

Polyvap SA P-AL

Membrana bituminosa prefabbricata BIADESIVA realizzata con tecnologia ADESO®

BARRIERA AL VAPORE



POLYVAP SA P-AL è una membrana bituminosa prefabbricata BIADESIVA di eccellente qualità, realizzata con tecnologia ADESO®, il nuovo sistema di stratificazione del compound ELASTOMERICO (BPE), messo a punto da Polyglass SpA.

POLYVAP SA P-AL è una membrana realizzata secondo gli standard della tecnologia NAT®, sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

POLYVAP SA P-AL ha un'armatura COMPOSITA in NT di poliestere stabilizzato accoppiata a foglio di alluminio che conferisce buona stabilità dimensionale e un'eccellente proprietà di resistenza alla permeabilità al vapore.

**Flessibilità a
bassa temperatura
-25 °C**

CE 1370
PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA

ITC
PERMEABILITÀ AL VAPORE
D'ACQUA E DETERMINAZIONE
TENUTA ALL'ACQUA

CSI
CERTIFICAZIONE
REAZIONE AL FUOCO
CLASSE E

DESTINAZIONI D'USO

PRODOTTO	EN 13707 COPERTURE						EN 13969 FONDAZIONI		EN 13859-1 SOTTOTEGOLA	EN 13970 BARRIERA VAPORE	EN 14695 PONTI E VIADOTTI	
	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	UMIDITÀ DI RISALITA				ACQUA DI FALDA
	A VISTA	SOTTO PROTEZIONE PESANTE	A VISTA		SOTTO PROTEZIONE PESANTE							
POLYVAP SA P-AL 2 mm R R			SOTTOSTRATO	STRATO A FINIRE	SOTTOSTRATO	STRATO A FINIRE					•	

POLYVAP SA P-AL è una membrana biadesiva con funzione di BARRIERA AL VAPORE, indicata per l'utilizzo sotto isolanti termici termoplastici quali: poliuretani espansi, polistirene espansi ed estrusi.

Particolarmente idonea per tutte le coperture in legno e in tutti quei casi dove sia sconsigliato l'utilizzo della fiamma.

La scelta del corretto STRATO DI CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE DEL VAPORE dovrà essere determinato in funzione della stratigrafia presente ed effettuando una verifica di assenza di formazione di condensa (diagramma di Glaser).

FINITURE

POLYVAP SA P-AL ha entrambe le facce protette con film di polietilene monosiliconato diviso in due parti longitudinali, al fine di agevolare la sua asportazione al momento della posa.

Finiture Superiori



Film di polietilene monosiliconato (R)

Finiture Inferiori



Film di polietilene monosiliconato (R)

REV. 1-22

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI POLYVAP SA P-AL
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥ 1
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	15 (±1%)
EN 1849-1	SPESSORE	mm	2 (±0,2)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m ²	NPD
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	mm/10 m	Soddisfa i requisiti
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	kPa	Soddisfa i requisiti
EN 1931	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	-	≥ 1000000
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Classe	E
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	Assenti
EN 1107-1	STABILITÀ DIMENSIONALE	%	NPD
EN 12317-1	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI Longitudinale Trasversale	N/50 mm N/50 mm	350 (±20%) 150 (±20%)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO RIGIDO)	mm	≥ 600
EN 12691-B	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO MORBIDO)	mm	≥700
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO MORBIDO)	kg	NPD
EN 12730-B	RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO RIGIDO)	kg	NPD
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE CON IL CHIODO Longitudinale Trasversale	N N	100 (±30%) 100 (±30%)
EN 12311-1	RESISTENZA ALLA TRAZIONE Longitudinale Trasversale ALLUNGAMENTO A ROTTURA Longitudinale Trasversale	N/50 mm N/50 mm % %	400 (±20%) 200 (±20%) 30 (±15) 30 (±15)
ASTM D 1000	PEELING	N/10 mm	≥ 20
EN 1109	FLESSIBILITÀ A FREDDO	°C	≤ -25
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO	°C	≥ 100
DURABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO			
EN 1931 - EN 1296	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO DOPO INVECCHIAMENTO μ	-	± 50% valore iniziale
EN 1931 - EN 1847	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI μ	-	± 50% valore iniziale
DATI AGGIUNTIVI			
SP METHOD 3873	PERMEABILITÀ AL GAS RADON	-	NPD
SP METHOD 3873	TRASMISIBILITÀ AL GAS RADON	-	NPD
-	CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	0,20
-	CAPACITÀ TERMICA	kJ/K	1,20

IMBALLI

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m ²	DIMENSIONI m
POLYVAP SA P-AL R R	2	-	1x15

STOCCAGGIO

I rotoli sono confezionati in scatole di cartone e posizionati in verticale su bancali protetti da film termoretraibile. Utilizzare sempre un elemento di distribuzione del peso se si è costretti a sovrapporre i bancali. Un solido elemento di distribuzione eviterà danni ai rotoli sottostanti. Conservare il prodotto in luoghi asciutti e al riparo dall'esposizione diretta dei raggi solari e protetto da fonti di calore e dal gelo, su bancali di legno sollevati dal suolo fino a loro applicazione in opera. Mantenere i rotoli di membrana sempre nell'imballo originale dove devono essere riposti anche nel caso in cui non vengano utilizzati interamente. Si raccomanda di non lasciare mai i rotoli di membrana in orizzontale per non compromettere l'applicazione. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

Tutte le superfici di posa su cui deve essere applicato **POLYVAP SA P-AL** devono essere planari, asciutte, pulite ed esenti da impurità o sostanze incoerenti. Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane. L'applicazione delle membrane deve avvenire previa stesura di un promotore di adesione: a base solvente come POLYPRIMER e POLYPRIMER HP, o a base acqua come IDROPRIMER. Su supporti in legno è sempre consigliato l'impiego di primer a base acqua. **POLYVAP SA P-AL** viene applicato a freddo, senza l'utilizzo di fiamme libere (bruciatore di gas propano), mediante l'asportazione di film monosiliconato presente nella faccia inferiore. Il prodotto va posato a temperature superiori ai 10 °C e comunque in presenza di condizioni atmosferiche ottimali. L'applicazione delle membrane per la realizzazione dello STRATO DI CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE DEL VAPORE, avviene direttamente su supporto (legno, massetto cementizio) dove sia già presente un promotore di adesione. La successiva posa per incollaggio dei pannelli isolanti verrà eseguita avendo cura di rimuovere, per le zone di intervento, il film monosiliconato presente sulla faccia superiore della membrana. Nel caso in cui non sia possibile terminare l'intera copertura nell'arco della medesima giornata, si consiglia sempre di realizzare per zone di intervento una stratigrafia impermeabile completa che preveda la posa della barriera vapore, dell'isolante termico e del primo strato impermeabile. Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda alle istruzioni di posa contenute nel Manuale Applicativo ADESO® o al servizio di Assistenza Tecnica di Polyglass SpA.

Polyvap SA P-AL

NORME DI SICUREZZA

Le membrane bitume polimero fabbricate da Polyglass SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame (derivante dal carbon fossile), amianto o cloro.

NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito www.polyglass.com. L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l' idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 1-22