

# ECOFLEX V



n° 1370 - n° 1035

Membrana sintetica flessibile in cloruro di polivinile plastificato (PVC-P), ottenuta per coestrusione. Indicata per l'impermeabilizzazione di gallerie e strutture in sotterraneo. Realizzata in differente colorazione sui due lati che permette di individuare danni causati alla membrana durante la posa.

Buone caratteristiche meccaniche, resistenza ai microrganismi presenti nel terreno. Buona resistenza alle basse temperature.

*Flexible synthetic membrane in plastified vinyl chloride (PVC-P), obtained through a co extrusion process and indicated for the waterproofing of tunnels and underground structures.*

*The membrane is manufactured in two different colours in order to identify the damages on the membrane during application.*

*Good mechanical properties, resistance to microorganisms present in soil. Good resistance to low temperatures.*

## COLORE / COLOURS

STRATO SUPERIORE - UPPER LAYER: VERDINO GREEN  
STRATO INFERIORE - LOWER LAYER: NERO BLACK

## CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE / TECHNICAL FEATURES

PROPRIETÀ / PROPERTY	NORMA / NORM	VALORI / VALUE
PESO SPECIFICO - SPECIFIC WEIGHT	EN 1183-1	1,35 g/cm <sup>3</sup> ± 2%
SPESSORE - THICKNESS	EN 1849-2	2 mm ± 5%
PIEGATURA A FREDDO (MANDRINO da 2 mm) COLD FLEXIBILITY (2 mm MANDREL)	EN 495-5	< -35°C
CARICO A ROTTURA - TENSILE STRENGTH	EN 12311-2	> 15 N/mm <sup>2</sup>
ALLUNGAMENTO A ROTTURA - ELONGATION AT BREAK	EN 12311-2	≥ 250%
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO DINAMICO DYNAMIC PUNCTURE RESISTANCE	EN 12691	≥ 750 mm
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO STATIC PUNCTURE RESISTANCE	EN 12730 EN 12236	20 Kg 2,5 KN
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA (6 h a 0,5 Mpa) WATER IMPERMEABILITY (6 h a 0,5 Mpa)	EN 1928	NESSUNA PERDITA NO LOSS
RESISTENZA ALL'AZIONE PERFORANTE DELLE RADICI ROOT RESISTANCE	UNI 8202/24	NESSUNA PERFORAZIONE NO PERFORATION
RESISTENZA AI MICRORGANISMI MICRO ORGANISM RESISTANCE	EN 846 Level 2	CONFORME IN CONFORMITY

## APPLICAZIONE APPLICATION

*L'applicazione deve essere affidata ad installatori qualificati*  
*Application by qualified installers is highly recommended*

## CAMPI DI APPLICAZIONE / *FIELDS OF APPLICATION*

### Impieghi specifici / *Specific applications:*

La membrana ECOFLEX V, di particolare flessibilità e morbidezza è indicata per l'impermeabilizzazione di strutture interrate non direttamente esposte alla radiazione ultravioletta:

- Fondazioni
- Muri controterra

*ECOFLEX V membrane, due to its particular flexibility and softness is indicated for the waterproofing of underground structures not exposed to direct UV rays.*

- Foundations
- Retaining walls

### Altri impieghi possibili / *Other Uses:*

- Gallerie artificiali e naturali
- *Natural and artificial tunnels*

## RESISTENZA CHIMICA / *CHEMICAL RESISTANCE*

Grazie alla sua natura la membrana ECOFLEX V è particolarmente resistente al contatto con numerose sostanze di tipo acido o basico senza perdere le sue proprietà.

Il contatto prolungato con agenti corrosivi, idrocarburi, oli e grassi, soprattutto se a temperature elevate, richiede tuttavia un'analisi specifica per caso.

*Due to its nature the membrane is resistant to the contact with elements having acid and alkaline contents without losing its properties. In case of long lasting contacts with corrosive agents, oils, especially at high temperatures, then a case by case examination is required.*

## POSA IN OPERA / *APPLICATION*

Le membrane ECOFLEX V vengono posate con giunzioni saldate semplicemente ad aria calda, per termorinvenimento del materiale, senza l'apporto di alcun tipo di collante, o altro materiale estraneo.

*The membrane layers are overlapped by a minimum of 10 cm and applied through thermo - fusion hot hair or hot air cone of manual automatic machines.*

Rev. 00 del 28.06.06

Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la EURODUE S.r.l. debba darne preavviso a tutti gli interessati. The data stated to standards effective on the printing date. Our Company has the right to modify them without any previous notice.

# EURODUE

**EURODUE S.r.l.**

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via Sempione, 8 - 28040 Marano Ticino (NO) - Tel.: 0321.97016 - 97017 - Fax: 0321.97226  
e-mail: [info@euroduemarano.it](mailto:info@euroduemarano.it)