

# PLANA P

## PLANA P GRANIGLIATA



*Aggiunge Valore!*

### DESCRIZIONE TECNICA

**PLANA P** e **PLANA P GRANIGLIATA** sono membrane plastomeriche impermeabili, prefabbricate, in grado di offrire ottime prestazioni.

Sono costituite da un compound a base di bitume distillato modificato con POLIPROPILENE e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato.

Le caratteristiche generali di queste membrane sono garanzia di buona versatilità e di adattabilità a diversi tipi di impiego. Il particolare compound conferisce rilevanti caratteristiche di flessibilità alle basse temperature.

La sofisticata tecnologia di produzione assicura qualità, stabilità e durata del prodotto.

### QUALITA' GARANTITA



**PLANA P** e **PLANA P GRANIGLIATA** sono membrane realizzate secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia NAT®, l'innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

### DESTINAZIONE D'USO

PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
	V.	S.P.P.	S.F.		S.				U. R.	F.	
			V.	S.P.P.	V.	S.P.P.					
<b>PLANA P</b> 3 mm					•						
4 mm			•	•	•	•		•			
4 kg Gran.			•								
4,5 kg Gran.			•								

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

**PLANA P** e **PLANA P GRANIGLIATA** sono membrane adatte all'impermeabilizzazioni di tutte le strutture civili e industriali (tradizionali, metalliche e prefabbricate).

### COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

**PLANA P** può essere prodotta con la superficie superiore ricoperta con talco, o sabbia, o da un tessuto non tessuto leggero di poliestere, e con quella inferiore protetta e rivestita con POLYFLAM EASY TORCH (a ridotta area di stampa per aumentare l'adesività del prodotto), lo speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione; nella versione GRANIGLIATA la faccia superiore è autoprotetta con uno strato uniforme di scaglie di ardesia naturale o colorata ed è dotata di cimosa per la sovrapposizione sia laterale che di testa (**BYSOP** brevetto depositato).

Le superfici da impermeabilizzare devono essere asciutte, pulite e sufficientemente lisce e livellate; l'applicazione in totale aderenza, avviene a fiamma leggera di gas propano. La posa in opera è rapida ed agevole.



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHED



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITA' DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	(10 -1%)	(10 -1%)
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	(1 -1%)	(1 -1%)
EN 1848-1	RETTILINEITA'	-	Supera	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 ( $\pm 0,2$ )	NPD
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m <sup>2</sup>	NPD	4 ( $\pm 10\%$ )
EN 1928-B	IMPERMEABILITA'	-	Supera	Supera
EN 1928-B EN 1926	IMPERMEABILITA' DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera	Supera
EN 1928-B EN 1847	IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera	Supera
EN 13897	IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	NPD	NPD
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	NPD	NPD
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	-	F	F
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12311-1	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale Trasversale	N/50 mm N/50 mm	700 (-20%) 500 (-20%)	700 (-20%) 500 (-20%)
EN 12311-1	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale Trasversale	% %	40 (-15) 40 (-15)	40 (-15) 40 (-15)
EN 12691	RESISTENZA ALL'URTO	mm	$\geq 900$	$\geq 900$
EN 12730-1	RESISTENZA AL CARICO STATICO	Kg	$\geq 15$	$\geq 15$
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE Longitudinale Trasversale	N N	150 (-30%) 150 (-30%)	150 (-30%) 150 (-30%)
EN 1107-1	STABILITA' DIMENSIONALE	%	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
EN 1108	STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMP.	mm	-	-
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA	°C	$\leq -10$	$\leq -10$
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	$\geq 110$	$\geq 110$
EN 1110 EN 1296	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	°C	$\geq 90$	$\geq 90$
EN 1297	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOS. AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-	Supera	-
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	-	$\leq 30$
EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	$\mu$	20000	20000
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI	ASSENTI

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.  
Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 (fondazioni).

## DIMENSIONI - IMBALLO - STOCCAGGIO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/mq	DIMENSIONI m
PLANA P	3	-	1x10
PLANA P	4	-	1x10
PLANA P GRANIGLIATA Grigio	-	4	1x10
PLANA P GRANIGLIATA Altri colori	-	4	1x10
PLANA P GRANIGLIATA Grigio	-	4,5	1x10
PLANA P GRANIGLIATA Altri colori	-	4,5	1x10

Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. 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 Europa SpA.

## COLORI

Superficie protetta con scaglie di ardesia di colore:  
**Grigio, Verde, Rosso, Bianco, Testa di moro.**



POLYGLASS EUROPA SPA è un'azienda Certificata UNI EN ISO 9001.



POLYGLASS EUROPA SPA - Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (Treviso) - Italy

Tel. ++39 04227547 - Fax ++39 0422854118 - www.polyglass.com - e-mail: info@polyglass.it

Polyglass USA Inc.: Nevada - Pennsylvania - Florida - Polyglass GB: Glasgow (GB) - Polyglass Romania: Iasi (RO)