetto e comunque di spessore non inferiore a 50 mm.
- Posare il primo strato di tenuta sino all'angolo incollandolo a fiamma.
- Smussare il piede del rilievo mediante l'impiego di angolari in lana minerale.
- Incollare a cavallo dell'angolo uno strato di rinforzo costituito da un telo di membrana.
- Applicare il secondo strato dell'elemento di tenuta incollandolo a fiamma (vedi figura).
- Rivestire completamente la sede del paramento verticale con un telo di membrana dello stesso tipo, tagliato a misura e saldato in totale aderenza al secondo strato di tenuta orizzontale.
- Nel caso di membrane "nere" non autoprotette, procedere con la protezione (ad es. mediante verniciatura con pitture riflettenti) degli strati orizzontali e verticali d'impermeabilizzazione.
- Proteggere la testa del manto impermeabile mediante una scossalina metallica, fissata meccanicamente al rilievo e sigillata superiormente con silicone.



COPERTURE PIANE NON ISOLATE

- Stendere sull'elemento portante orizzontale e su tutte le parti verticali in muratura una mano di primer bituminoso Bituver ECOPRIVER, in ragione di circa 300 g/m².
- Posare il primo strato di tenuta sino all'angolo, incollandolo a fiamma.
- Smussare il piede dei rilievi e tutti gli angoli che devono essere rivestiti dall'elemento di tenuta mediante l'impiego di angolari in lana minerale a sezione triangolare.
- Incollare a cavallo dell'angolo uno strato di rinforzo costituito da un telo di membrana.
- Applicare il secondo strato dell'elemento di tenuta incollandolo a fiamma (vedi figura).
- Rivestire completamente la sede del paramento verticale con un telo di membrana dello stesso tipo, tagliato a misura.
- Nel caso di membrane "nere" non autoprotette, procedere con la protezione (ad es. mediante verniciatura con pitture riflettenti) degli strati orizzontali e verticali d'impermeabilizzazione.
- Proteggere la testa del manto impermeabile mediante scossalina metallica, fissata meccanicamente al rilievo e sigillata superiormente con silicone.



TANTI ALTRI CONSIGLI
E PRATICI VIDEO DI POSA SU:

bituver.it





Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Sede legale:

Via Ettore Romagnoli, 6
20146 Milano

Stabilimento Bituver:

Via Giulio Pastore, 15

66013 Chieti Scalo (CH)

Tel. +39 0871 588022

info.it.isover@saint-gobain.com

www.bituver.it

www.isover.it