

SCHEDA TECNICA



JINDAL SAW ITALIA SPA



Enviro

Tube in ghisa sferoidale
per condotte fognarie – GIUNTO AJ



DN	Lu	Dimensioni			Spessore Nominale		Massa			Dev. Ang.	PFA	Classe
		DE	DB _{AJ}	P _{1, AJ}	S	C	Kg/m	Kg/pz. 5,5m	Kg/pz. 6,0m			
100	5,5/6,0	118	189	82	4,8	4,0	14,9	81,7	88,8	5°	40	Pressione EN 598
125	5,5/6,0	144	216	85	4,8	4,0	18,3	100,7	109,3	5°	40	
150	5,5/6,0	170	243	88	4,8	4,0	22,0	120,8	131,2	5°	40	
200	5,5/6,0	222	296	94	4,9	4,0	29,5	162,3	176,1	5°	40	
250	5,5/6,0	274	353	94	5,3	4,0	39,1	215,3	233,6	4°	38	
300	5,5/6,0	326	410	95	5,6	4,0	49,5	272,0	295,1	4°	35	
350	5,5/6,0	378	465	98	6	5,0	66,1	363,5	394,4	4°	32	
400	5,5/6,0	429	517	100	6,3	5,0	78,4	431,0	467,5	4°	30	
450	5,5/6,0	480	575	103	6,7	5,0	92,6	509,3	552,3	3°	29	
500	5,5/6,0	532	630	105	7,0	5,0	106,7	587,1	636,6	3°	28	
600	5,5/6,0	635	739	110	7,7	5,0	138,8	763,2	827,1	3°	26	
700	5,5/6,0	738	863	135	9,6	6,0	198,7	1092,8	1184,9	3°	29	
800	5,5/6,0	842	974	135	10,4	6,0	243,8	1340,8	1453,3	3°	28	
900	5,5/6,0	945	1082	135	11,2	6,0	293,1	1611,8	1746,6	1,5°	27	
1000	5,5/6,0	1048	1191	150	12	6,0	346,4	1905,2	2063,8	1,5°	26	

LEGENDA

- **DN:** Diametro Nominale
- **DE:** Diametro esterno nominale del tubo secondo la norma EN 598
- **DB:** Ingombro massimo
- **P₁:** Profondità di inserimento in mm
- **S:** Spessore nominale della parete di ghisa secondo la norma EN 598
- **C:** Spessore nominale del rivestimento interno in malta di cemento alluminoso secondo la norma EN 598
- **Classe:** Classi di pressione secondo la norma EN 598





JINDAL SAW ITALIA SPA



Enviro

*Tubo in ghisa sferoidale
per condotte fognarie – GIUNTO AJ*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Per sistemi di fognatura a pressione o gravità.
- **Gamma** elastico automatico AJ (conforme alla norma UNI 9163) con guarnizione in elastomero NBR.
- **Rivestimento interno:** malta di cemento alluminoso secondo le norme EN 598 ed ISO 4179
- **Rivestimento esterno:** 200 g/m² di zinco o 400 g/m² di lega di zinco-alluminio (85Zn-15-Al) applicati per metallizzazione con finitura di vernice sintetica rossa secondo la norma EN 598. Il rivestimento dell'estremo liscio e dell'interno bicchiere sono in vernice epossidica rossa secondo EN 598
- **Scabrezza cemento:** $\epsilon=0,1\text{mm}$
- **Lunghezza** normalizzata 5,5m o 6m.
- **Massa** totale per tubo e per metro (incluso rivestimento interno e bicchiere) determinato con lo spessore nominale, in kg/m. La massa è approssimata.

TIPI DI TERRENO

Il tubo in ghisa sferoidale “**ENVIRO**” con rivestimento esterno standard (Zinco 200g/m²) può essere interrato con tutti i tipi di terreno, eccetto:

- Suoli con una bassa resistività, inferiore ai 1500 $\Omega\cdot\text{cm}$ quando posato al di sopra del livello della falda, o inferiore ai 2500 $\Omega\cdot\text{cm}$ quando posato al di sotto del livello della falda
- Suoli misti, comprendenti due o più tipi di suoli
- Suoli con un pH inferiore a 6 ed un forte effetto tampone acido
- Suoli contenenti rifiuti, ceneri, scorie, o contaminati da prodotti di scarto o da effluenti organici o industriali

In questi terreni, ed anche in presenza di correnti vaganti, è raccomandato l'impiego di altri tipi di rivestimenti esterni per suoli di più elevata aggressività, secondo EN598.

Rivestimento esterno rinforzato:

Il tubo in ghisa sferoidale “**ENVIRO**” con rivestimento esterno rinforzato (lega di Zn-Al, 400g/m²) può essere interrato con tutti i tipi di terreno, eccetto:

- Suoli torbosi acidi
- Suoli contenenti rifiuti, ceneri, scorie, o inquinati da scarti o effluenti industriali
- Suoli situati al di sotto del livello della falda marina con resistività inferiore a 500 $\Omega\cdot\text{cm}$

TIPI DI EFFLUENTE

I tubi in ghisa sferoidale “**ENVIRO**” sono adatti per convogliare tutti i tipi di acque superficiali, effluenti domestici ed alcuni tipi di effluenti industriali a condizione che non presentino valori di pH inferiori a 4 o superiori a 12.