



**DISPONIBILE
ANCHE IN
PANNELLI**

POLYSOL IPX F

POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO

POLYSOL IPX F è un sistema isolante ottenuto mediante il procedimento di accoppiamento a caldo tra una membrana bitume polimero elastoplastomerica impermeabile liscia o granigliata, armata con velo di vetro rinforzato o tessuto non tessuto di poliestere e listelli accostati di polistirene estruso.



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



*Polyglass aderisce
al Green Building Council*



*Prodotto conforme
alla normativa Europea*



*Controllo dell'invecchiamento
della matrice polimerica
delle membrane bituminose*

**SI RACCOMANDA
L'USO DI IDONEA
BARRIERA AL VAPORE**

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS® 

 **MAPEI**
GROUP

Aggiunge Valore!

SISTEMI ISOLANTI POLYSOL





DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

POLYSOL IPX F è un sistema isolante ottenuto mediante il procedimento di accoppiamento a caldo tra una membrana bitume polimero elastoplastomerica impermeabile liscia o granigliata, armata con velo di vetro rinforzato o tessuto non tessuto di poliestere e listelli accostati di polistirene estruso. Il sistema offre ottime prestazioni di isolamento termico.

DESCRIZIONE DELL'ISOLANTE TERMICO

I pannelli rigidi in polistirene estruso colorato, ottenuto mediante estrusione di una massa termoplastica fusa ed espansa, vengono tagliati in listelli di larghezza 50 mm circa.

DESCRIZIONE DELLA MEMBRANA ACCOPPIATA

Membrana bitume polimero elastoplastomerica impermeabile prefabbricata realizzata con un compound a base di bitume distillato modificato con polipropilene e con armatura in tessuto non tessuto di poliestere o in velo di vetro rinforzato. La membrana è realizzata con la tecnologia **NAT®**, l'innovativa tecnica di produzione mediante la quale avviene il controllo dell'invecchiamento polimerico delle membrane bituminose.

DOVE SI APPLICA

POLYSOL IPX F, trova applicazione nelle soluzioni di impermeabilizzazione ed isolamento termico delle coperture praticabili e non, civili ed industriali, del tipo a falda, piano, a volta con leggera curvatura, a shed.

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

POLYSOL IPX F, con la membrana rivolta verso l'alto, va ancorato, a seconda della natura e dell'inclinazione del piano di posa e delle condizioni ambientali (zone ventose, clima rigido o con forti escursioni termiche), per mezzo di:

- Incollaggio a fiamma di gas propano su schermo o barriera al vapore.
- Collante (POLYFIX).
- Fissaggi meccanici (chiodi e tasselli, in nylon o chiodi con rondella, in acciaio).

NOVITÀ: è da oggi possibile l'utilizzo della barriera al vapore biadesiva **POLYVAP SA** o **ADESOSHIELD SA**.

A corredo dei rotoli, ove non siano previste le cimose laterali, vengono fornite apposite fasce di sigillatura (**POLYBAND**) di h min. 14 cm. Il piano di posa va predisposto asciutto, pulito e sufficientemente livellato. La posa delle successive membrane ove richieste, dovrà essere effettuata in totale aderenza con il manto sottostante avendo cura di svolgere i teli a cavallo delle fasce di sigillatura.

Per gli spessori superiori a 60 mm, si consiglia di ancorare meccanicamente le lastre.

MODALITA' DI STOCCAGGIO

I rotoli **POLYSOL IPX F** sono confezionati in sacchi di polietilene termosaldati. Per il mantenimento delle caratteristiche impermeabilizzanti e termoisolanti si consiglia di conservare il prodotto all'asciutto e in zone al riparo dai raggi solari; il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

Evitare nella posa in opera qualsiasi azione di punzonamento (scarpe chiodate, appoggi di piccola superficie, oggetti taglienti).

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ISOLANTE TERMICO

NORMATIVA EN	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	
EN 12086	RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	mgh Pa/mg	80	
EN 12087	ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO TERMINE PER IMMERSIONE TOTALE	%	< 0,7	
EN 826	RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE	kPa	3 \pm 6 cm	\geq 8 cm
EN 1605	STABILITA' DIMENSIONALE A CONDIZIONE SPECIFICA DI TEMPERATURA E UMIDITA'	%	< 5	
EN 11925-2 EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	E	

Per una corretta progettazione, i valori di λ_D devono essere maggiorati secondo quanto riportato dalla norma UNI EN ISO 10456 "Materiali e prodotti per l'edilizia. Proprietà igrometriche. Valori tabulati di progetto e procedimenti per la determinazione dei valori tecnici dichiarati e di progetto".

CARATT. TECNICHE DELLA MEMBRANA IMPERMEABILE CE

NORMATIVA EN	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1849-1	SPESSORE	mm	3 ($\pm 0,2$)	NPD	4 ($\pm 0,2$)	NPD
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/mq	NPD	3,5 ($\pm 10\%$)	NPD	4,5 ($\pm 10\%$)
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE					
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	300 (-20%)	300 (-20%)	400 (-20%)	400 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm	200 (-20%)	200 (-20%)	300 (-20%)	300 (-20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	4 (-2)	4 (-2)	35 (-15)	35 (-15)
Trasversale	%	4 (-2)	4 (-2)	35 (-15)	35 (-15)	
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMP.	°C	<-10	<-10	<-10	<-10
EN 1928	IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA	kPa	>60	>60	>60	>60

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA ISOLANTE

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITA' DI MISURA	SPESSORE mm						
		30	40	50	60	80	100	120
RESISTENZA TERMICA R_D	mq K/W	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	3,00	3,30
CONDUCEBILITA' TERMICA λ_D	W/mK	0,033	0,033	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036

DIMENSIONI E IMBALLO

SPESSORE ISOLANTE (mm)	DIMENSIONE ROTOLI (m)	DIMENSIONE PANNELLI INTERI (m)	DIMENSIONE PANNELLI A DOGHE (m)
30	1 x 7,5	1 x 1,20 - 1 x 2,40	1 x 1,20 - 1 x 2,40
40	1 x 6	1 x 1,20 - 1 x 2,40	1 x 1,20 - 1 x 2,40
50	1 x 5	1 x 1,20 - 1 x 2,40	1 x 1,20 - 1 x 2,40
60	-	1 x 1,20 - 1 x 2,40	1 x 1,20 - 1 x 2,40
80	-	1 x 1,20 - 1 x 2,40	-
100	-	1 x 1,20 - 1 x 2,40	-
120	-	1 x 1,20 - 1 x 2,40	-

COLORI

Superficie protetta con scaglie di ardesia di colore:



Grigio

Altri colori fornibili su richiesta e per quantità da definire.

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLESSE, 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 GRECCATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



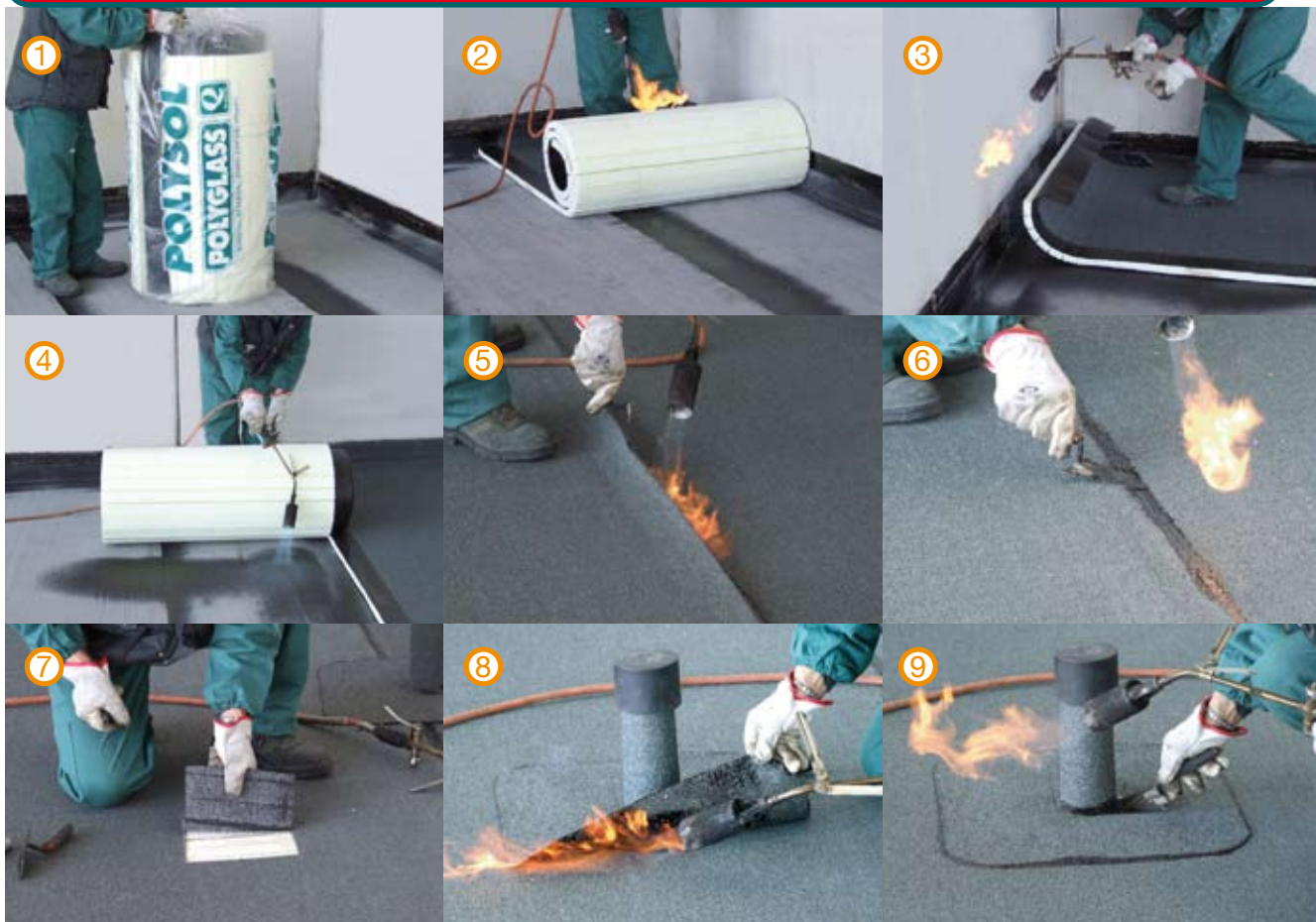
RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO
RIFACIMENTO PARTICOLARI



PARTICOLARI E DETTAGLI

SISTEMI ISOLANTI POLYSOL

SUGGERIMENTI PER LA POSA



- 1 Estrarre il sistema isolante dall'imballo.
- 2 Posizionare il rotolo sopra alla barriera al vapore e sfiammare la stessa per l'adesione del sistema.
- 3 Fissare i risvolti verticali e saldarli.
- 4 Posizionare il secondo rotolo.
- 5/6 Sigillare adeguatamente le sovrapposizioni.
- 7 Tagliare il sistema isolante per inserire il bocchettone di sfiato (al di sotto della barriera al vapore).
- 8/9 Una volta inserito il bocchettone, realizzare i dettagli necessari.

POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.

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 - info@polyglass.it