

 **IMPER** ITALIA

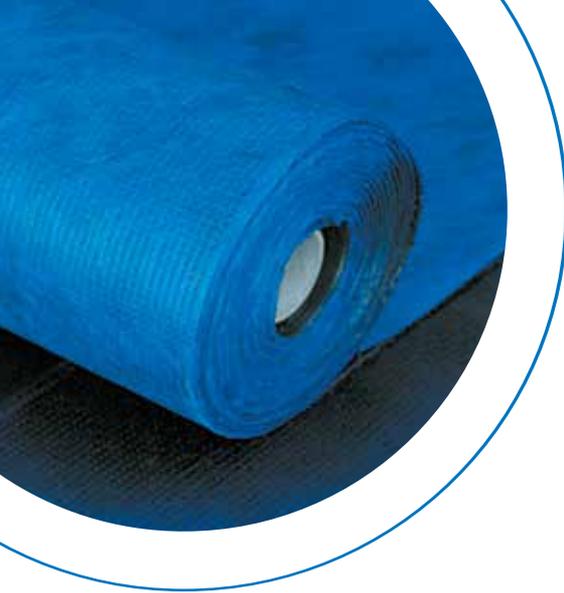
Linea professionale



FLESSIBILITÀ
-30°C 

PARALON 

sistemi impermeabilizzanti ad alte prestazioni



PARALON EVO

LINEA PROFESSIONALE

**MEMBRANE BITUME-POLIMERO
DI ULTIMA GENERAZIONE PER SOLUZIONI
DI IMPERMEABILIZZAZIONE CHE RICHIEDONO
PARTICOLARI QUALITÀ PRESTAZIONALI E
DI DURABILITÀ, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE**



VANTAGGI

40 ANNI DI ESPERIENZA E DI RICERCA

Membrana prodotta con l'impiego dell'innovativo compound **PARALLOY EVO** frutto di 40 anni di esperienza e di ricerca con il tradizionale compound Paralloxy e costituito da speciali copolimeri eterofasici dispersi in bitumi distillati, ottenuti per sintesi di una fase gommo-elastomerica in una matrice omopolimero di resine metalloceniche con peso molecolare selezionato.

ARMATURA COMPOSITA

L'adozione di una particolare armatura composita costituita da tre strati:

1. NT di poliestere da filo continuo
2. Rete di Vetro
3. NT di poliestere da filo continuo

Inserita nello spessore della membrana in completa sinergia con la stessa, conferisce inoltre al prodotto finito specifiche caratteristiche di tenacia e compattezza.

+ RESISTENZA TRAZIONE + RESISTENZA LACERAZIONE + STABILITÀ DIMENSIONALE

CREDITI LEED

- Le membrane PARALON EVO permettono di ottenere crediti LEED
- Nella versione ardesiata, vengono fornite con la faccia a vista rivestite di scaglie di OLIVINA, che ha la capacità di assorbire CO₂ dall'atmosfera
- Le membrane sono riciclabili al 100%
- Sono costituite fino al 30% da materie prime provenienti dal riciclo sostenibile

TEXTENE

La versione standard del prodotto prevede entrambe le facce inferiore e superiore con una finitura con trattamento **TEXTENE**, costituito da uno strato di fibre polimeriche texturizzate preformate in film, di colore azzurro, che conferisce al prodotto finito un elevato valore aggiunto migliorandone la durata e l'aspetto estetico. **Il trattamento di finitura TEXTENE consente anche una maggiore pulizia durante le operazioni di posa in opera e migliora l'applicazione e l'aderenza.**

ASSORBIMENTO CO₂

Le membrane PARALON EVO ARD presentano la faccia superiore con OLIVINA, materiale in grado di reagire con la CO₂ presente nell'aria, convertendola in sostanze non nocive per l'ambiente come il diossido di silicio e il carbonato di magnesio. È stato calcolato che un 1 kg di OLIVINA è in grado di assorbire fino a 1,25 kg di CO₂.

ROOFING MANAGEMENT PROGRAM

- Prodotto destinato agli specialisti di settore per uso professionale
- Le membrane vengono utilizzate nei sistemi di impermeabilizzazione proposte dal **programma Roofing Management Program**.

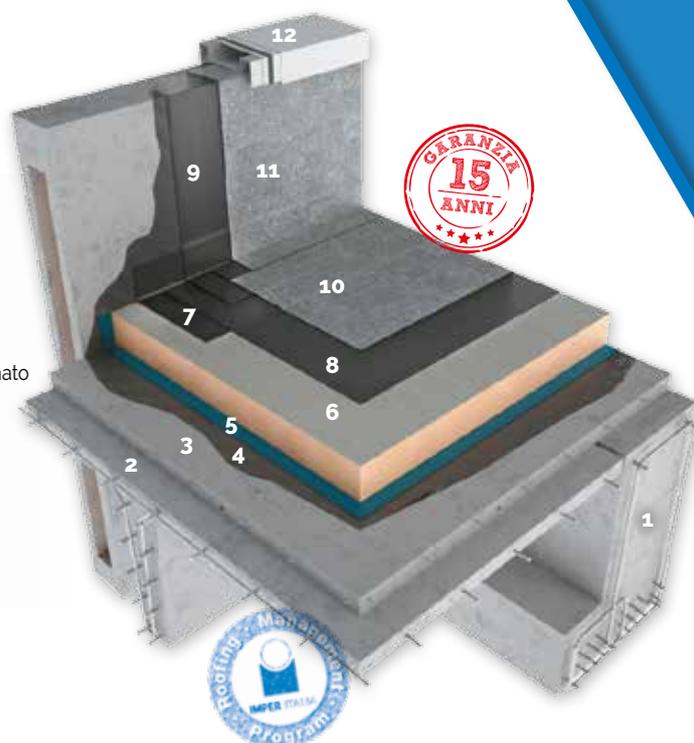
QUALITÀ GARANTITA

Grazie alle eccezionali caratteristiche tecniche e prestazionali, che si mantengono anche nel lungo periodo, le membrane serie PARALON EVO permettono il rilascio di una **garanzia di 15 anni sul prodotto**.*

(*) Condizioni e termini come da prospetto informativo.

TETTO CALDO SU TEGOLO PREFABBRICATO A DOPPIO T

- 1 Struttura primaria
- 2 Supporto strutturale di base tegolo doppio T
- 3 Cappa in cls
- 4 Strato di imprimitura IMPERTENE PRIMER
- 5 Barriera al vapore ADEVAPOR 35
- 6 Strato termoisolante in schiuma ISOPIR VB con rivestimento in Velo Vetro bitumato
- 7 Striscia di rinforzo bituminosa
- 8 Primo strato orizzontale impermeabilizzante PARALON EVO
- 9 Primo strato verticale impermeabilizzante PARALON EVO
- 10 Secondo strato orizzontale impermeabilizzante PARALON EVO ARD
- 11 Secondo strato verticale impermeabilizzante PARALON EVO ARD
- 12 Cappellotto



DESTINAZIONE D'USO

Le membrane PARALON EVO sono di specifico impiego per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazione di elevate prestazioni. In particolare, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente⁽¹⁾.

Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

	Coperture (EN 13707)						Sottotegola (EN 13859-1)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante				
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato		
		Superiore	Inferiore					
PARALON EVO	•	•	•		•	•	•	•
PARALON EVO ARD/HS	•	•			•	•	•	

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-MBP.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	NORME EN	U.M.	TOLLERANZA ⁽¹⁾	PARALON EVO
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1
Spessore	1849-1	mm	-0%/+5%	4 4+ARD
Colore standard				Azzurro Grigio Naturale
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-30
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	140
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	850/700
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	± 15	50/50
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,3
Punzonamento statico	12730-B	kg	≥	25
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	1500
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	200/220
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	60
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	RFG ⁽²⁾
Durabilità dopo invecchiamento:				
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-20
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	140
• Invecchiamento UV	1297	-	-	Supera la prova
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60
• Resistenza chimica	-	-	-	NPD ⁽³⁾
• Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	850/750
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	± 15	45/45
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000
Resistenza alle radici	13948		-	NPD ⁽³⁾
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	Froof
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	F

NOTE:

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP.

(2) Valore dichiarato oppure rottura fuori giunto (RFG).

(3) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

(4) Euroclasse.

Finitura inferiore: Textene - **Finitura superiore:** Textene, talcato, autoprotetta con ardesia, autoprotetta con OLIVINA.