

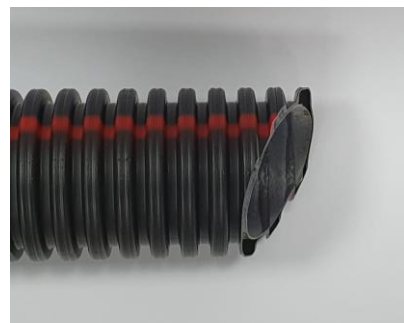


Tuburi flexibile de protecție pentru rețele îngropate în pământ

Gama de produse EXTRO Sub cuprinde tuburi flexibile cu pereți dubli. Peretele exterior este cel care oferă tuburilor rezistența la compresiune și în același timp le asigură o flexibilitate excelentă. Materialul folosit pentru acest strat este un compus pe baza de HDPE, rezistent și ductil la temperaturi joase, fapt care elimină pericolul de deteriorare în timpul montării. În același timp, materialul este rezistent la radiații ultraviolete (UV), proprietate care este deosebit de importantă pentru branșamente care ies din pământ și sunt expuse luminii directe a soarelui.

Pentru o diferențiere a rețelelor montate, tuburile sunt marcate cu linii colorate longitudinale. Culoarea marcajului poate fi roșie, albastră, galbenă sau verde. Alte culori sunt posibile la cerere.

Materialul folosit pentru stratul interior este o polietilena mai moale, flexibilă (LDPE), care ajută la păstrarea flexibilității tubului asigurând în același timp un strat interior lis, cu un coeficient de frecare la alunecare mai scăzut, necesar unei alunecări facile a cablurilor în interiorul tubului.



Tuburile cu pereți dubli pot fi cuplate cu ajutorul cuplurilor cu gheare de diametre specifice.

Clase de rezistență la compresiune și impact:

EXTRO Sub light: Clasa L, 450 N. Aceste tuburi de uz general sunt suficient de dure, rezistente la compresiune pentru a fi îngropate în șanțuri cu nisip. Flexibilitatea bună le face ușor de manipulat. Sunt recomandate pentru majoritatea aplicațiilor.

EXTRO Sub dur: Clasa N, 750 N. Tuburile din această clasă sunt deosebit de rezistente la compresiune și impact. Aceste proprietăți le recomandă pentru montaj sub plăci de beton, drumuri, trecere sub clădiri și alte aplicații, unde forțele care pot să apară în timpul montării și utilizării sunt deosebite și o reparație ulterioară poate fi foarte costisitoare.

Clasele L, 750 N și N, 450 N pot fi produse și livrate la cerere pe comandă fermă. Fișa tehnică pe verso este completă, clasele EXTRO Sub light și dur fiind evidențiate cu culoarea verde.

Pentru mai multe informații vizitați www.extro.ro

Compatibilitatea cu alte produse EXTRO:

Tuburile EXTRO Sub cu pereți dubli sunt perfect compatibile cu restul produselor din gama EXTRO. Astfel, tuburile EXTRO Sub se pot folosi împreună cu presetupele EXTRO pentru a asigura o intrare cât se poate de protejată într-un panou de distribuție, de exemplu. În mod asemănător, cuplele livrate împreună cu tuburile EXTRO Sub, care pot fi cumpărate și separat, pot fi utilizate pentru a face legătura între traseul subteran cu EXTRO Sub și cel de suprafață sau la interior, protejat cu tuburi cu pereți simpli EXTRO Flex.

Tub EXTRO Sub cu presetupă EXTRO



Date tehnice:

Clasificare	Numar articol	Denumire	Diametru nominal	Diametru exterior	Diametru interior	Rezistenta la compresiune	Rezistenta la impact	
EXTRO Sub L	450N	21102040	Tub gofrat cu pereți dubli 450N, D40, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D40	40 +0,5/-0,5	31,5 +0,5/-0,5	450 N	3 J
		21102050	Tub gofrat cu pereți dubli 450N, D50, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D50	50 +0,5/-0,5	39,5 +0,5/-0,5	450 N	3 J
	750N	22102040	Tub gofrat cu pereți dubli 750N, D40, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D40	40 +0,5/-0,5	31 +0,5/-0,5	750 N	3 J
		22102050	Tub gofrat cu pereți dubli 750N, D50, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D50	50 +0,5/-0,5	39 +0,5/-0,5	750 N	3 J
EXTRO Sub N	450N	21102040	Tub gofrat cu pereți dubli 450N, D40, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D40	40 +0,5/-0,5	31,2 +0,5/-0,5	450 N	15 J
		21102050	Tub gofrat cu pereți dubli 450N, D50, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D50	50 +0,5/-0,5	38,7 +0,5/-0,5	450 N	15 J
	750N	22102040	Tub gofrat cu pereți dubli 750N, D40, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D40	40 +0,5/-0,5	30,8 +0,5/-0,5	750 N	15 J
		22102050	Tub gofrat cu pereți dubli 750N, D50, HF, rezistent UV, cu fir și cupla	D50	50 +0,5/-0,5	38,3 +0,5/-0,5	750 N	15 J

Instrucțiuni de montare în pământ:

Tuburile EXTRO Sub gofrate cu pereți dubli se vor îmbina cu ajutorul cuplelor cu gheare și nu este necesară sudarea lor. Tuburile fiind flexibile, nu este necesară folosirea unor coturi sub anumite unghiuri.

Îmbinarea tuburilor se va efectua prin împingere. Capetele tuburilor trebuie să fie tăiate cu ajutorul unor lame ascuțite perpendicular pe axa tubului în așa fel încât să nu fie deteriorate flancurile valurilor tubului exterior. Atenție! Calitatea îmbinării depinde în mod esențial de acuratețea cu care se efectuează tăierea. Tuburile se vor insera până la atingerea opritorului din interiorul cuplei.

Îngroparea tuburilor în pământ se va face în șanțuri sub limita de îngheț specifică zonei, de obicei în jur de 80 de cm. Adâncimea totală a șanțului trebuie să fie cu cel puțin 20 de centimetri mai mare. Se așază întâi un strat de bază alcătuit din nisip curat de ca 1 mm, bine compactat. Pe acest pat inferior se pozează tubul sau tuburile în așa fel încât să nu fie încălecate și să nu se atingă între ele, pentru a permite intrarea materialului de umplutura. Acesta trebuie de asemenea să fie din nisip și să nu conțină bolovani, resturi de beton sau alte materiale dure, care pot deteriora tuburile. Materialul de sprijin se va așeza în straturi succesive până la acoperirea tuburilor cu cel puțin 10 cm. Restul șanțului se va umple cu pământul de la excavare, dar fără bolovani sau resturi vegetale, în straturi de cel mult 15 cm bine compactate.