

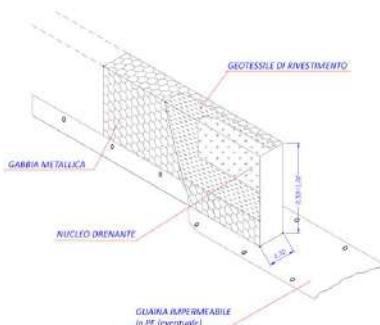
## SCHEDA TECNICA

REVISIONE N.02 DEL 01.07.2024

Drenar è un pannello drenante scatolare composto da: gabbia esterna in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tessuta con filo d'acciaio rivestito in lega eutettica zinco-alluminio ed eventuale ulteriore rivestimento polimerico, prodotto in conformità al Regolamento UE n. 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE) ed alle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e all'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" Cons. Sup. LL. PP. n. 69/2013; geotessile tessuto con funzione di filtrazione e separazione; nucleo drenante in elementi di polistirolo, non rigenerati, atossici, insolubili e chimicamente inerti alle acque. Alla base può essere prevista una guaina impermeabile occhiellata da giuntare durante la posa.

Il sistema drenante Drenar è utilizzato nella realizzazione di drenaggi geotecnici a gravità dei terreni, in vari ambiti: nel consolidamento di frane e versanti; a protezione di piani viabili e fondazioni; per drenaggi a tergo di opere strutturali; su piste da sci; in aree agricole di pregio (vigneti, uliveti); in aree boschive e/o con pendenza marcata; e per drenaggi in spazi ristretti.

## PANNELLO DRENANTE DRENAR



### DIMENSIONI STANDARD DEI PANNELLI

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)	Tutte le dimensioni sono nominali Tolleranze: ± 5%	
2.0	0.3	1.0		
2.0	0.3	0.5		

### GABBIA IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE

Maglia esagonale tipo (cm)	Apertura della maglia "D" (mm)	Tolleranza maglia (mm)	Diametro filo maglia (mm)	Diametro filo bordatura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)*	Resistenza a punzonamento (kN)^
8x10	80	-0/+10 mm	2.7 int. - 3.7 est.	3.4 int. - 4.4 est.	62	70
8x10	80	-0/+10 mm	2.7	3.4	62	70
8x10	80	-0/+10 mm	3.0	3.9	68	89

\*Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-3

^Test di capacità di carico medio a punzonamento realizzato in accordo a UNI-EN 11437

### FILO IN ACCIAIO

Rivestimento	UNI - EN 10244-2	Zn-Al classe A
Resistenza a trazione	UNI - EN 10223-3	350-550 N/mm <sup>2</sup>
Tolleranze	UNI - EN 10218	Classe T1
Allungamento	UNI - EN 10223-3	Non inferiore a 8%
Resistenza prova invecchiamento accelerato	UNI - EN - ISO 9227 ISO 22479	In accordo a quanto previsto dalle norme

### VITA NOMINALE RETE METALLICA

In base alle linee Guida CSLLPP 69/2013 la scelta del materiale dovrà essere eseguita in base alla vita utile dell'opera (appendice A - prospetto A UNI EN 10223-3:2014) e alle condizioni di aggressività degli ambienti in cui l'opera verrà inserita (EN ISO 9223:2012).

### GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO

Geotessile tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità marcato CE

Massa areica	EN ISO 9864	130 gr/m <sup>2</sup>
Diametro efficace di filtrazione O90	EN ISO 12956	300 µm
Permeabilità normale al piano ViH50	EN ISO 11058	180 l/sec · m <sup>2</sup>
Resistenza a trazione long.	EN ISO 10319	23 kN/m
Resistenza a trazione trasv.	EN ISO 10319	12 kN/m
Allungamento long. max	EN ISO 10319	30%
Allungamento trasv. max	EN ISO 10319	22%
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	22 kN

### NUCLEO DRENANTE

Materia prima	polistirolo non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua
Dimensioni minime trucioli	10 x 20 mm



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC) - Italia

Tel. 0341634776 - Email: [info@arrigogabbioni.com](mailto:info@arrigogabbioni.com) - Web: [www.arrigogabbioni.com](http://www.arrigogabbioni.com)