

# ASTROFLEX

Mescola  
**SBS**

Flessibilità  
**-20°C**

## PROPRIETA'

ASTROFLEX è una membrana con mescola elastomerica ottenuta dalla modifica di bitume distillato con polimero a base SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) che rende la membrana estremamente elastica, resistente all'invecchiamento termico e flessibile alle basse temperature. Queste caratteristiche rendono ASTROFLEX un prodotto particolarmente adatto ad essere utilizzato in situazioni dove il manto impermeabile è soggetto a sollecitazioni strutturali: la resistenza all'invecchiamento garantisce la tenuta nel tempo delle sormonte e assicura una posa facile con risultati di qualità.

## ARMATURA

In poliestere filo continuo rinforzato e stabilizzato, conferisce alla membrana elevata stabilità dimensionale unita a buone caratteristiche dinamometriche e di resistenza meccanica.

## MARCATURA CE DESTINAZIONI D'USO RACCOMANDATE

Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture anche sotto protezione pesante (EN 13707) - Impermeabilizzazione di fondazioni e opere controterra (EN 13969)	<b>ASTROFLEX</b> 4,0 mm
Strato a finire in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture (EN 13707)	<b>ASTROFLEX MINERAL</b> 4,5 kg/m <sup>2</sup>

## FINITURE SUPERFICIALI DISPONIBILI

Faccia superiore      ASTROFLEX: film "lucido" di polipropilene; su richiesta finitura con sabbia, TEX (tessuto non tessuto di polipropilene nero) o film plastico in HDPE.  
ASTROFLEX MINERAL: autoprotezione con scaglie di ardesia grigia, disponibile in altri colori solo su richiesta.

Faccia inferiore      film di polipropilene o polietilene a rapida termoretrazione per una perfetta posa a fiamma o ad aria calda. Nel caso di applicazioni a freddo mediante collanti si raccomanda l'utilizzo di finitura sabbia sulla faccia inferiore.

## IMPIEGO E POSA

ASTROFLEX è indicato quale primo strato o strato intermedio in sistemi impermeabilizzanti per coperture civili ed industriali. ASTROFLEX, nelle versioni lisce, deve essere sempre protetto con ghiaia, pavimentazione o altra membrana ardesiata (l'uso di vernici o pitture protettive è sconsigliato su questo tipo di membrane); si raccomanda di evitarne l'esposizione diretta ai raggi UV.

ASTROFLEX MINERAL trova impiego come strato a finire, senza ulteriore protezione, in sistemi impermeabilizzanti multistrato.

A seconda del substrato si applica mediante fiamma o collanti a freddo o fissaggio meccanico. In ogni caso si raccomanda di preparare la superficie da impermeabilizzare con fissativo bituminoso PRIMER W (base acqua) o PRIMER S (base solvente).

Per l'incollaggio a freddo su superfici in cemento si consiglia l'utilizzo del collante bituminoso COPERGLUE BASE (superfici orizzontali) oppure COPERGLUE VERTICAL (muretti perimetrali e superfici verticali). Per le sormonte e per altre piccole riparazioni si consiglia l'impiego di COPERGLUE JOINT. In caso di incollaggio a freddo su pannelli isolanti (polistirolo, poliuretano) si raccomanda l'utilizzo del mastice bituminoso COPERMAST. In ogni caso, per una posa corretta delle membrane si raccomanda di fare riferimento alla documentazione tecnica Copernit SpA.

Caratteristica	Metodo di prova	Unità di misura	ASTROFLEX	ASTROFLEX MINERAL	Toll.
Lunghezza	EN 1848-1	m	10 (-1%)	10 (-1%)	≥
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Massa areica ( <i>versioni a peso</i> )	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	--	4,5	±10%
Spessore ( <i>versioni a spessore</i> )	EN 1849-1	mm	4,0	--	±5%
Resistenza massima alla trazione L/T	EN 12311-1	N/5 cm	600/500	600/500	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35/35	35/35	±15
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	150/150	150/150	±30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (A)	kg	15	15	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	900	900	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	±0,3	≤
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-20	-20	≤
Resistenza ad elevate temperature	EN 1110	°C	100	100	≥
Impermeabilità all'acqua (metodo A)	EN 1928	kPa	60	60	≥
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	EN 1931	--	20.000	20.000	--
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Class	E	E	--
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5	Class	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	--