

# ISOPOL

WPBIT0110.b

<b>TIPOLOGIA</b>	<p>ISOPOL 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 rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale. Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore con finitura in sabbia amorfa 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.</p>
------------------	--

<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato a vista o sotto zavorra pesante, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di coperture in genere, pavimentazioni, serbatoi, manufatti interrati sia verticali che orizzontali (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.</p>
------------------------------	--

<b>METODI DI APPLICAZIONE</b>	<p>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.</p>
-------------------------------	--

<b>IMBALLO E STOCCAGGIO</b>	<p>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.</p>
-----------------------------	---

<b>DESTINAZIONI D'USO</b>	<p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore d'acqua</p>
---------------------------	--

1. Sabbia amorfa
2. Massa impermeabilizzante bitume polimero
3. Armatura interna
4. Massa impermeabilizzante bitume polimero
5. Film termofusibile

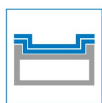


## ISOPOL

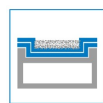
WPBIT0110.b

## CARATTERISTICHE TECNICHE

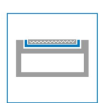
	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
		3	4		
Spessore	EN1849-1	3	4	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1	10	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-10		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	130		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60		(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	128.000 *		(μ)	-
Long. Trav.					
Carico massimo a trazione	EN12311-1	650 / 500		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	40 / 40		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	200 / 200		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1	±0,3 / ±0,3		(%)	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	650 / 500		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	10		(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A	600		(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Froof		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	E		(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948	NPD			
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296/EN1109	NPD			
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296/EN1110	120		(°C)	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-B	SUPERA		(kPa)	≥ 60
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili	EN1297/EN1850-1	SUPERA		-	SUPERA
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1847	NPD			
Durabilità: Resistenza al vapore d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN1296/EN1931	SUPERA		(μ)	± 50 % v.i.
Durabilità: Resistenza chimica	EN1847/EN1931	SUPERA		(μ)	± 50 % v.i.
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME		-	-

**AVVERTENZE** \* Valore riferito alla membrana con spessore 4mm**NORME** EN13707; EN13969; EN13970

Sistemi pluristrato



Sotto zavorra pesante



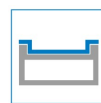
Barriera vapore



Tagliamuro



Manufatti interrati



Sottostrati e strati intermedi