



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA

**-5 °C**

# ISOESTERE ISOESTERE granigliata

**ISOESTERE e ISOESTERE GRANIGLIATA sono membrane plastomeriche impermeabili prefabbricate ad elevate prestazioni, adatte per tutte le applicazioni.**



Qualità garantita  
UNI EN ISO 9001:2008 e  
UNI EN ISO 14001:2004



Prodotto conforme  
alla normativa Europea



Polyglass aderisce  
al Green Building Council



Controllo dell'invecchiamento  
della matrice polimerica  
delle membrane bituminose



Membrane unistagionali



Cimosa di sovrapposizione  
laterale e di testa



Film in polietilene  
antiadesivo  
facilmente sfiammabile



Produttori Membrane  
Bitume Distillato  
Polimero

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

**POLYGLASS** Q

MAPEI  
GROUP

*Aggiunge Valore!*

**LINEA RIVENDITORI**

# ISOESTERE ISOESTERE granigliata



## DESCRIZIONE TECNICA

**ISOESTERE** e **ISOESTERE GRANIGLIATA** sono membrane plastomeriche impermeabili, prefabbricate, di buona qualità. Realizzate con un compound a base di bitume distillato e modificato con POLIPROPILENE, sono dotate di una armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato e rinforzato con fili di vetro longitudinali. L'armatura offre buone doti meccaniche e buoni allungamenti alla rottura. Il compound assicura rilevanti caratteristiche di flessibilità alle basse temperature. La qualità è garantita dall'applicazione di sofisticate tecnologie nella produzione.

## DESTINAZIONE D'USO SECONDO NORMATIVE CE

PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
			S.F.		S.				U.R.	F.	
	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.					
4 kg					•						
4 kg Gran.			•								
4,5 kg Gran.			•								

S.F.: Strato a Finire - S.: Sottostrato - U.R.: Umidità di Risalita - F.: Falda - V.: A Vista - S.P.P.: Sotto Protezione Pesante

**ISOESTERE** e **ISOESTERE GRANIGLIATA** sono membrane versatili, dotate di buona resistenza meccanica, particolarmente adatte per tutte le applicazioni dove siano richieste buone caratteristiche generali (coperture piane, rifacimenti, etc.).

## TIPI DI FINITURA E SUGGERIMENTI PER LA POSA

**ISOESTERE** e **ISOESTERE GRANIGLIATA** possono essere prodotte con la superficie superiore ricoperta con talco, o sabbia, o da un tessuto non tessuto leggero di polipropilene, e con quella inferiore protetta e rivestita con **POLYFLAM Easy Torch** (a ridotta area di stampa per aumentare l'adesività del prodotto), lo speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione; nella versione GRANIGLIATA la faccia superiore è autoprotetta con uno strato uniforme di scaglie di ardesia naturale o colorata ed è dotata di cimosa per la sovrapposizione sia laterale che di testa (**BYSTOP** brevetto depositato).

Le superfici da impermeabilizzare devono essere asciutte, pulite e sufficientemente lisce e livellate; l'applicazione avviene a fiamma leggera di gas propano. La posa in opera è rapida ed agevole.

Nel caso la membrana bitume distillato polimero venga utilizzata in combinazione con un pannello o sistema termoisolante, e nel caso di spessori elevati o condizioni di esercizio particolari di quest'ultimo, è consigliato un adeguato fissaggio meccanico dell'intero sistema.



Talco



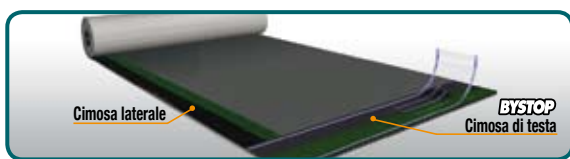
Sabbia



Tessuto non tessuto leggero in polipropilene



**POLYFLAM Easy Torch**



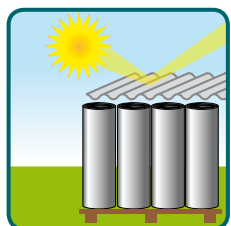
**BYSTOP** (cimosa di testa)

## MODALITA' DI STOCCAGGIO

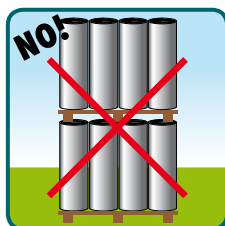
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare in ogni caso qualsiasi azione di punzonamento (scarpe chiodate, appoggi di piccola superficie, oggetti taglienti).

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



Riparare dai raggi solari.



Evitare di sovrapporre i bancali senza adeguato ripartitore di carico.



Tenere i rotoli in posizione verticale.



Evitare qualsiasi azione di punzonamento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÁ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	10 (-1%)	10 (-1%)
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	1 (-1%)	1 (-1%)
EN 1848-1	RETTILINEITA'	mm/10 m	Supera	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	NPD	NPD
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/mq	4 ( $\pm 10\%$ )	4 ( $\pm 10\%$ )
EN 1928-B	IMPERMEABILITA'	kPa	Supera	Supera
EN 13897	IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	-	-
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	F <sub>Roof</sub>	F <sub>Roof</sub>
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	F	F
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLTURA DEI GIUNTI	N/50 mm	-	-
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	-	-
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	400 (-20%)	400 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm	300 (-20%)	300 (-20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	35 (-15)	35 (-15)
	Trasversale	%	35 (-15)	35 (-15)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	$\geq 700$	$\geq 700$
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	$\geq 10$	$\geq 10$
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE Longitudinale	N	130 (-30%)	130 (-30%)
	Trasversale	N	130 (-30%)	130 (-30%)
EN 1107-1	STABILITA' DIMENSIONALE	%	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
EN 1108	STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMP.	%	-	-
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA	$^{\circ}\text{C}$	$\leq -5$	$\leq -5$
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	$^{\circ}\text{C}$	$\geq 110$	$\geq 110$
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	$^{\circ}\text{C}$	-	$\geq 100$
EN 1296	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOS. AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-	NPD	-
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	-	$\leq 30$
EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	$\mu$	20000	20000
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI	ASSENTI

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano. Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture).

## DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/mq	DIMENSIONI m
ISOESTERE	-	4	1x10
ISOESTERE GRANIGLIATA Grigio	-	4	1x10
ISOESTERE GRANIGLIATA Altri colori	-	4	1x10
ISOESTERE GRANIGLIATA Grigio	-	4,5	1x10
ISOESTERE GRANIGLIATA Altri colori	-	4,5	1x10

## COLORI DISPONIBILI

Superficie protetta con scaglie di ardesia di colore:



Grigio



Verde



Rosso



Bianco



Testa di Moro

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLETE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti: sia funzionali che estetici.



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSIILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE  
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO  
RIFACIMENTO PARTICOLARI

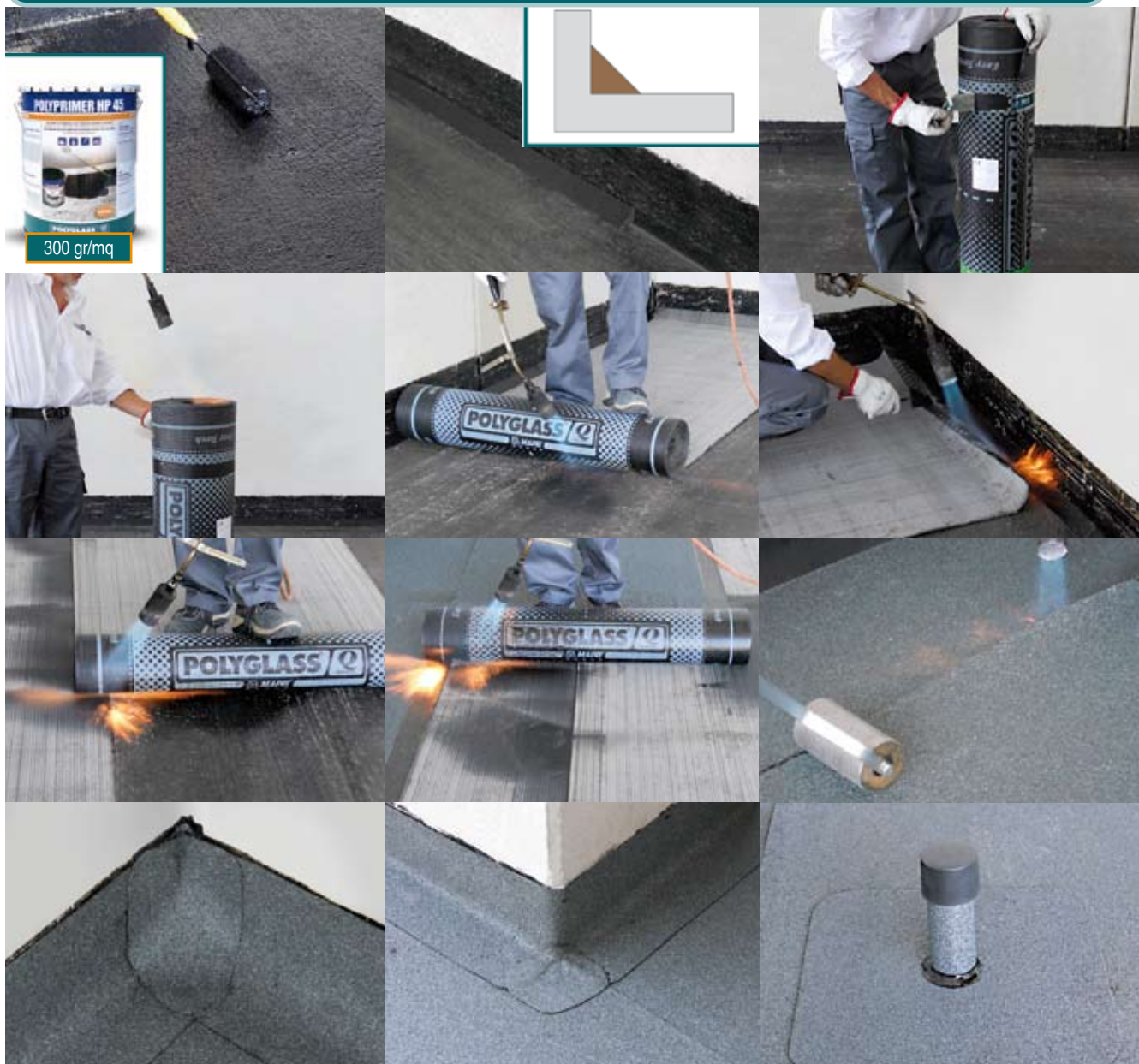


PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

## SUGGERIMENTI PER LA POSA



- 1 Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professional) la superficie da impermeabilizzare.
- 2 Posizionare il bordangolo in prossimità del raccordo orizzontale-verticale.
- 3 Asportare completamente i nastri identificativi dal rotolo.
- 4 Nei periodi invernali, si consiglia di scaldare il rotolo di membrana prima di applicarla.
- 5 Posizionare e applicare il telo sfiammando la superficie inferiore del prodotto.
- 6 Realizzare i risvolti verticali.
- 7 Applicare il secondo telo con cimosa adeguata.
- 8 Procedere con l'applicazione del secondo strato, sfalsando le sovrapposizioni. Si raccomanda di non incrociare i teli.
- 9 Rullare le sovrapposizioni con apposito rullo pressatore.
- 10 Esempio di angolo interno.
- 11 Esempio di angolo esterno.
- 12 Esempio di areatore.

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI  
**POLYGLASS® Q**  
MAPEI  
GROUP

*Aggiunge Valore!*

**POLYGLASS SPA**

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy  
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)