

# ISOGUM-P MINERAL

Rev. 1 del 01/07/2013

## TIPOLOGIA

ISOGUM-P MINERAL è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo elastomerico, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici e un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce elevata stabilità dimensionale.

La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione dell'armatura con la massa impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire la massa areica.

La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la superficie superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, ad eccezione una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto e la superficie inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come 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, pareti e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua, ed è particolarmente indicata dove è richiesta la capacità di assorbire notevoli sollecitazioni strutturali (coperture metalliche, tensostrutture, ecc.). Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. 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.

## SMALTIMENTO

Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

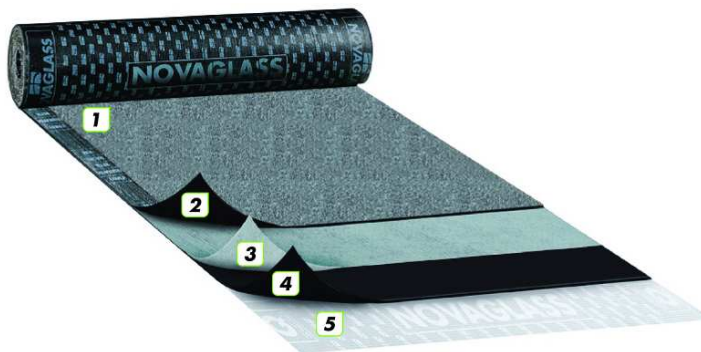
## DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture EN13707:2013

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo EN13969:2004 /A1:2006

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue EN13859-1:2014

1. Protezione minerale
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile





# ISOGUM-P MINERAL

Rev. 1 del 01/07/2013

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Massa areica	EN1849-1:1999	3,5-4-4,5-5-5,5	kg/m <sup>2</sup>	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	10	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	m	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-20	°C	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	90	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	100	kPa	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1:2000	SUPERA	kPa	≥ 2 kPa/2h
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
		Long. Trasv.		
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	600 / 400	N/50 mm	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40 / 40	%	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	150 / 150	N	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	%	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	80 / 80	N/50 mm	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	600 / 400	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2015	15	kg	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	700	mm	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Froof	Classe	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	F	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	SUPERA	%	<30
Difetti visibili	EN1850-1:2001	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-10	°C	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	NPD		
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici:Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Carico massimo a trazione	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Allungamento a rottura	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-A:2000	W1	Classe	-



**NORME E**

EN13707; EN13969 - 1211 - Ta51259/06e; EN13859-1 - 1211 - 51-14-0016

**CERTIFICAZIONI**



Strati a finire



Sottostrati per  
coperture  
discontinue



Tagliamuro