

Polyvap Fix P-AL

Membrana impermeabile in bitume distillato polimero elastomerica

BARRIERA VAPORE



POLYVAP FIX P-AL è una membrana ELASTOMERICA (BPE) impermeabile prefabbricata, per il controllo del vapore, in grado di offrire eccellenti prestazioni.

Costituita da speciale compound a base di bitume distillato modificato con elevata percentuale di gomme termoplastiche di tipo elastomerico SBS (Stirene Butadiene Stirene).

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

Il particolare compound e la finitura della faccia superiore in non tessuto PP, costituita da uno strato di fibre in polipropilene testurizzate preformate in film, conferiscono al prodotto finito un elevato valore aggiunto, consentendo l'applicazione a fiamma, per incollaggio diretto, di pannelli termoisolanti compatibili.

POLYVAP FIX P-AL ha un'armatura COMPOSITA in NT di poliestere stabilizzato accoppiata a foglio di alluminio che conferisce resistenza a trazione in tutte le direzioni buona stabilità dimensionale e un'eccellente proprietà di resistenza alla permeabilità.

**Flessibilità a
bassa temperatura
-20 °C**



PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA



PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE
DEL VAPORE D'ACQUA

PERMEABILITÀ AL VAPORE
D'ACQUA E DETERMINAZIONE
DELLA TENUTA D'ACQUA

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							
			SOTTOSTRATO	STRATO A FINIRE	SOTTOSTRATO	STRATO A FINIRE						
POLYVAP FIX P-AL 3.5 mm PP F										•		

POLYVAP FIX P-AL è una BARRIERA VAPORE indicata per l'utilizzo sotto materiali coibenti al fine di preservarne la loro durata nel tempo.

In ogni caso 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

La membrana **POLYVAP FIX P-AL** è disponibile nella versione standard con faccia superiore protetta da tessuto in PP testurizzato.

La faccia inferiore è disponibile con finitura protettiva standard in film di polietilene termofusibile.

Per ulteriori informazioni su altre finiture disponibili contattare Ufficio Vendite Polyglass SpA.

Finiture Superiori



Tessuto in PP testurizzato (PP)

Finiture Inferiori



Film di polietilene termofusibile (F)

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI POLYVAP FIX P-AL
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥ 1
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	10 (±1%)
EN 1849-1	SPESSORE	mm	3,5 (±0,2)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m²	NPD
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	mm/10 m	Soddisfa i requisiti
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	kPa	Soddisfa i requisiti
EN 1931	PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA μ	-	≥ 1000000
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Classe	E
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	Assenti
EN 1107-1	STABILITÀ DIMENSIONALE	%	≤ 0,2
EN 12317-1	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI Longitudinale Trasversale	N/50 mm N/50 mm	NPD NPD
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO RIGIDO)	mm	≥ 600
EN 12691-B	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO MORBIDO)	mm	NPD
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	N/50 mm N/50 mm	400 (±20%) 200 (±20%)
	ALLUNGAMENTO A ROTTURA Longitudinale Trasversale	% %	30 (±15) 30 (±15)
ASTM D 1000	PEELING	N/10 mm	NPD
EN 1109	FLESSIBILITÀ A FREDDO	°C	≤ -20
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO	°C	≥ 100
DURABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO			
EN 1931 - EN 1296	IMPERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO μ	-	± 50% valore iniziale
EN 1931 - EN 1847	IMPERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI μ	-	± 50% valore iniziale
DATI AGGIUNTIVI			
SP METHOD 3873	PERMEABILITÀ AL GAS RADON	-	NPD
SP METHOD 3873	TRAMISSIBILITÀ AL GAS RADON	-	NPD
-	CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	0,20
-	CAPACITÀ TERMICA	kJ/K	1,20

IMBALLI

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m²	DIMENSIONI m
POLYVAP FIX P-AL PP F	3,5	-	1x10

STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato in posizione verticale su bancali avvolti 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. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto. Conservare il prodotto in luoghi asciutti e al riparo dall'esposizione diretta dei raggi solari e protetto da fonti di calore e dal gelo.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

Tutte le superfici di posa su cui deve essere applicato **POLYVAP FIX 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 dal supporto. 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. L'applicazione delle membrane per la realizzazione dello STRATO DI CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE DEL VAPORE avviene direttamente su supporto dove sia già presente un promotore di adesione. Nel caso in cui non sia possibile terminare l'intera copertura nell'arco della medesima giornata l'elemento di tenuta funge anche da strato impermeabile temporaneo fuori acqua. La successiva posa dei pannelli isolanti dovrà essere eseguita mediante incollaggio o fissaggio meccanico in base alle normative vigenti e al Codice di Pratica. La particolare finitura in PP testurizzato permette l'incollaggio totale dello strato coibente mediante rinvenimento a fiamma del compound bituminoso superficiale. Si consiglia sempre di realizzare la posa del pannello isolante a zone in maniera tale da applicare anche il successivo strato impermeabile a salvaguardia della stratigrafia di copertura. Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda al servizio di Assistenza Tecnica di Polyglass SpA.

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.

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. 1-21

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 Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 1-21