

# Scheda Tecnico Commerciale

## Master Plus

### Membrana impermeabilizzante bitume polimero



#### Caratteristiche Dimensionali

Lunghezza	10 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. $\geq$
Larghezza	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. $\geq$
Spessore	3 / 4 mm (UNI EN 1849-1)	Toll. 0,2 mm
Peso al m <sup>2</sup> (MINERAL)	4,5 kg (UNI EN 1849-1)	Toll. 10%

#### Descrizione

MASTER PLUS una membrana impermeabilizzante a miscela elastoplastomerica (BPP), caratterizzata da una flessibilità a freddo di  $-10^{\circ}\text{C}$ . Il prodotto possiede una buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non è sensibile alle variazioni climatiche stagionali. MASTER PLUS 4 MM P è disponibile anche nella versione "TEX" con trattamento "DECOTEX" consistente nell'applicazione sulla faccia superficiale di uno speciale tessuto polipropilenico di colore nero.

#### Applicazione

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge;
- Pulire adeguatamente il supporto;
- E' sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso Bituver ECOPRIVER;
- MASTER PLUS 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  $+5^{\circ}\text{C}$  e  $+35^{\circ}\text{C}$ .

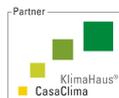
#### Impieghi Consigliati

Le membrane MASTER PLUS trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo, come sottostrati, strutture interrata, muri controterra e fondazioni. Le versioni da 4 mm (previa verniciatura protettiva) e MINERAL possono, inoltre, essere utilizzate come strato a finire.

#### 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	SPESSORE PESO/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> PER PALLET
MASTER PLUS 3 MM P	Poliestere	Talco	3 mm	250
MASTER PLUS 4 MM P	Poliestere	Talco	4 mm	230
MASTER PLUS TEX 4 MM P	Poliestere	Polipropilene TNT	4 mm	230
MASTER PLUS MINERAL 4,5 KG P	Poliestere	Scaglie di ardesia	4,5 kg	230



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

CODICE: STCB 118  
REVISIONE: 01  
DATA: MAGGIO 2013  
PAGINA: 1/2



# Scheda Tecnico Commerciale

## Master Plus

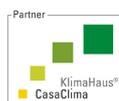
CARATTERISTICHE	Rif. Norma	MASTER PLUS P	MASTER PLUS MINERAL	TOLLERANZE
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	assenti	assenti	-
Rettilineità	UNI EN 1848-1	10 mm	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	60 kPa	60 kPa	≥
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 10 °C	- 5 °C	≤
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107-1	- 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	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	Supera la prova (4 mm)	-	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	CLASSE F	CLASSE F	-
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	-
Destinazioni d'uso	EN 13707	Sottostrato Strato intermedio Strato a finire (4 mm)	Strato a finire	-
	EN 13969	Fondazioni Controtterra	-	-
	EN 13859-1	-	Sottotegola	-

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio.

La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo alla direttiva europea 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, è conforme alle norme tecniche di riferimento EN 13707—EN 13969—EN13859-1 ed è supportata da certificato nr. 1370-CDP-0050 emesso da BVQI (notifica nr. 1370) eda rapporto di prova n.ro 51-07-0049/001 emesso in data 16.05.2007 da TUM Centre For Building Materials Baumbachstraße, Laboratorio di Prova Notificato No. 1211.

Saint Gobain PPC Italia si riserva di modificare i dati tecnici della presente scheda in qualsiasi momento senza bisogno di alcun preavviso.



Isover Saint-Gobain è socio ordinario del GBC Italia

CODICE: STCB 118  
REVISIONE: 01  
DATA: MAGGIO 2013  
PAGINA: 2/2

