

Ø	Nr. Articol	Tip	Ø Exterior (mm)	Ø Interior (mm)	Rezistență la Compresie	Rezistență la Impact
40	21102040	EXTRO Sub L	40 +0,5/-0,5	31,5 +0,5/-0,5	450N	3 J
50	21102050	EXTRO Sub L	50 +0,5/-0,5	39,5 +0,5/-0,5	450N	3 J
40	22102040	EXTRO Sub L	40 +0,5/-0,5	31 +0,5/-0,5	750N	3 J
50	22102050	EXTRO Sub L	50 +0,5/-0,5	39 +0,5/-0,5	750N	3 J
40	21102040	EXTRO Sub N	40 +0,5/-0,5	31,2 +0,5/-0,5	450N	15 J
50	21102050	EXTRO Sub N	50 +0,5/-0,5	38,7 +0,5/-0,5	450N	15 J
40	22102040	EXTRO Sub N	40 +0,5/-0,5	30,8 +0,5/-0,5	750N	15 J
50	22102050	EXTRO Sub N	50 +0,5/-0,5	38,3 +0,5/-0,5	750N	15 J

## Proprietăți



Rezistență la compresie	450N - 750N
Rezistență la impact	3J - 15J
Temperatură minimă	-40 °C
Temperatură maximă	+105 °C
Rezistență la îndoire	Flexibil
Caracteristici electrice	Izolator
Rezistență la ardere	Nu propagă flacăra

\* Tuburile EXTRO® Sub D40 și D50 includ o cuplă la livrare

## PERETE DUBLU



Tuburile **EXTRO®** Sub sunt recomandate pentru o varietate de aplicații, în funcție de clasa de rezistență:

**Clasa L (450N):** Potrivite pentru uz general, fiind îngropate în șanțuri cu nisip.

**Clasa N (750N):** Recomandate pentru instalarea sub plăci de beton, drumuri sau în traversări pe sub clădiri, unde forțele mecanice sunt considerabile.

Culorile standard disponibile pentru marcajul longitudinal sunt **roșu, albastru, galben și verde**, însă pot fi realizate și alte culori la cerere, în funcție de specificațiile proiectului.

## Norme și standarde:

EN 50642

EN 61386-1

EN 61386-21

EN 61386-22

EN 61386-24

UL94



30 DE ANI GARANȚIE UV

Ai nevoie de mai multe informații?

Scanează codul QR



# Principalele caracteristici **EXTRO**<sup>®</sup> SUB

Gama de produse **EXTRO**<sup>®</sup> Sub cuprinde tuburi flexibile cu pereți dubli. Peretele exterior este cel care oferă tuburilor rezistență la compresiune și, în același timp, le asigură o flexibilitate excelentă. Materialul folosit pentru acest strat este un compus pe bază de HDPE, rezistent și ductil la temperaturi joase, fapt care elimină pericolul de deteriorare în timpul montării.

Totodată, materialul este rezistent la radiații ultraviolete (UV), proprietate care este deosebit de importantă pentru bransamentele care ies din pământ și sunt expuse luminii directe a soarelui.

Tuburile **EXTRO**<sup>®</sup> Sub cu pereți dubli sunt perfect compatibile cu restul produselor din gama **EXTRO**<sup>®</sup>.

Astfel, tuburile **EXTRO**<sup>®</sup> Sub se pot folosi împreună cu presetupele **EXTRO**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup> Sub, care pot fi cumpărate și separat, pot fi utilizate pentru a face legătura între traseul subteran cu **EXTRO**<sup>®</sup> Sub și cel de suprafață sau la interior, protejat cu tuburi cu pereți simpli **EXTRO**<sup>®</sup> Flex.

## 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 umplutură. 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.

