

	SCHEDA TECNICA	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	SISTEMA P.A.G. 100 - 150	
Rev. 02 23/06/2008	I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it	

DESCRIZIONE PRODOTTO

P.A.G. è un sistema termo-impermeabilizzante in lastre, ottenuto dall'accoppiamento tra una lastra di polistirene espanso sinterizzato a pendenza variabile e una membrana bitume polimero elastoplastomerica, armata con velo vetro o tessuto non tessuto di poliestere.

L'accoppiamento dei materiali avviene con un procedimento a caldo che garantisce un assemblaggio perfettamente solidale.

IMPIEGO

I pannelli P.A.G. si applicano nelle coperture piane come alternativa al massetto di pendenza. Trovano applicazione nelle soluzioni di impermeabilizzazione ed isolamento termico delle coperture civili ed industriali piane. Sono realizzati a taglio inclinato su misura e vengono forniti con relativo schema di montaggio.

INDICAZIONI PER LA POSA

Prima di fissare i pannelli P.A.G. verificare la superficie di posa sia asciutta, pulita e sufficientemente livellata.

Posizionare la lastra con la membrana verso l'esterno e nel senso di scolo dell'acqua.

Il fissaggio varierà in funzione della natura del piano di posa e delle condizioni ambientali (zone ventose, clima rigido o con forti escursioni termiche) e dovrà essere effettuato per mezzo di:

- ✓ Incollaggio a fiamma di gas propano.
- ✓ Incollaggio a freddo con collante tipo ELASTOFLEX (stesura a punti per pendenze fino al 5%, a strisce di 5 cm di larghezza e distanziate tra loro di 5 cm per pendenze fino al 10%. Per pendenze superiori al 10% inserire un cordolo perimetrale).
- ✓ Ancoraggio meccanico (su lamiera grecata usare chiodi ad espansione o viti autofilettanti muniti di rondelle d'acciaio da 80 mm di diametro).

Si consiglia di predisporre la barriera vapore RESINOLGUM VAPOR tra il massetto permeabile e i pannelli per preservare il potere isolante del polistirene.

Le lastre successive devono essere posate secondo lo schema di montaggio ed essere perfettamente allineate e, dopo averle fissate, unite di lato e di testa sovrapponendo la cimosa e sfiammando leggermente tra le membrane.

La posa di un successivo manto impermeabilizzante dovrà essere effettuata in totale aderenza con il manto sottostante.

Evitare nella posa in opera qualsiasi azione di punzonamento

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

I pannelli P.A.G. 100 e P.A.G. 150 vengono forniti in dimensione da cm. 100x100.

Lo spessore è determinato dalla media delle altezze minima e massima del pannello.

Sono provvisti di cimosa laterale e di testa.

Imballo su pallet protetto da polietilene.

Immagazzinare in orizzontale, al riparo dagli agenti atmosferici e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide.

Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

**SCHEMA TECNICA****SISTEMA P.A.G. 100 - 150**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=Rev. 02
23/06/2008I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it**CARATTERISTICHE TECNICHE MEMBRANA**

PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	VALORE MEMBRANA POLIESTERE	VALORE MEMBRANA VELOVETRO
MASSA AREICA	EN 1849-1	Kg/m ²	3 - 4	3
RESISTENZA A TRAZIONE longitudinale	EN 12310-1	N/5cm	560	500
RESISTENZA A TRAZIONE trasversale	EN 12310-1	N/5cm	400	330
ALLUNGAMENTO A ROTTURA longitudinale	EN 12311-1	%	40	3
ALLUNGAMENTO A ROTTURA Trasversale	EN 12311-1	%	45	3
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE longitudinale	EN 12310-1	N	120	60
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE trasversale	EN 12310-1	N	130	70
FLESSIBILITA' A FREDDO	EN 1109	°C	-10	-10
STABILITA' DI FORMA A CALDO	EN 1110	°C	120	120
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA	EN 1928	kPa	≥ 60	≥ 60

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLANTECE
EN 13163

PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	EPS 100	EPS 150
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE (carico al 10% dello schiacciamento)	EN 826	kPa	100	150
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 12089	kPa	200	250
CONDUTTIVITA' TERMICA DICHIARATA λD a 10°C	EN 12939	W/mK	0,035	0,034
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (Variabili in ragione inversa allo spessore)	EN 12086	μ	30 - 70	30 - 70
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	E	E

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.
iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso