



Dezvoltate de catre specialisti din Germania special pentru piata constructiilor atat indoor cat si outdoor

Tuburile de protectie flexibile EXTRO FLEX® se remarca printr-un profil deosebit de robust, rezistent la sollicitari mecanice conform standardelor specifice, dar si suficient de flexibil pentru a fi usor de montat. Materialul utilizat, un complex pe baza de polietilena de inalta densitate (HDPE), ii confera o flexibilitate deosebita chiar si la temperaturi joase, pentru o buna manevrabilitate pe santier si asigura in acelasi timp pastrarea tuturor proprietatilor pe termen foarte lung, pana la 50 de ani. Produsele din gama EXTRO FLEX® sunt ideale pentru protectia cablurilor electrice si a retelelor de date in cladiri rezidentiale, industriale si publice, scoli, cladiri administrative, mall-uri, cinematografe, etc. Nu propaga flacara. Pentru aplicatii deosebite, oferim intreaga gama si in varianta V0 - ignifug cu proprietati de autostingere.

Gama de produse

EXTRO FLEX® Light

Tuburi extrem de flexibile cu rezistenta mecanica adecvata instalatiilor in pereti verticali.

EXTRO FLEX®

Tuburi standard, cu rezistenta mecanica buna pentru retele ingropate sub tencuiala sau sub sapa usoara.

EXTRO FLEX® dur

Rezistenta crescuta la sollicitari statice si dinamice, precum greutatea suprapuse, trafic cu pasul sau cu roaba, recomanda tuburile din aceasta gama pentru lucrari complexe pe santiere mari, cu mult trafic si echipe din diverse domenii.

EXTRO FLEX® Xdur

Extrem de rezistente, tuburile din aceasta gama pot fi folosite in situatii cu sollicitari extreme sau atunci cand o reparatie ulterioara ar fi extrem de costisitoare.

Principalele avantaje oferite de produsele noastre

1. Fara Halogen (Halogen Free - HF)

Nu elimina gaze toxice in caz de incendiu. In cazul tuburilor standard din materiale plastice halogenate (de exemplu PVC), clorul care se degaja in caz de incendiu intra in reactie cu umiditatea aerului sau apa folosita la stingere si produce acid clorhidric, care este deosebit de nociv si poate duce la accidente grave. Astfel de materiale plastice nu sunt folosite in gama EXTRO.

2. Nu se deterioreaza prin expunere la lumina solara (rezistent UV)

Materialul folosit este stabilizat UV, acest lucru garantand o rezistenta practic nelimitata la razele ultraviolete din spectrul luminii soarelui, fara a-si pierde in timp flexibilitatea si proprietatile mecanice.

3. Flexibilitate foarte buna chiar si in conditii de temperatura foarte scazuta

In cazul executarii de lucrari la temperaturi scazute, ductilitatea naturala a materiei prime folosite asigura produselor EXTRO FLEX® o flexibilitate net superioara produselor din alte materiale plastice, care devin casante, efect ce poate duce la dificultati in timpul manipularii pe santier sau chiar la deteriorarea cablurilor.

4. Produsele standard nu propaga arderea si nu degaja fum negru.

Odata aprins in timpul unui incendiu, materialul folosit are proprietati de autostingere si nu propaga arderea. Chiar si aprins, fumul degajat de catre materialul folosit nu este negru si nici innecacios.

EXTRO FLEX® Light

Tip	Numar Articol	Varianta	Diametru Exterior (mm)	Diametru Interior (mm)	Lungime pe colac (m)	Lungime pe palet (m)
9	10101009	Fara Fir	09 +0/-0,5	7,1 ± 0,3	100	18000
	10102009	Cu Fir				
11	10101011	Fara Fir	11 +0/-0,5	8,4 ± 0,3	50	9000
	10102011	Cu Fir				
13	10101013	Fara Fir	13 +0/-0,5	10,3 ± 0,3	50	6000
	10102013	Cu Fir				
16	10101016	Fara Fir	16 +0/-0,5	11,8 ± 0,3	50	5500
	10102016	Cu Fir				
20	10101020	Fara Fir	20 +0/-0,5	14,9 ± 0,3	50	3750
	10102020	Cu Fir				
25	10101025	Fara Fir	25 +0/-0,5	19,5 ± 0,4	50	2600
	10102025	Cu Fir				
32	10101032	Fara Fir	32 +0/-0,5	25,4 ± 0,4	50	1200
	10102032	Cu Fir				
40	10101040	Fara Fir	40 +0,5/-0,5	32,2 ± 0,3	50	1600
	10102040	Cu Fir				
50	10101050	Fara Fir	50 +0,5/-0,5	40,1 ± 0,3	25	800
	10102050	Cu Fir				

EXTRO FLEX®

Tip	Numar Articol	Varianta	Diametru Exterior (mm)	Diametru Interior (mm)	Lungime pe colac (m)	Lungime pe palet (m)
9	11101009	Fara Fir	09 +0/-0,5	7,1 ± 0,3	100	18000
	11102009	Cu Fir				
11	11101011	Fara Fir	11 +0/-0,5	8,2 ± 0,3	50	9000
	11102011	Cu Fir				
13	11101013	Fara Fir	13 +0/-0,5	9,6 ± 0,3	50	6000
	11102013	Cu Fir				
16	11101016	Fara Fir	16 +0/-0,5	11,2 ± 0,3	50	5500
	11102016	Cu Fir				
20	11101020	Fara Fir	20 +0/-0,5	14,2 ± 0,3	50	3750
	11102020	Cu Fir				
25	11101025	Fara Fir	25 +0/-0,5	18,8 ± 0,4	50	2600
	11102025	Cu Fir				
32	11101032	Fara Fir	32 +0/-0,5	25 ± 0,4	50	1200
	11102032	Cu Fir				
40	11101040	Fara Fir	40 +0,5/-0,5	31,5 ± 0,3	50	1600
	11102040	Cu Fir				
50	11101050	Fara Fir	50 +0,5/-0,5	39,7 ± 0,3	25	800
	11102050	Cu Fir				

EXTRO FLEX® dur

Tip	Numar Articol	Varianta	Diametru Exterior (mm)	Diametru Interior (mm)	Lungime pe colac (m)	Lungime pe palet (m)
9	12101009	Fara Fir	09 +0/-0,5	7,1 ± 0,3	100	18000
	12102009	Cu Fir				
11	12101011	Fara Fir	11 +0/-0,5	7,9 ± 0,3	50	9000
	12102011	Cu Fir				
13	12101013	Fara Fir	13 +0/-0,5	9,3 ± 0,3	50	6000
	12102013	Cu Fir				
16	12101016	Fara Fir	16 +0/-0,5	10,9 ± 0,3	50	5500
	12102016	Cu Fir				
20	12101020	Fara Fir	20 +0/-0,5	13,9 ± 0,3	50	3750
	12102020	Cu Fir				
25	12101025	Fara Fir	25 +0/-0,5	18,4 ± 0,4	50	2600
	12102025	Cu Fir				
32	12101032	Fara Fir	32 +0/-0,5	24,6 ± 0,4	50	1200
	12102032	Cu Fir				
40	12101040	Fara Fir	40 +0,5/-0,5	31,5 ± 0,3	50	1600
	12102040	Cu Fir				
50	12101050	Fara Fir	50 +0,5/-0,5	39,3 ± 0,3	25	800
	12102050	Cu Fir				

EXTRO FLEX® Xdur

Tip	Numar Articol	Varianta	Diametru Exterior (mm)	Diametru Interior (mm)	Lungime pe colac (m)	Lungime pe palet (m)
9	13101009	Fara Fir	09 +0/-0,5	7,1 ± 0,3	100	18000
	13102009	Cu Fir				
11	13101011	Fara Fir	11 +0/-0,5	7,6 ± 0,3	50	9000
	13102011	Cu Fir				
13	13101013	Fara Fir	13 +0/-0,5	9,3 ± 0,3	50	6000
	13102013	Cu Fir				
16	13101016	Fara Fir	16 +0/-0,5	10,5 ± 0,3	50	5500
	13102016	Cu Fir				
20	13101020	Fara Fir	20 +0/-0,5	13,5 ± 0,3	50	3750
	13102020	Cu Fir				
25	13101025	Fara Fir	25 +0/-0,5	18,0 ± 0,4	50	2600
	13102025	Cu Fir				
32	13101032	Fara Fir	32 +0/-0,5	24,1 ± 0,4	50	1200
	13102032	Cu Fir				
40	13101040	Fara Fir	40 +0,5/-0,5	31,2 ± 0,3	50	1600
	13102040	Cu Fir				
50	13101050	Fara Fir	50 +0,5/-0,5	38,9 ± 0,3	25	800
	13102050	Cu Fir				

Proprietati

Rezistanta la compresie	<320N
Rezistenta la impact	3J
Temperatura minima	-40 °C
Temperatura maxima	+105 °C
Rezistanta la indoire	Flexibil
Caracteristici electrice	Izolator
Proprietati ardere	Nu propaga flacara

HF (halogen free)	Fara degajari de gaze toxice
Rezistenta la razele solare (UV): 50 ani	Flexibilitate foarte buna

Proprietati

Rezistanta la compresie	320N
Rezistenta la impact	6J
Temperatura minima	-40 °C
Temperatura maxima	+105 °C
Rezistanta la indoire	Flexibil
Caracteristici electrice	Izolator
Proprietati ardere	Nu propaga flacara

HF (halogen free)	Fara degajari de gaze toxice
Rezistenta la razele solare (UV): 50 ani	Flexibilitate foarte buna

Proprietati

Rezistanta la compresie	750N
Rezistenta la impact	6J
Temperatura minima	-40 °C
Temperatura maxima	+105 °C
Rezistanta la indoire	Flexibil
Caracteristici electrice	Izolator
Proprietati ardere	Nu propaga flacara

HF (halogen free)	Fara degajari de gaze toxice
Rezistenta la razele solare (UV): 50 ani	Flexibilitate foarte buna

Proprietati

Rezistanta la compresie	1250N
Rezistenta la impact	6J
Temperatura minima	-40 °C
Temperatura maxima	+105 °C
Rezistanta la indoire	Flexibil
Caracteristici electrice	Izolator
Proprietati ardere	Nu propaga flacara

HF (halogen free)	Fara degajari de gaze toxice
Rezistenta la razele solare (UV): 50 ani	Flexibilitate foarte buna

Standarde: N61386-1, EN61386-22, EN50642