

FIBERGLASS CABLE TRAYS
FIBERTRAV EFVL, EFVS a EFVR

3E Basor
CABLE TRAY SPECIALIST

 **Poznej víc
FIBERTRAV**



IES®
International Electronic Systems

ZÁKLADNÍ POPIS

Polyester vyztužený skelným vláknem je nejlepší izolační materiál na trhu. Díky svým vlastnostem a prodloužené životnosti je velmi vhodný pro venkovní aplikace, i za těch nejnepříznivějších povětrnostních nebo chemických podmínek.

Použití polyesteru vyztuženého skelnými vlákny je **v průmyslu velmi rozšířené**, např. jako elektrický, akustický a tepelný izolant, nebo jako pro výztuže v konstrukcích, nádržích, silech ap.

Díky těmto vlastnostem představují žebříky FIBERTRAV řešení **PREMIUM** v oboru izolačního nosného systému. Jeho hlavními konkurenty jsou:

- a) Vodivé ocelové systémy: (nerezová ocel 316)
- b) Izolační systémy: Polykarbonáty, ABS a v menší míře PVC

Kabelový žebřík je **navržen v palcích**, protože jeho použití a většina předpisů je v zemích s touto jednotkou délky.

V současné době společnost Basor vyrábí tento výrobek **v širokém rozsahu** výšek, šířek, vzdáleností mezi příčkami a poloměrů příslušenství. Délka žebříku je 6 metrů.

FIBERTRAV umožňuje díky kvalitnímu materiálu i zpracování vysokou nosnost uložených kabelů. V porovnání s jeho přímými konkurenty:

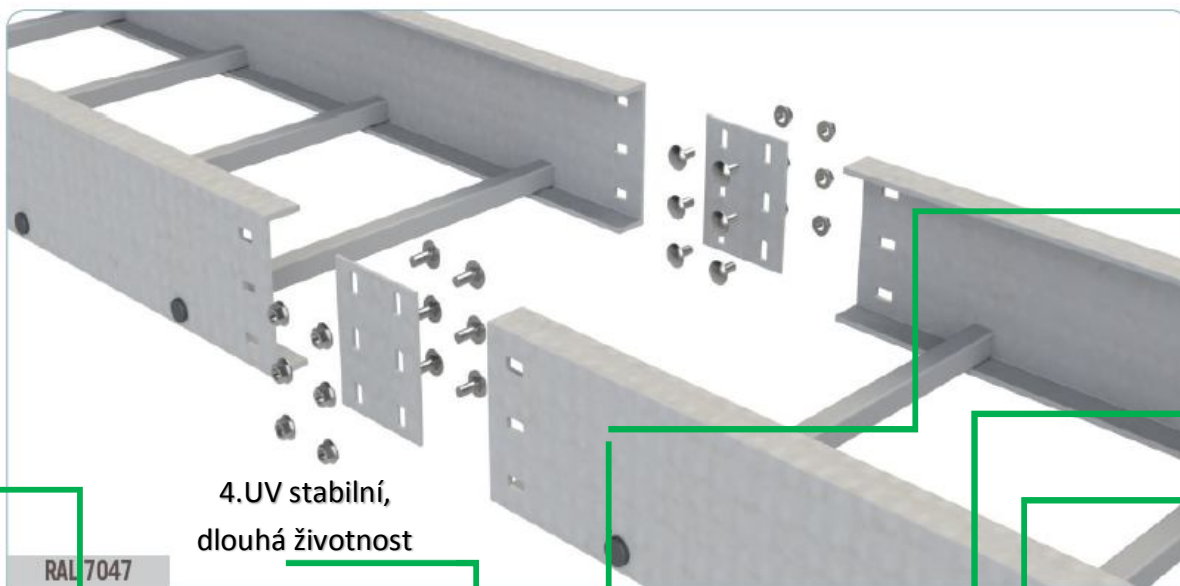
- a) Vodivé ocelové systémy: (nerezová ocel 316): Toleruje podobné zatížení
- b) Izolační systémy (Polykarbonáty, ABS a PVC): Toleruje mnohem větší zatížení



FIBERTRAV (UL568 / NEMA FG1)

EFV (UL568 - NEMA FG1)

Side Rail	Class	CTA a 2,4m	CTA a 3,7m	CTA a 6m
3S	8C/12A	149	74	112
4S	12C	-	149	-
6L	20B	-	-	-
6S	20C	-	-	149
6R	20C (S.F. = 2)	-	-	149



5. Rázová
pevnost
IK10

6. Vhodné
pro chemické
prostředí

7. Lehký
materiál

8. Plní RoHS

9. Bezpečný

4. UV stabilní,
dlouhá životnost

RAL 7047



RoHS

HALOGEN
FREE

1. Izolační
2. Vysoký
teplotní
rozsah

3. Ohnivzdorný,
samozhášivý



Využitelný
průřez žlabu

Výška bočnice
v palcích

Šířka žebříku
v mm a palcích

B		Filling Area							
		H3"		H4"		H6"		H8"	
inch	mm	in ²	cm ²	in ²	cm ²	in ²	cm ²	in ²	cm ²
6	150	10,44	66,30	16,20	102,90	27,02	171,60	39,50	250,80
9	225	15,66	99,45	24,31	154,35	40,54	257,40	59,24	376,20
12	300	20,88	132,60	32,41	205,80	54,05	343,20	78,99	501,60
18	450	31,32	198,90	48,61	308,70	81,07	514,80	118,49	752,40
24	600	41,76	265,20	64,82	411,60	108,09	686,40	157,98	1003,20
30	750	52,20	331,50	81,02	514,50	135,12	858,00	197,48	1254,00
36	900	62,65	397,80	97,23	617,40	162,14	1029,60	236,98	1504,80

1. Izolační: Vyroben z nevodivého materiálu, který má hodnotou odporu 100 MΩ nebo vyšší.

2. Teplotní rozsah: Díky materiálovému složení, můžeme produkt použít v teplotním rozsahu

Minimální teplota: -50°

Maximální teplota: +150°

Kromě toho má velmi nízký koeficient roztažnosti s hodnotami 0,016 mm / cm, pouze 6,4mm rozšíření každých 10m instalace při 40°.

3. Ohnivzdorný, samozhášivý: Na rozdíl od oceli je FDV hořlavý. Jeho vlastnosti při hoření jsou:

- propagace plamene V0 v souladu s UL94 a UNE-EN 61537 (není propagátorem)
- index kyslíku má vyšší nebo rovný 36% (potřebuje tedy hodně kyslíku k hoření)
- text žhavou smyčkou 960° (potřebuje velmi vysokou teplotu k hoření)
- emise výparů F0 (výpary velmi málo toxické)

4. UV stabilní: Vhodné pro venkovní použití s dlouhou životností

Vynikající odolnost vůči UV záření, s odhadovanou životností více než 100 let

Vynikající odolnost vůči povětrnostním podmínkám, zejména v prostředí, ve kterém kovové systémy představují problémy s životností.

5. Rázová pevnost IK10: Vysoká odolnost (20J) a ochrana před mechanickým poškozením, se stejnými hodnotami jako má ocel, dokonce i při nízkých teplotách -50°


6. Vhodné pro chemické prostředí: Velmi dobrá odolnost vůči korozivním prostředí s hodnotami přesahující ocel.

7. Lehký materiál: Polyester vyztužený skelnými vlákny má hustotu materiálu a hmotnost nižší než ocel, a dokonce i než PC + ABS. Tento materiál usnadňuje přepravu, instalaci a nepřetěžuje samotný projekt.

8. Vyhovuje požadavkům RoHS: Materiál neobsahuje olovo, rtuť, kadmium, chrom VI, PBB ani PBDE

9. Bezpečný: Materiál neobsahuje halogeny a v případě požáru neuvolňuje škodlivé toxické plyny.

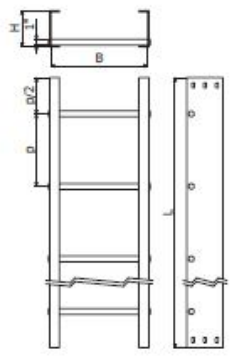
EFVS H6



	B		H		PRFV					
					p=6" (150 mm)		p=9" (230 mm)		p=12" (300mm)	
	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/m	REF	Kg/m	REF	Kg/m
EFVS 6X6-p 6M	6	150	6	150	2/11258	7,24	2/11298	6,96	2/11338	6,84
EFVS 9X6-p 6M	9	225	6	150	2/11259	7,65	2/11299	7,22	2/11339	7,04
EFVS 12X6-p 6M	12	300	6	150	2/11260	8,05	2/11300	7,49	2/11340	7,24
EFVS 18X6-p 6M	18	450	6	150	2/11261	8,86	2/11301	8,01	2/11341	7,65
EFVS 24X6-p 6M	24	600	6	150	2/11262	9,67	2/11302	8,54	2/11342	8,05
EFVS 30X6-p 6M	30	750	6	150	2/11263	10,48	2/11303	9,06	2/11343	8,46
EFVS 36X6-p 6M	36	900	6	150	2/11264	10,75	2/11304	9,24	2/11344	8,59

L = 6 m (20ft)

2 x JUEFV 6 (2/12070)



EFVS 24x6-p 6M

Typ

EFVL= Lehký
EFVS= Standard
EFVR= Zesílený

Šířka (Palce vs mm)

B=6 palců (150mm)
B=9 palců (225mm)

B=12 palců (300mm)

Výška (Palce vs mm)

B=18 palců (450mm) H=3 palce (75mm)

B=24 palců (600mm) H=4 palce (100mm)

B=30 palců (750mm) H=6 palců (150mm)

B=36 palců (900mm) H=8 palců (200mm)

Délka

6 metrů


Vzdálenost mezi příčkami (Palce vs mm)

p=6 palců (150mm)

p=9 palců (230mm)

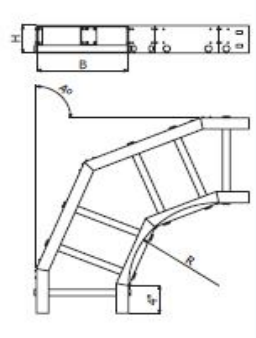
p=12 palců (300mm)

CPEFV H3



	A (°)	R		B		H		PRFV	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/údl
CPEFV45-12 6X3	45	12	300	6	150	3	75	2/11359	0,78
CPEFV45-12 9X3	45	12	300	9	230	3	75	2/11360	0,96
CPEFV45-12 12X3	45	12	300	12	300	3	75	2/11361	1,15
CPEFV45-12 18X3	45	12	300	18	450	3	75	2/11362	1,51
CPEFV45-12 24X3	45	12	300	24	600	3	75	2/11363	1,87
CPEFV-12 6X3	90	12	300	6	150	3	75	2/11364	2,06
CPEFV-12 9X3	90	12	300	9	230	3	75	2/11365	2,43
CPEFV-12 12X3	90	12	300	12	300	3	75	2/11366	2,79
CPEFV-12 18X3	90	12	300	18	450	3	75	2/11367	3,52
CPEFV-12 24X3	90	12	300	24	600	3	75	2/11368	4,25

2 x JUEFV 3 (2/12068)



CPEFV-12 24x3

Typ

Ohyb pro:
EFVL
EFVS
EFVR

Poloměr (Palce vs mm)

12 palců = 300mm

24 palců = 600mm

36 palců = 900mm

Šířka (Palce vs mm)

B=6 palců (150mm)

B=9 palců (225mm)

B=12 palců (300mm)

B=18 palců (450mm)

B=24 palců (600mm)

B=30 palců (750mm)

B=36 palců (900mm)

Výška (Palce vs mm)

H=3 palce (75mm)

H=4 palce (100mm)

H=6 palců (150mm)

H=8 palců (200mm)

PROJEKTY

1. PŘÍSTAV VENTANAS CHILE (DURO FELGUERA) 210.000€
2. LOVOCHEMIE ČESKÁ REPUBLIKA (ZVU GROUP) 40.000€
3. PŘÍSTAV ROSARIO LANZAROTE (DEGREMONT) 50.000€



BEGREEN
CableManagementSystems