

# Flexibilné

# rýchle

# bezhalogénové

# **X***Reme*





## Najľahšie. S klznou vrstvou. Bezhalogénové.

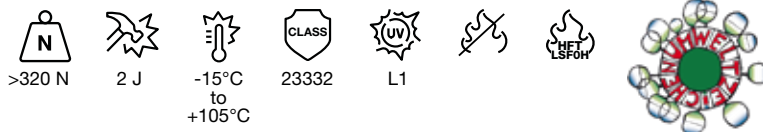
Bezhalogénové, ohýbné, korugované rúrky, ľahké mechanické zaťaženie, klzná vrstva.



Univerzálne rúrky, pre elektroinštalácie pod-omietku, na-omietku a do dutých stien

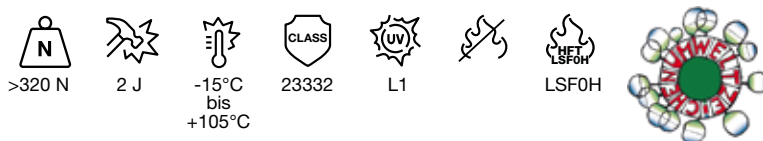
EN 61386-22, EN 50642, EN 60754, EN 61034

### s klznou vrstvou



materiál	dn [mm]	ps [m]	pl [m]	ref
HFX X 20	20,0	100	4000	106 057
HFX X 25	25,0	100	2800	106 058

### bez klznej vrstvy - HFX Turbo (čierna)



materiál	dn [mm]	ps [m]	pl [m]	ref
HFX Turbo 16 SW 100M	16,0	100	3200	102 302
HFX Turbo 32 SW 50M	32,0	25	1000	102 305
HFX Turbo 40 SW 25M	40,0	25	500	102 306
HFX Turbo 50 SW 25M	50,0	25	300	102 307

# HFXP **X**iReme



Superrýchle. S klznou vrstvou. Bezhalogénové.

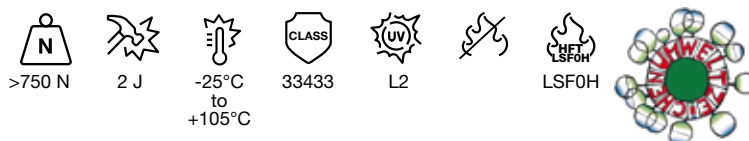
Bezhalogénové, ohybné, korugované rúrky, s tvarovou pamäťou, pre stredné mechanické zaťaženie.



Nárazuvzdorné univerzálne rúrky, pre elektroinštalácie pod-  
omietku, na-omietku, do dutých stien a do betónu.

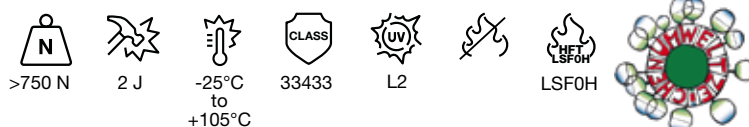
EN 61386-22, EN 50642, EN 60754, EN 61034

s klznou vrstvou



materiál	dn [mm]	ps [m]	pl [m]	ref
HFXP X 20	20,0	100	4000	104 830
HFXP X 25	25,0	100	2800	104 831

bez klznej vrstvy - HFXP Turbo Eco (čierna)



materiál	dn [mm]	ps [m]	pl [m]	ref
HFXP Turbo Eco 16	16,0	100	3200	105 750
HFXP Turbo Eco 32	32,0	25	675	105 751
HFXP Turbo Eco 40	40,0	25	500	105 752
HFXP Turbo Eco 50	50,0	25	300	105 753

Technické zmeny, chyby a omyly sú vyhradené. Platia zmluvné podmienky.



## Profesionálne. S klznou vrstvou. Bezhalogénové.

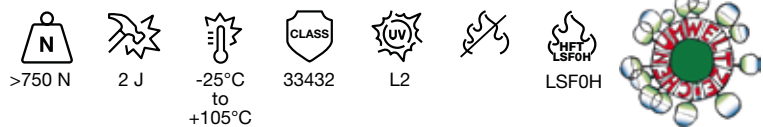
Bezhalogénové, ohybné, korugované rúrky, pre stredné mechanické zaťaženie.



Nárazuvzdorné univerzálne rúrky, pre elektroinštalácie pod-omietku, na-omietku, do dutých stien a do betónu.

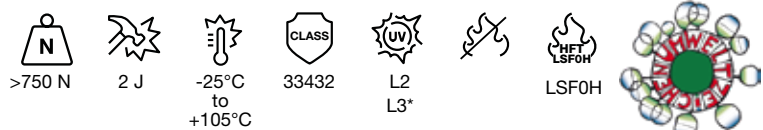
EN 61386-22, EN 50642, EN 60754, EN 61034

### s klznou vrstvou a sekčnou korugáciou



materiál	dn [mm]	ps [m]	pl [m]	ref
HFXP X Pro 20	20,0	50	2700	104 836
HFXP X Pro 20	20,0	100	4000	104 838
HFXP X Pro 25	25,0	50	1600	104 837
HFXP X Pro 25	25,0	100	1400	104 839

### bez klznej vrstvy



### HFXP Turbo Pro

materiál	dn [mm]	ps [m]	pl [m]	ref
HFXP Turbo Pro 16	16,0	50	2700	087 169
HFXP Turbo Pro 32	32,0	25	675	087 172
HFXP Turbo Pro 40	40,0	25	500	087 173
HFXP Turbo Pro 50	50,0	25	300	087 174

### \* HFXP Turbo Pro UV-stabilizované (UV úroveň 3)

materiál	dn [mm]	ps [m]	pl [m]	ref
HFXP Turbo Pro 16 UV-stab	16,0	50	2700	099 487
HFXP Turbo Pro 20 UV-stab	20,0	50	2700	099 380
HFXP Turbo Pro 25 UV-stab	25,0	50	1600	099 381
HFXP Turbo Pro 32 UV-stab	32,0	25	675	099 382
HFXP Turbo Pro 40 UV-stab	40,0	25	500	105 483

# Zodpovednosť za životné prostredie

Značka **ÖSTERREICHISCHE UMWELTZEICHEN** (rakúska environmentálna značka), ktorá sa udeľuje výrobkom, spoločnostiam a vzdelávacím inštitúciám od roku 1990, informuje zákazníka o dopadoch výroby, aplikácie a likvidácie výrobku na životné prostredie a zdôrazňuje ekologické alternatívy. Obsahuje nasledujúce faktory vplyvu na životné prostredie:



- Spotreba surovín a energie
- Toxicita komponentov
- Emisie (výfukové plyny, odpadová voda, hluk, ...)
- Odpad a jeho recyklovateľnosť
- Balenie, distribúcia a preprava
- Kvalita a jednoduché použitie
- Bezpečnosť a životnosť

Za hodnotenie sú zodpovedné nezávislé testovacie ústavy. Rakúske spolkové ministerstvo poľnohospodárstva, regiónov a cestovného ruchu udeľuje značku po dôkladnom vyhodnotení nezávislými inštitútmi počas štyroch rokov, potom je potrebné ju obnoviť.

## UV-stabilita

### podľa DIN EN ISO 4892-3

Vonkajšie inštalácie sú vystavené rôznym faktorom prostredia (UV žiarenie, teplota, vlhkosť ...). Tieto faktory sa nazývajú „poveternostné podmienky“. UV stabilita, alebo odolnosť plastov proti poveternostným vplyvom sa testujú v laboratórnych podmienkach podľa DIN EN ISO 4892-3 (táto skúška sa tiež označuje ako hodnotenie odolnosti proti poveternostným vplyvom, alebo odolnosti proti vyblednutiu): Počas 1000 hodín sú rúrky vystavené priemernej teplote 50 ° C a striedavému vystaveniu UV žiareniu, vodnej hmle a kondenzácii na simuláciu dažďa.

Pretože úroveň slnečného žiarenia sa líši od miesta k miestu, nie je možné poskytnúť celkové vyhlásenie o UV stabilite za prírodných podmienok. Pre konkrétne referencie by bolo potrebné poznať presné miesto inštalácie. V (strede) európskom podnebí experimentálne nastavenie zodpovedá poveternostným vplyvom, ktoré sa dajú očakávať v chránených vonkajších oblastiach počas jedného roka.

## UV-Úrovne

Naše výrobky označujeme úrovňami UV. Tieto úrovne sú založené na vyššie uvedených testoch a slúžia ako orientácia na použitie takto označených výrobkov.



### Úroveň 1: vnútorné použitie

aby sa zabránilo UV-vyblednutiu (žiadne vystavenie priamemu slnečnému žiareniu)

L1



### Úroveň 2: čiastočne zatienené - vonku

v oblastiach vystavených slnečnému žiareniu iba dve až štyri hodiny denne, na tienistých miestach

L2



### Úroveň 3: plné slnko

použitie aj v priestoroch s celodenným slnečným žiarením, napr. strechy, anténne stĺpy alebo PV panely

L3

## Symbols



odolnosť  
v tlaku



nárazu-  
vzdornosť



teplotný  
rozsah



klasifikácia



UV-úroveň



ohň  
retardujúci



bezhalogénový  
LSOH



Rakúska  
Eco-značka

## LSF0H – bezpečnosť v prípade požiaru

- LS (= low smoke): minimum dymu, žiadne uvoľňovanie toxických, alebo korozívnych plynov
- F (= flame retardant): bráni šíreniu plameňa
- OH (= zero halogen): bezhalogénový

## Vlastnosti v skratke

Vlastnosti	HFX X	HFXP			
		Xtreme Pro	Turbo Pro	Xtreme	Turbo Eco
materiál	PP	PP	PP	PP	PP
farba	čierna	čierna	čierna	čierna/biela	čierna
klasifikácia	23332	33432	33432	33433	33433
odolnosť v tlaku	> 320 N	>750 N	>750 N	>750 N	>750 N
nárazuvzdornosť	2 J	2 J	2 J	2 J	2 J
UV-stabilita	L1	L2	L2	L2	L2
bezhalogénovosť	ano	ano	ano	ano	ano
LSF0H	ano	ano	ano	ano	ano
cert.ekologický produkt	ano	ano	ano	ano	ano
klzná vrstva	ano	ano	-	ano	-

Dietzel GmbH

Export department  
1. Haidequerstraße 3 – 5  
1110 Wien

Tel.: +43 1 760 76-0  
Fax: +43 1 760 76-500  
export@dietzel-univolt.com  
www.dietzel-univolt.com