

## Bituver PRO-15



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

Le membrane impermeabilizzanti bitume-polimero **Bituver PRO-15** sono realizzate con una **speciale miscela elastoplastomerica BPP**. Flessibilità a freddo: -15°C

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

Le membrane Bituver PRO-15 sono appositamente studiate per rispondere alle esigenze di **applicatori specializzati**.

Per questa soluzione viene utilizzata la **nuova tecnologia produttiva BituverTech**, al fine di ottenere una **miscela di qualità superiore**.



**bituver**  
**tech**

### Applicazione

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- E' sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso Bituver ECOPRIVER
- Il prodotto è idoneo 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° C e + 35° C

### Impieghi consigliati

Le membrane Bituver PRO-15 trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo: sottostrati, strutture interrato, 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 e gode di un'ottima resistenza ai raggi UV.

### 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>Sp.-peso/m<sup>2</sup></u>	<u>m<sup>2</sup>/Pallet</u>
BITUVER PRO-15 4 MM P	Poliestere	Sabbia	4 mm	230
BITUVER PRO-15 Bi-Pol 4 MM P	Poliestere	Film di polietilene	4 mm	230
BITUVER PRO-15 TEX 4 MM P	Poliestere	Polipropilene TNT	4 mm	230
BITUVER PRO-15 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 <sup>2</sup>	UNI EN 1849-1	Toll. 10%

### Dati Tecnici

<u>Caratteristica</u>	<u>Normativa</u>	<u>Bituver</u>		<u>Tolleranze</u>
		<u>Bituver PRO-15 P</u>	<u>PRO-15 Mineral P</u>	
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	- 15 °C	- 15 °C	≤
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	120° C	120° C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1110 EN 1296	110° C	110° C	-10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	700/500 N/50 mm	700/500 N/50 mm	- 30°C
Res. alla trazione delle giunture L/T	UNI EN 12317-1	600/400 N/50 mm	600/400 N/50 mm	- 30°C
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	45%/45%	45%/45%	- 15 v.a.
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	150/150 N	150/150 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	15 kg	15 kg	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	900 mm	900 mm	≥
Permeabilità al vapore	UNI EN 1931	μ 20000	μ 20000	-

Caratteristica	Normativa	Bituver PRO-15 P	Bituver PRO-15	
			Mineral P	Tolleranze
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	NPD	-	-
	UNI EN 1847/			
Resistenza alla penetrazione d'acqua	UNI EN 1296	-	CLASSE W1	-
	UNI EN 1928			
Resist. alla penetrazione d'acqua	App. C	-	NPD	-
	EN 13859-1			
Destinazioni d'uso	EN 12707	Sottostrato	Strato a finire	-
	Sistema 2+	Strato a finire (*)		
		Sotto protezione pesante		
Destinazioni d'uso	EN 13969	Fondazioni	-	-
	Sistema 2+	Controtterra		
	EN 13859-1	-		
	Sistema 4	-	Sottotegola	-

(\*) con vernice protettiva

**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](http://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