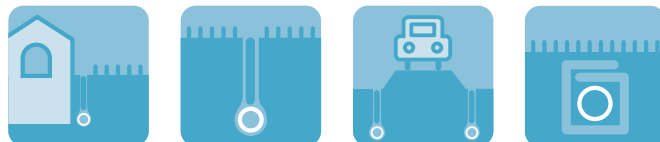


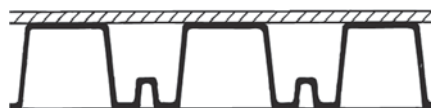
ITALPLAST® - R



Tubo drenante in HDPE a doppia parete a sezione circolare

ITALPLAST-R è un tubo a doppia parete parzialmente fessurato con tecnologia di costruzione multipla cellulare: la parete esterna profilata ed il tubo interno liscio (secondo la norma DIN 16961) sono uniti in modo omogeneo tramite saldatura.

La materia prima è il polietilene ad alta densità (HDPE).



Prestazioni

Un grande numero di fessure corte e ben definite, disposte nei cavi tra le costolature, provvede all'afflusso facilitato dell'acqua.

La versione standard prevede che le fessure larghe 0,8 mm vengano dislocate su circa i 2/3 superiori del perimetro del tubo.

Il profilo interno fornisce un coefficiente di scabrezza molto basso che consente di ottenere portate ottimali anche in presenza di pendenze molto esigue. Il tubo è opportunamente marcato per facilitare il corretto posizionamento del letto di scorrimento.

Campi di applicazione

E' estremamente resistente a dispetto del peso, e ciononostante, è relativamente flessibile lungo il proprio asse longitudinale e capace di seguire gli eventuali assestamenti del suolo.

La resistenza meccanica è tale che, se correttamente installato, il tubo resisterà a carichi stradali tipo "bridge class 60/30" secondo la norma DIN 1072.

Le prestazioni della materia prima lo rendono idoneo ad utilizzo in un ampio range di temperature (da -40°C a +100°C).

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE		ITALPLAST-R						
Parametro	Unità	Valore						
diametro nominale	mm	100	160	200	250	300	355	400
diametro esterno (A)	mm	119	176	235	294	353	412	464
diametro interno (B)	mm	100	154	199	248	300	346	395
lunghezza barre	m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

conforme a DIN 4262/1 forma D

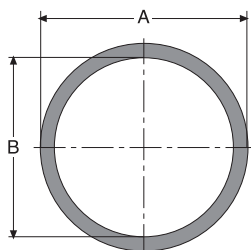
CARATTERISTICHE IDRAULICHE		ITALPLAST-R						
Parametro	Unità	Valore						
larghezza fessure	mm	0,8 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,4
superficie di captazione	cm ² /m	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
tipologia di fessurazione		dreno parziale*			dreno collettore**			

*fessure disposte attorno ad angolo 220°

**sezione non fessurata ≥ 85% della sezione totale

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE FILTRANTE STANDARD			
Parametro	Unità	Valore	Norma
materia prima		polipropilene	-
massa areica	g/m ²	130 ÷ 150	EN ISO 965
resistenza a trazione	kN/m	8,5	EN ISO 10319
resistenza a punzonamento CBR	N	1400	EN ISO12236
diametro filtrazione O ₉₀	micron	90 ÷ 130	EN ISO 12956
permeabilità normale	m/s	0,10	EN ISO 11058

PACKING DATA		ITALPLAST-R						
Parametro	Unità	Valore						
contenuto di un pallet	n°	117	48	27	18	10	8	6
	m	702	288	162	108	60	48	36



ITALPLAST-R è protetto contro i danni da radiazioni UV.

Si consiglia, comunque, di non esporre il prodotto all'aperto per una durata superiore ai due anni e nel caso sia presente il rivestimento in geotessile, per non più di un mese.

Le tubazioni possono essere pulite con in getto ad alta pressione non superiore a 120 bar.

I dati qui esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori medi delle produzioni attuali; ci riserviamo il diritto di aggiornare le prestazioni senza preavviso, a seguito dello sviluppo tecnologico e/o delle ns. esperienze. Gli utilizzatori del prodotto dovranno accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

ITLD04/2010-led.