



Német szakemberek által kifejlesztett, kifejezetten a bel- és kültéri építőipar számára

Az EXTRO FLEX® flexibilis védőcsövek különösen robusztus profiljukkal tűnnek ki, amelyek speciális szabványok szerint ellenállnak a mechanikai igénybevételnek, ugyanakkor kellően rugalmasak is ahhoz, hogy könnyen felszerelhetőek legyenek. A felhasznált anyag, a nagy sűrűségű polietilén (HDPE) alapú komplex, alacsony hőmérsékleten is nagy rugalmasságot ad, a jó manőverezhetőség érdekében a helyszínen és egyben biztosítja minden tulajdonság megőrzését nagyon hosszú távon, akár 50 évig. Az EXTRO FLEX® termékcsalád termékei ideálisak elektromos kábelek és adathálózatok védelmére, lakó, ipari- és középületekben, iskolákban, adminisztratív épületekben, bevásárlóközpontokban, mozikban stb., nem terjeszti szét a lángot. Speciális alkalmazásokhoz a teljes választékot a VO változatban is kínáljuk - önkioltó tulajdonságú, égésgátló.

A termékek köre

EXTRO FLEX® Light

Rendkívül rugalmas csövek mechanikai ellenállással, függőleges falakba történő beépítéshez.

EXTRO FLEX®

Szabványos csövek, jó mechanikai ellenállással vakolat alá vagy könnyű beton aljzat alá fűtőhálózatokhoz.

EXTRO FLEX® dur

A statikus és dinamikus igénybevételekkel szembeni fokozott ellenállás, mint például az egymásra helyezett súlyok, gyalogos vagy talicskás forgalom, ebből a sorozatból ajánljuk a csöveket komplex munkákhoz nagy építkezéseken, nagy forgalommal és különböző területekről érkező csapatokkal.

EXTRO FLEX® Xdur

Rendkívül ellenálló, az ebbe a tartományba tartozó csövek extrém igénybevételekkel járó helyzetekben használhatóak vagy amikor egy utólagos javítás rendkívül költséges lenne.

Ezeknek a termékeknek a fő előnyei:

1. Halogén nélkül (halogénmentes – HF)

Tűz esetén nem bocsát ki mérgező gázokat. A halogénezett műanyagból (pl. PVC) készült szabványos csövek esetében a tűz esetén felszabaduló klór reakcióba lép a levegő vagy az oltáshoz használt víz páratartalmával és sósav keletkezik, ami különösen káros. és súlyos balesetekhez vezethet. Ilyen műanyagokat az EXTRO termékcsalád nem használ.

2. Nem károsítja a napfény (UV-álló)

A felhasznált anyag UV-stabilizált, ami gyakorlatilag korlátlan ellenállást garantál a napfény spektrumából származó ultraibolya sugarakkal szemben, anélkül, hogy idővel elveszítené rugalmasságát és mechanikai tulajdonságait.

3. Nagyon jó rugalmasság nagyon alacsony hőmérsékleti körülmények között is

Alacsony hőmérsékleten végzett munkák esetén a felhasznált alapanyag természetes hajlékonysága biztosítja az EXTRO FLEX® termékeknek az egyéb műanyagból készült termékeknél egyértelműen nagyobb rugalmasságot, amelyek törékennyé válnak, ami kezelési nehézségeket okozhat. a helyszínen, vagy akár a kábelek károsodásához vezethet.

4. A standard termékek nem terjesztik az égést és nem bocsátanak ki fekete füstöt

A tűz során meggyulladt anyag önkioltó tulajdonságokkal rendelkezik és nem viszi tovább az égést. A felhasznált anyag által kibocsátott füst még meggyújtva sem fekete és nem bódító.

EXTRO FLEX® Light

Típus	Cikkszám	Alternatív	Külső átmérő (mm)	Belső átmérő (mm)	Tekercsenkénti hossz (m)	Hossz a raklapon (m)
11	10101011	Vezeték nélküli	11 +/-0,5	8,4 +/- 0,3	50	9000
	10102011	Vezetékes			50	
13	10101013	Vezeték nélküli	13 +/-0,5	10,3 +/- 0,3	50	6000
	10102013	Vezetékes			50	
16	10101016	Vezeték nélküli	16 +/-0,5	11,8 +/-0,3	50	5500
	10102016	Vezetékes			50	
20	10101020	Vezeték nélküli	20 +/-0,5	14,9 +/-0,3	50	3750
	10102020	Vezetékes			50	
25	10101025	Vezeték nélküli	25 +/-0,5	19,5 +/-0,4	50	2600
	10102025	Vezetékes			50	
32	10101032	Vezeték nélküli	32 +/-0,5	25,4 +/-0,4	50	1200
	10102032	Vezetékes			50	
40	10101040	Vezeték nélküli	40 +/-0,5	32,2 +/- 0,3	50	1600
	10102040	Vezetékes			50	
50	10101050	Vezeték nélküli	50 +/-0,5	40,1 +/- 0,3	50	800
	10102050	Vezetékes			50	

Tulajdonságok	
Kompressziós ellenállás	< 320N
Ütésállóság	3J
Minimális hőmérséklet	-40°C
Maximális hőmérséklet	+105°C
Hajlítási ellenállás	Rugalmas
Elektromos jellemzők	Szigetelő
Égési tulajdonságok	Nem terjeszti a lángot
HF (halogénmentes)	Nem terjedt mérgező füst vagy égés
UV-állóság: 50 év	Nagyon jó rugalmasság

EXTRO FLEX®

Típus	Cikkszám	Alternatív	Külső átmérő (mm)	Belső átmérő (mm)	Tekercsenkénti hossz (m)	Hossz a raklapon (m)
11	11101011	Vezeték nélküli	11 +/-0,5	8,2 +/- 0,3	50	9000
	11102011	Vezetékes			50	
13	11101013	Vezeték nélküli	13 +/-0,5	9,6 +/- 0,3	50	6000
	11102013	Vezetékes			50	
16	11101016	Vezeték nélküli	16 +/-0,5	11,2 +/-0,3	50	5500
	11102016	Vezetékes			50	
20	11101020	Vezeték nélküli	20 +/-0,5	14,2 +/-0,3	50	3750
	11102020	Vezetékes			50	
25	11101025	Vezeték nélküli	25 +/-0,5	18,8 +/-0,4	50	2600
	11102025	Vezetékes			50	
32	11101032	Vezeték nélküli	32 +/-0,5	25 +/-0,4	50	1200
	11102032	Vezetékes			50	
40	11101040	Vezeték nélküli	40 +/-0,5	31,5 +/- 0,3	50	1600
	11102040	Vezetékes			50	
50	11101050	Vezeték nélküli	50 +/-0,5	39,7 +/- 0,3	50	800
	11102050	Vezetékes			50	

Tulajdonságok	
Kompressziós ellenállás	320N
Ütésállóság	6J
Minimális hőmérséklet	-40°C
Maximális hőmérséklet	+105°C
Hajlítási ellenállás	Rugalmas
Elektromos jellemzők	Szigetelő
Égési tulajdonságok	Nem terjeszti a lángot
HF (halogénmentes)	Nem terjedt mérgező füst vagy égés
UV-állóság: 50 év	Nagyon jó rugalmasság

EXTRO FLEX® dur

Típus	Cikkszám	Alternatív	Külső átmérő (mm)	Belső átmérő (mm)	Tekercsenkénti hossz (m)	Hossz a raklapon (m)
11	12101011	Vezeték nélküli	11 +/-0,5	7,9 +/- 0,3	50	9000
	12102011	Vezetékes			50	
13	12101013	Vezeték nélküli	13 +/-0,5	9,6 +/- 0,3	50	6000
	12102013	Vezetékes			50	
16	12101016	Vezeték nélküli	16 +/-0,5	10,9 +/-0,3	50	5500
	12102016	Vezetékes			50	
20	12101020	Vezeték nélküli	20 +/-0,5	13,9 +/-0,3	50	3750
	12102020	Vezetékes			50	
25	12101025	Vezeték nélküli	25 +/-0,5	18,4 +/-0,4	50	2600
	12102025	Vezetékes			50	
32	12101032	Vezeték nélküli	32 +/-0,5	24,6 +/-0,4	50	1200
	12102032	Vezetékes			50	
40	12101040	Vezeték nélküli	40 +/-0,5	31,5 +/- 0,3	50	1600
	12102040	Vezetékes			50	
50	12101050	Vezeték nélküli	50 +/-0,5	39,3 +/- 0,3	50	800
	12102050	Vezetékes			50	

Tulajdonságok	
Kompressziós ellenállás	750N
Ütésállóság	6J
Minimális hőmérséklet	-40°C
Maximális hőmérséklet	+105°C
Hajlítási ellenállás	Rugalmas
Elektromos jellemzők	Szigetelő
Égési tulajdonságok	Nem terjeszti a lángot
HF (halogénmentes)	Nem terjedt mérgező füst vagy égés
UV-állóság: 50 év	Nagyon jó rugalmasság

EXTRO FLEX® Xdur

Típus	Cikkszám	Alternatív	Külső átmérő (mm)	Belső átmérő (mm)	Tekercsenkénti hossz (m)	Hossz a raklapon (m)
11	13101011	Vezeték nélküli	11 +/-0,5	7,6 +/- 0,3	50	9000
	13102011	Vezetékes			50	
13	13101013	Vezeték nélküli	13 +/-0,5	9,3 +/- 0,3	50	6000
	13102013	Vezetékes			50	
16	13101016	Vezeték nélküli	16 +/-0,5	10,5 +/-0,3	50	5500
	13102016	Vezetékes			50	
20	13101020	Vezeték nélküli	20 +/-0,5	13,5 +/-0,3	50	3750
	13102020	Vezetékes			50	
25	13101025	Vezeték nélküli	25 +/-0,5	18,0 +/-0,4	50	2600
	13102025	Vezetékes			50	
32	13101032	Vezeték nélküli	32 +/-0,5	24,1 +/-0,4	50	1200
	13102032	Vezetékes			50	
40	13101040	Vezeték nélküli	40 +/-0,5	31,2 +/- 0,3	50	1600
	13102040	Vezetékes			50	
50	13101050	Vezeték nélküli	50 +/-0,5	38,9 +/- 0,3	50	800
	13102050	Vezetékes			50	

Tulajdonságok	
Kompressziós ellenállás	1250N
Ütésállóság	6J
Minimális hőmérséklet	-40°C
Maximális hőmérséklet	+105°C
Hajlítási ellenállás	Rugalmas
Elektromos jellemzők	Szigetelő
Égési tulajdonságok	Nem terjeszti a lángot
HF (halogénmentes)	Nem terjedt mérgező füst vagy égés
UV-állóság: 50 év	Nagyon jó rugalmasság