

## Stuoia tridimensionale antierosiva in PP

Rev.:  
3-300905  
D.S.:  
ERO010

### DESCRIZIONE

**EROLAND** è una stuoia sintetica tridimensionale antierosiva per rinverdimenti di scarpate, sponde, tetti, etc.

### 2. APPLICAZIONI

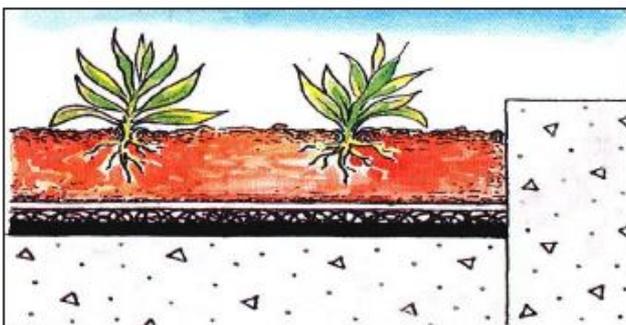
La stuoia **EROLAND** è stata appositamente studiata, progettata e prodotta per assicurare un permanente ed efficace controllo dell'erosione dei terreni, favorendo l'attecchimento delle adatte essenze erbacee anche in situazioni ambientali e climatiche sfavorevoli.

**EROLAND**, nelle varie versioni disponibili, viene applicato su:

- coste e argini di canali e laghi
- terreni franosi
- dighe a terra
- giardini pensili
- scarpate
- tetti a falda erbosi
- chiusure di discariche
- campi sportivi

### 3. VANTAGGI

- **EROLAND** consente il miglioramento estetico ed il risanamento ecologico del paesaggio, rendendo possibile la realizzazione di inurbamenti anche in zone particolarmente soggette a fenomeni di dilavamento superficiale.
- **EROLAND** rallenta la velocità delle acque dilavanti, trattiene i semi, rinforza il terreno in superficie, favorendo la crescita dell'erba che sviluppando le radici consolida il terreno in profondità.
- **EROLAND** mantiene lo strato del terreno soprastato aerato e ben permeabile all'acqua, assicurando una crescita rapida della vegetazione.
- Le rimarchevoli caratteristiche meccaniche di **EROLAND** assicurano uno stabile supporto che favorisce la crescita della vegetazione anche su pendenze superiori al 100% con ogni tipo di terreno e sotto l'azione dilavante di partecipazione a carattere temporalesco.
- **EROLAND** per la sua particolare struttura a maglia aperta consente la stesura dei materiali di riempimento direttamente con mezzi meccanici. Ne derivano consistenti vantaggi economici per il notevole risparmio di manodopera rispetto alle soluzioni con reti a maglie strette, per le quali il riempimento manuale è strettamente necessario.



### 4. DATI TECNICI

Vedi Tab. 1 e Tab. 2.

**Tabella 1. Caratteristiche generali**

Spessore (mm)	20
Peso (g/mq)	>650
Larghezza (m)	2-4
Lunghezza (m)	25
Ø Rotolo (cm)	60
Larghezza, lunghezza e diametro del rotolo possono variare a seconda delle situazioni di carico.	

**Tabella 2. Comportamento**

Resistenza agli U.V.	eccellente
Resistenza all'invecchiamento	eccellente
Resistenza ai prodotti chimici	eccellente
Resistenza all'acqua	eccellente
Resistenza agli idrocarburi e al bitume	eccellente

#### A Composizione e materiali:

**EROLAND** è una rete tridimensionale in Polipropilene, aperta e resiliente, composta da monofilamenti U.V. resistenti, saldati tra loro e termoformati al fine di ottenere un profilo a cuspidi e/o a cuspidi contrapposte. Il loro impiego è determinato dalle Specifiche richieste.

#### B Colori:

**EROLAND** è di colore nero. Su richiesta può essere prodotto di colore verde oppure neutro trasparente foto degradabile.

#### C Dimensioni:

Vedi Tab. 1.

## 5. INSTALLAZIONE

L'installazione può variare a seconda delle necessità di cantiere. Per sponde di canali e scarpate come segue:

### Lavoro di preparazione:

Tutte le operazioni di sistemazione del terreno devono essere completate. Regularizzare le superfici eliminando per quanto possibile sterpi e grosse pietre. Costruire idonee trincee alla testa e al piede di scarpata.

Ancorare alla trincea di testa, srotolare verso il basso ed allineare i rotoli di **EROLAND**.

Il fissaggio all'interno delle trincee e sulla superficie di scarpata va eseguito mediante l'inserimento di cavallotti o picchetti in ferro o legno di lunghezza variabile tra 30 cm e 70 cm a seconda della natura del terreno. Il sormonto dovrà essere di almeno 10 cm.

### Semina:

Eeguire le normali operazioni di semina e di eventuale concimazione.

### Ricoprimento:

Ripartire materiali di riempimento terreno ( terreno o ghiaia di pezzatura 4 -12 mm ) fino a saturazione della rete.

Le trincee devono essere interrare. Le trincee di piede di canale vanno riempite con calcestruzzo o con massi.

### Precauzioni:

In caso di rinforzo di sponde di canali e fiumi, la stuoia di monte deve sormontare quella di valle in modo che l'acqua non si infili nel sormonto ma scorra su di esso.

### Avvertenze:

- I semi vanno scelti in funzione della posizione geografica e del clima.
- L'acqua è l'elemento indispensabile per il rinverdimento. In mancanza di precipitazioni atmosferiche naturali, devono essere previsti sistemi di irrorazione artificiali.

## 6. DIMENSIONE E IMBALLI

Vedi scheda tecnica.

## 7. DATI TECNICI

Vedi scheda tecnica.



Srotolamento di EROLAND su sponda di canale



Stesura di materiali di riempimento con mezzi meccanici



Intervento con EROLAND per inerbamento antierosivo di sponda

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

# PLYDEX

PLYDEX srl  
Via della Tecnica, 17  
36031 Dueville VI - Italy

Tel. (+39) 0444 594343  
Fax (+39) 0444 594358  
[info@plydex.it](mailto:info@plydex.it)  
[www.plydex.it](http://www.plydex.it)

**GEOTESSILI, GEOMEMBRANE, DRENANTI, STUOIE ANTIEROSIONE, PRODOTTI PER CALCESTRUZZO.**