

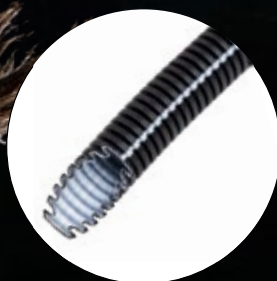
DIETZEL
UNIVOLT

Flexibilis

gyors

halogénmentes

XIReme





Bécsből a világba. Minőség és hagyomány.

A DIETZEL UNIVOLT egy nemzetközi szinten sikeresen működő gyártó és kereskedelmi konszern, bécsi székhellyel és telephelyekkel Szlovákiában, Magyarországon, Nagy-Britanniában, Kínában és Kanadában.

Több mint 80 éve gyártunk termékeket villamossági szereléshez és látjuk el 80 országban található ügyfeleinket forgalmazó partnereinken keresztül.

Jelentős cégtörténettel és hagyományokkal rendelkező vállalatként hitvallásunk a jövő nemzedékei és a környezet iránti felelősség, így azért dolgozunk, hogy nem csak kiváló minőségű, de egyben fenntartható termékeket fejlesszünk és állítsunk elő.

Halogénmentes, **LSFOH-MEGFELELŐSÉGŰ CSÖVEINK** megfelelnek ennek az alapelvnek. Büszkék vagyunk rá, hogy első osztrák műanyagcső-gyártóként olyan termékeket kínálhatunk, amelyek rendelkeznek az osztrák ökokímével, azaz bizonyíthatóan hozzájárulnak az ökológiai szempontok szerinti építkezéshez.



Az **OSZTRÁK ÖKOCÍMKÉT** 1990 óta ítélik oda termékek, turisztikai vállalkozások és oktatási intézmények részére. Az ökokímke arról szolgáltat információt, hogy az adott fogyasztási cikk gyártása, használata és ártalmatlanítása során mennyire terheli a környezetet, és így környezetbarát alternatívákat kínál.

A következő környezeti hatásokat veszi figyelembe:

- Nyersanyag- és energiafelhasználás
- Az összetevők toxicitása
- Emisszió (kipufogógáz, szennyvíz, zaj stb.)
- Hulladékok és újrafeldolgozhatóság
- Csomagolás, értékesítés és szállítás
- Minőség és használhatóság
- Biztonság és hosszú élettartam

Az értékelést független vizsgáló intézmények végzik. Az ökokímét az osztrák felelős minisztérium négy évre adja, ezt követően meg kell újítani.

További információt talál a Dietzel ökokíméről honlapunkon: <https://www.univolt.hu/HFT>



Könnyű. Síkosítóréteggel. Halogénmentes.

Halogénmentes, hajlékony gégecső belső síkosítóréteggel, könnyebb igénybevételhez



Univerzális gégecső, nem lépésálló, vakolat alatti és feletti szereléshez, illetve gipszkarton falba és padló alatti telepítéshez
ÖVE/ÖNORM EN 61386-22 ill. DIN EN 61386-22:2011-12,
VDE 0605-22:2011-12, EN 50642, EN 60754, EN 61034



>320 N



2 J



-15 °C
+105 °C-ig



23332



L1



LSF0H

belső csúszós réteggel

megnevezése	dn [mm]	tekercs [m]	raklap [m]	cikkszám
HFX X 20	20,0	100	4000	106057
HFX X 25	25,0	100	2800	106058

HFXP *iReme*



Villámgyors. Síkosítóréteggel. Halogénmentes.

Halogénmentes, hajlékony/önvisszaálló, lépésálló gégecső, közepes mechanikai igénybevételhez



Lépésálló univerzális gégecső vakolat feletti és alatti szereléshez, illetve gipszkarton falba és betonba való fektetéshez az ÖVE/ÖNORM EN 61386-22, EN 50642, EN 60754, EN 61034 értelmében.



>750 N



2 J



-25 °C
+105 °C-ig



33433



L2



LSF0H



belső csúszós réteggel

megnevezése	dn [mm]	tekercs [m]	raklap [m]	cikkszám
HFXP X 20	20,0	100	4000	104830
HFXP X 25	25,0	100	2800	104831

síkosítóréteg nélkül HFXP Turbo Eco (fekete)



>750 N



2 J



-25 °C
+105 °C-ig



33433



L2



LSF0H



megnevezése	dn [mm]	tekercs [m]	raklap [m]	cikkszám
HFXP Turbo Eco 16	16,0	100	3200	105750
HFXP Turbo Eco 32	32,0	25	675	105751
HFXP Turbo Eco 40	40,0	25	500	105752
HFXP Turbo Eco 50	50,0	25	300	105753

Az esetleges nyomda- és egyéb hibákért felelősséget nem vállalunk.



Profi. Síkosítóréteggel. Halogénmentes.

Halogénmentes, hajlékony, lépésálló gégecső, közepes mechanikai igénybevételhez



Ütésálló univerzális gégecső, vakolat feletti és alatti szereléshez, gipszkarton falba és betonba való fektetéshez az ÖVE/ÖNORM EN 61386-22, EN 50642, EN 60754, EN 61034 értelmében.



>750 N



2 J



-25 °C
+105 °C-ig



33432



L2



LSF0H



belső csúszós réteggel

megnevezése	dn [mm]	tekercs [m]	raklap [m]	cikkszám
HFXP X Pro 20	20,0	50	2700	104836
HFXP X Pro 25	25,0	50	1600	104837

síkosítóréteg nélkül HFXP Turbo



>750 N



2 J



-25 °C
+105 °C-ig



33432



L2



LSF0H



megnevezése	dn [mm]	tekercs [m]	raklap [m]	cikkszám
HFXP Turbo 16	16,0	50	2700	087 169
HFXP Turbo 32	32,0	25	675	087 172
HFXP Turbo 40	40,0	25	500	087 173
HFXP Turbo 50	50,0	25	300	087 174

Az esetleges nyomda- és egyéb hibákért felelősséget nem vállalunk.

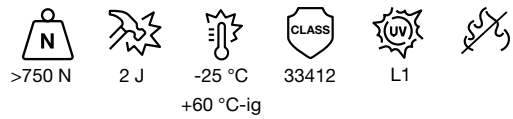


Klasszikus. Megbízható. Univerzális.

Hajlékony PVC lépésálló gégecső, közepes mechanikai igénybevételhez



Lépésálló univerzális gégecső vakolat feletti és alatti szereléshez, gipszkarton falba és betonbavaló fektetéshez az ÖVE/ÖNORM EN 61386-22 értelmében.



belső hosszanti Turbo barázdákkal

megnevezése	dn [mm]	tekercs [m]	raklap [m]	cikkszám
FXP Turbo® 16	16,0	50	2700	083 269
FXP Turbo® 20	20,0	50	2700	083 270
FXP Turbo® 20	20,0	100	4000	086 368
FXP Turbo® 25	25,0	50	1600	083 271
FXP Turbo® 25	25,0	100	1400	102 367
FXP Turbo® 32	32,0	25	675	083 272
FXP Turbo® 40	40,0	25	500	083 273
FXP Turbo® 50	50,0	25	300	083 274
FXP Turbo® 63	63,0	25	175	083 275

A besorolás Mit jelent ez?

A csöveken az első 5 számjegyet (önvisszaálló csöveknél), ill. az első 4 számjegyet (minden egyéb csőtípusnál) adják meg a mechanikus, termikus és elektromos jellemzők egyértelmű besorolásának biztosításához.

2. táblázat – Megnevezés a HFXP X „3343 3” példája alapján

1. számjegy		2. számjegy		3. számjegy		4. számjegy		5. számjegy	
Nyomószilárdság		Ütőszilárdság		Legalacsonyabb megengedett hőmérséklet		Legmagasabb megengedett hőmérséklet		Hajlítással szembeni ellenállás	
Kód	Osztály	Kód	Osztály	Kód	Osztály	Kód	Osztály	Kód	Osztály
1	nagyon könnyű (125 N)	1	nagyon könnyű (0,5 J)	1	+5 °C	1	+60 °C	1	merev
2	könnyű (320 N)	2	könnyű (1 J)	2	-5 °C	2	+90 °C	2	hajlékony
3	közepes (750 N)	3	közepes (2 J)	3	-15 °C	3	+105 °C	3	hajlékony / önvisztaálló
4	nehéz (1250 N)	4	nehéz (6 J)	4	-25 °C	4	+120 °C	4	flexibilis
5	nagyon nehéz (4000 N)	5	nagyon nehéz (20 J)	5	-45 °C	5	+150 °C		
						6	+250 °C		
						7	+400 °C		

Kivonat az irányelvből

UV-stabilitás

DIN EN ISO 4892-3 szerint

A szabadban a csöveket különböző környezeti hatások érik (UV-sugárzás, hőmérséklet, nedvesség stb.). A műanyagok UV-stabilitását vagy időjárásállóságát a DIN EN ISO 4892-3 szabvány szerint laborkörülmények között tesztelik. A vizsgálandó csöveket 1000 órán keresztül 50 °C átlaghőmérsékleten váltakozva UV-sugárzásnak, valamint az eső szimulálására vízpermetnek és kondenzációnak tesztik ki. A természetes körülmények között érvényes UV-stabilitást érintő kijelentések csak **feltételelesen** vezethetők le ebből, mivel a napsugárzás a Föld különböző pontjain eltérő intenzitású lehet. A (közép-)európai körülmények között azonban kijelenthető, hogy a vizsgálati követelmények hozzávetőlegesen megfelelnek a terméket egy év alatt érő természetes időjárási hatásoknak védett kültéri használat esetén.

UV-szintek

A fent említett tesztek alapján megadott UV-szintek iránymutatásként szolgálnak az adott termékek alkalmazásához.



L1

1. szint: belső terek

Napfényes belső terekben telepített egységek, védelem a napsugárzás okozta elszíneződéstől



L2

2. szint: védett kültéri hely

Alkalmazás árnyékos helyen vagy napfénynek csak rövid időre kitett külső falakon



L3

3. szint: napfényes hely

Használható egész napos napsugárzásnak kitett helyeken, pl. tetőn, antennarudakon, napelemeken

Jelmagyarázat



nyomás-
szilárdság



ütés-
szilárdság



hőmérsékleti
tartomány



besorolás



UV-
szint



lángterjedés-
gátló



halogénmentes
LSFOH



öko-
címke

LSFOH

Biztonság tűz esetén

- LS (= low smoke): Minimális füstképződés, nem szabadulnak fel mérges vagy korrozív gázok
- F (= flame retardant): Gátolja a tűz terjedését
- OH (= zero halogen): Nem tartalmaz halogéneket

A tulajdonságok áttekintése

Jellemző	HFXP					
	HFX X	Xtreme Pro	Turbo	Xtreme	Turbo Eco	FXP Turbo
Anyag	PP	PP	PP	PP	PP	PVC
Szín	fekete	fekete	fekete	fekete/fehér	fekete	szürke
Besorolás	23332	33432	33432	33433	33433	33412
Nyomásslárdság	> 320 N	>750 N	>750 N	>750 N	>750 N	>750 N
Ütőszlárdság	2 J	2 J	2 J	2 J	2 J	2 J
UV-ellenállóság	L1	L2	L2	L2	L2	L1
Halogénmentes	igen	igen	igen	igen	igen	-
LSF0H	igen	igen	igen	igen	igen	-
Ökológiai építőanyag, fenntartható	igen	igen	igen	igen	igen	-
Síkösítórég	igen	igen	-	igen	-	-

Univolt Hungária Kft.

Tel.: +36 1 802 81 80

Fax: +36 1 802 81 89

Központi út 65.

1211 Budapest

iroda@dietzel-univolt.com

www.univolt.hu