



# POLYVAP SA BARRIERA AL VAPORE BIADESIVA

**LAMINA  
in  
ALLUMINIO**

POLYVAP SA è una membrana bituminosa prefabbricata biadesiva realizzata con tecnologia **ADESO®**, il nuovo sistema di stratificazione del compound messo a punto da Polyglass SpA.

	Qualità garantita UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004		Cimosa laterale e di testa autoadesiva
	Prodotto conforme alla normativa Europea		Una membrana per tutte le stagioni
	Polyglass aderisce al Green Building Council		No flame (sicurezza in cantiere)
	Controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose		No odori
	Anche senza fissaggi meccanici		Facili da applicare
	Incredibile leggerezza		Produttori Membrane Bitume Distillato Polimero

**MEMBRANE  
AUTOADESIVE  
DI ULTIMA  
GENERAZIONE**

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

**POLYGLASS®** 



*Aggiunge Valore!*

**IDEALI SOPRA PANNELLI ISOLANTI  
SENSIBILI ALLA FIAMMA**

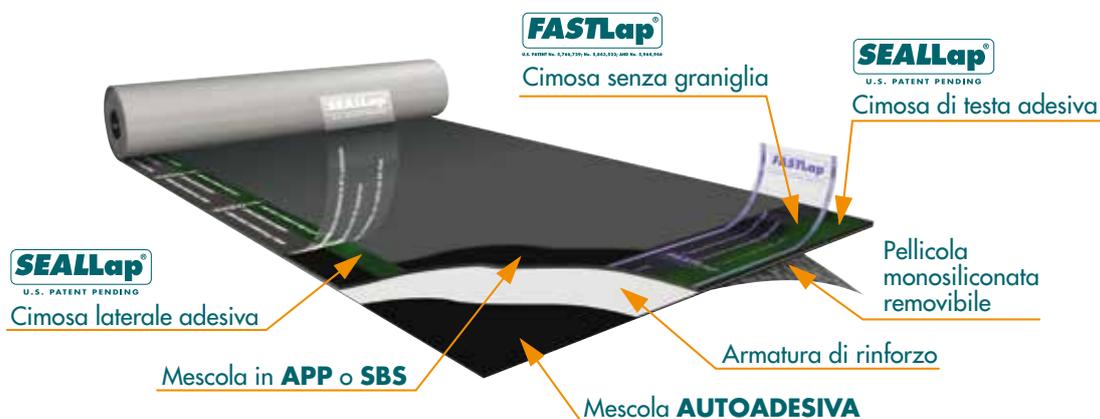
## DESCRIZIONE TECNICA



**POLYVAP SA** è una membrana bituminosa prefabbricata biadesiva di ottima qualità, realizzata con tecnologia **ADESO**<sup>®</sup>, il nuovo sistema di stratificazione del compound messo a punto da Polyglass SpA. **POLYVAP SA** è realizzata da uno speciale compound elastomerico (SBS) autoadesivo ed è armata con un film di alluminio.

Tale armatura conferisce al prodotto un'eccellente stabilità dimensionale, buone caratteristiche, assoluta barriera al vapore ed un'ottima lavorabilità in cantiere.

**POLYVAP SA** ha entrambe le facce protette con un film di polietilene monosiliconato da asportare al momento della posa in opera.



## DESTINAZIONE D'USO SECONDO NORMATIVA 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.					
<b>2 mm</b>								•			

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

**POLYVAP SA** è indicata per l'utilizzo sotto gli isolanti termici termoplastici come: poliuretani espansi, polistireni espansi ed estrusi, su coperture in legno ed in tutti quei casi ove non si preveda l'uso della fiamma per l'applicazione delle membrane impermeabilizzanti.

## COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Srotolare **POLYVAP SA** presentando i teli nella loro posizione definitiva. Rimuovere metà del film monosiliconato nella parte inferiore del rotolo, fissare il telo quindi rimuoverne la seconda metà evitando la formazione d'aria o grinze sul fondo. Quando si poseranno i pannelli isolanti si avrà cura di togliere il film monosiliconato superiore per fissare gli stessi alla membrana. Se utilizzato in falda, il posizionamento dei rotoli deve seguire l'andamento della stessa.

Alla sommità della falda, la membrana deve essere risvoltata per circa 20÷30 cm ed essere fissata meccanicamente. Nel caso di pendenze superiori al 30%, la membrana dovrà essere fissata meccanicamente anche nelle sovrapposizioni (come da normativa UNI di riferimento), al fine di evitare scivolamenti e contrastare l'azione del vento.

Accertarsi che la chiodatura venga poi ricoperta interamente dalla cimosa dello strato successivo.

La posa dello strato coibente deve avvenire consecutivamente alla posa della barriera.

Particolare attenzione verrà posta nella realizzazione delle sovrapposizioni dei teli.

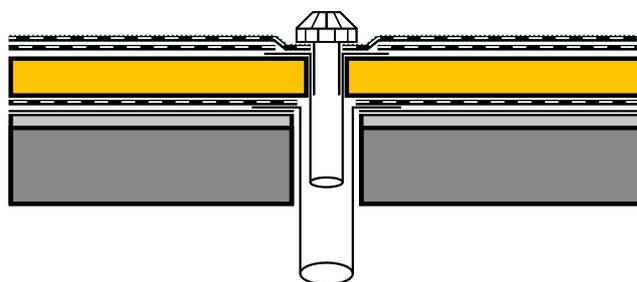
Per la posa del prodotto si consiglia l'utilizzo di forbici, taglierino, rullino pressatore e leister ad aria calda.

Le superfici da impermeabilizzare dovranno essere asciutte, pulite e verniciate con primer bituminoso.

Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane e la formazione di bolle. Il prodotto va posato con temperature superiori ai 5 °C e comunque in presenza i condizioni atmosferiche ottimali.

Non esporre **POLYVAP SA** alle intemperie.

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.



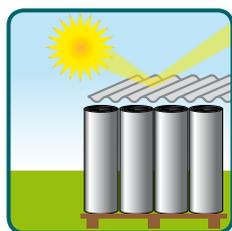
Corretto posizionamento della barriera al vapore.

## MODALITA' DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Tenere i rotoli, anche parzialmente utilizzati, nell'imballo di cartone. 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.



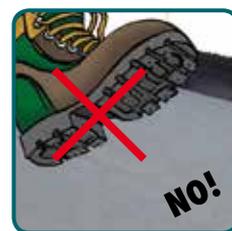
Riparare dai raggi solari.



Evitare di sovrapporre i bancali senza adeguato ripartitore di carico



Tenere i rotoli in posizione verticale.



Evitare qualsiasi azione di punzonamento.

## DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m <sup>2</sup>	DIMENSIONI m
POLYVAP SA	2	-	1x15

POLYVAP SA

Rev. 1-14

# CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥15	
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥1	
EN 1848-1	RETTILINEITA'	mm/10 m	Supera	
EN 1849-1	SPESSORE	mm	2 (±0,2)	
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m <sup>2</sup>	NPD	
EN 1928-A	IMPERMEABILITA'	kPa	Supera	
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	E	
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	400/150 (-20%)	
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	500 (-20%)	
	Trasversale	N/50 mm	200 (-20%)	
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	4 (-2)	
	Trasversale	%	4 (-2)	
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥600	
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE Longitudinale	N	100 (-30%)	
	Trasversale	N	100 (-30%)	
EN 1109	FLESSIBILITA' A FREDDO	°C	≤-25	
EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	°C	700000 (±30%)	
EN 1847 EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	≤±50% valore iniziale	
EN 1296 EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	μ	≤±50% valore iniziale	
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI	
ASTM D 1000	PEELING	N/10 mm	≥20	

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.  
Risponde alla norma prodotto EN 13970 (barriera al vapore).

POLYVAP SA

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. Rev. 1-14



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHELDO



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



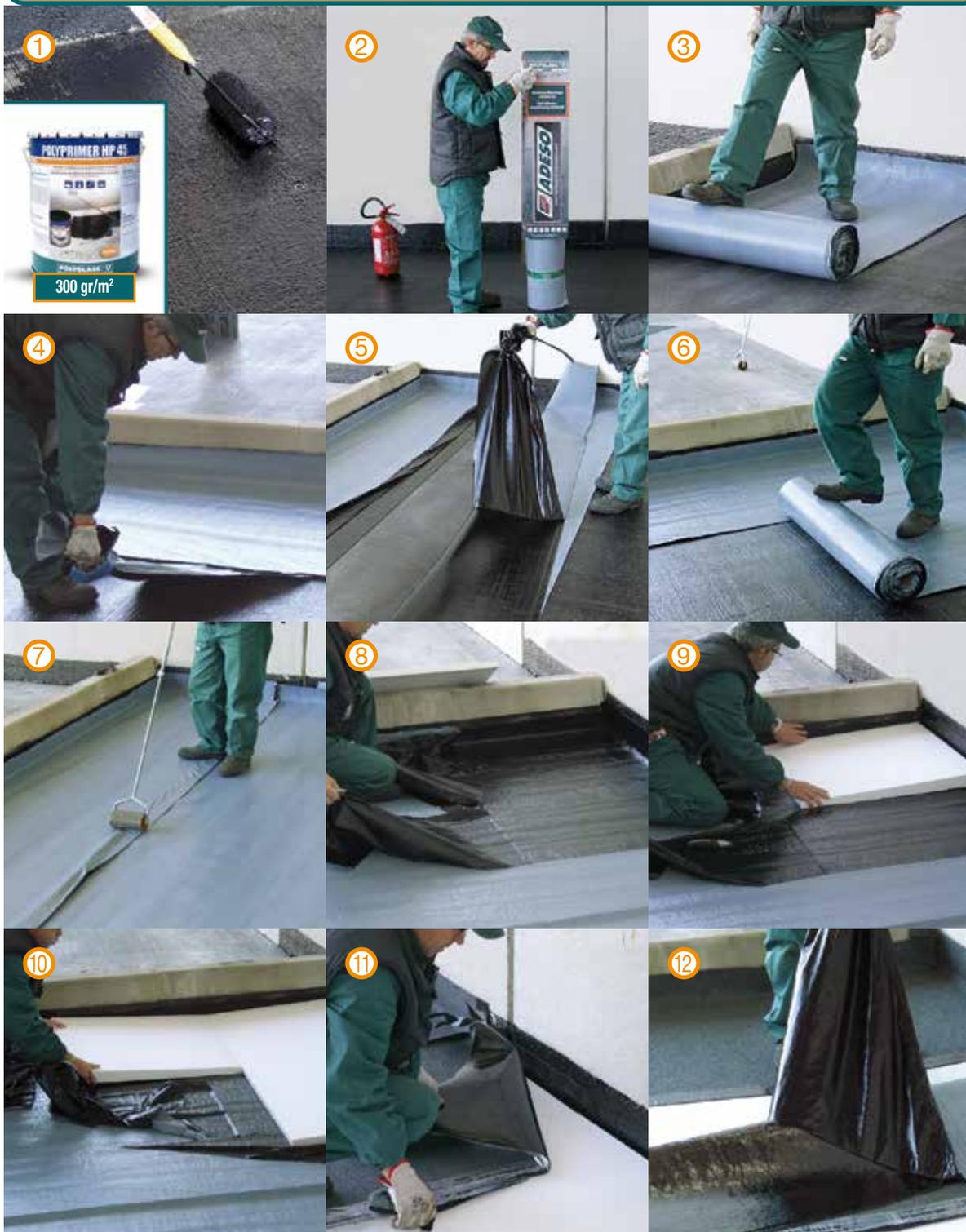
PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

Rev. 1-14

## SUGGERIMENTI PER LA POSA



- ① Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professional) la superficie da impermeabilizzare.
- ② Estrarre il rotolo dall'imballo.
- ③ Stendere ed allineare il telo ad un punto di riferimento (muro perimetrale, linea di gronda, etc.).
- ④ Asportare la prima metà del film monosiliconato.
- ⑤ Ripiegare il telo nella sua lunghezza e togliere la seconda metà del film monosiliconato.
- ⑥ Applicare gli strati successivi seguendo le stesse modalità.
- ⑦ Rullare le sovrapposizioni.
- ⑧ Asportare il film monosiliconato superiore.
- ⑨/⑩ Posizionare i pannelli isolanti idonei.
- ⑪/⑫ Applicare la membrana adesiva di protezione sul pannello isolante.



SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY



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

[www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)



*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)