

# EUROPOL

## TIPOLOGIA

EUROPOL è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni, può essere definita "elastoplastomerica" in ragione dell'elevata qualità e delle caratteristiche elasto-plastiche dei polimeri utilizzati, che conferiscono alla membrana la proprietà di resistere a deformazioni di tipo elastico associate a deformazioni di tipo plastico, quando assoggettata a tali sollecitazioni. Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope. Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva claudratura. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore con finitura in sabbia amorfia antiadesiva o, su richiesta, con altri materiali antiadesivi: talco, film poliolefinici termofusibili, nontessuto di polipropilene, ecc. La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. Su richiesta può essere realizzata con finitura in TNT Texface, per applicazioni a freddo mediante colla bituminosa Sopracolle Liquid.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevatissime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come monostrato o strato a finire in sistemi multistrato, a vista o sotto copertura pesante, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, coperture utilizzate per il parcheggio di veicoli, fondazioni, pavimentazioni, pareti, serbatoi (allo scopo di impedire la risalita di acqua dal suolo o tra sezioni della struttura) e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua; le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

## METODI DI APPLICAZIONE

Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno o su pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili.

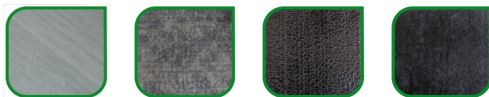
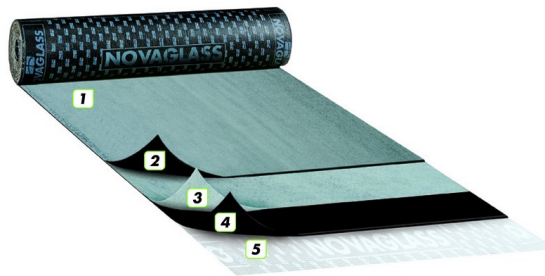
## IMBALLO E STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.

## DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture  
 Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo

1. Superficie antiaderente
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile





# EUROPOL

WPBIT0060.a

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
		4	5		
Spessore	EN1849-1:1999	4	5	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	10	7,5	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	PASSED		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-25		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	130		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	300		(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000		(μ)	-
Long. Trasv.					
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	900 / 750		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40 / 40		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	200 / 200		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3		(%)	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	50 / 50		(N/50 mm)	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	900 / 750		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2015	20		(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	1250		(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187:2012/EN13501-5:2005 +A1:2009	Froof		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:20 07+A1:2009	E		(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD			
Difetti visibili	EN1850-1:2001	PASSED		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-25		(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	120		(°C)	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	PASSED		(kPa)	≥ 60
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili	EN1297:2004/EN1850-1:1999	PASSED		-	PASSED
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD			
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME		-	-

**NORME** EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415

### CERTIFICAZIONI



Monostrato



Strato a finire



Sotto  
protezione  
pesante -  
Monostrato



Sotto  
protezione  
pesante -  
Pluristrato



Tagliamuro



Fondazioni



SOPREMA srl  
T: +39.0422.8084  
F: +39.0422.807882  
E: tech-office@soprema.it  
W: www.soprema.it



BUILDING RESPONSIBLY

Rev.: 2019-02-12/IT

soprema.it