



PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022

Zakázka č.: Z220230494

Počet stran: 4
Výtisk č.: 1

Autorizovaná osoba 216 vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., č. 226/2003 Sb., č. 277/2003 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 481/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 490/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 34/2011 Sb., č. 100/2013 Sb., č. 64/2014 Sb., č. 91/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 265/2017 Sb., č. 277/2019 Sb., č. 526/2020 Sb., č. 87/2023 Sb. a č. 152/2023 Sb. a § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“)

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ **č. S-216/C5a/2024/0018**

na stavební výrobek:

Kabelové žebříky POLAR, typ P

Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Distributor: ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00 Brno,
IČO 25321366

Výrobce: BASOR ELECTRIC, S.A., Avenida Alcodar 45 Poligono Industrial
Alcodar 46701 Gandia, Španělsko

Místo výroby: BASOR ELECTRIC, S.A., Pol. Industrial El Mugerón, Fase 4, Calle
Juan Fito Perez 1 - 2640, Almansa, Španělsko

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou jeho nedílnou součástí.

Tímto dokumentem Autorizovaná osoba 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací, určenou k posouzení shody uvedeného výrobku; bez písemného souhlasu Autorizované osoby 216 se nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost osvědčení do 28. února 2027

V Praze dne 1. února 2024



Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – AO 216

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Předmětem certifikace jsou kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru – *Kabelové žebříky POLAR, typ P* s příslušenstvím.

Kabelové trasy jsou osazeny silovými a sdělovacími kabely výrobců NKT s.r.o. a CICM s.r.o.

Jedná se o nenormové kabelové trasy dle ČSN 73 0895:2016. Přenos výsledků zkoušek mezi nenormovými konstrukcemi možný není.

Dle ČSN 73 0895 se jedná o kabelové rošty.

1.1 KABELOVÉ ŽEBŘÍKY POLAR (TYP P)

Kabelové žebříky POLAR (typ P) mají max. šířku 400 mm, výšku bočnice 60 mm, tl. plechu bočnic 1,5 mm a rozteč příčlí 333 mm. Příčle jsou k bočnicím přichycené pomocí lisovaných spojů (značení žebříků SZ) nebo jsou přivařené (značení ŽŽ). Žebříky jsou spojené pomocí integrované spojky a spojovací sestavy SSB M8.

Montáž kabelových žebříků na stěnu

Kabelové žebříky POLAR, typ P se upevňují na stěnu k vertikálně upevněným stojnám STNM pomocí příchyttek PP1B.

Montáž kabelových žebříků ke stropu v obrácené poloze

- Kabelové žebříky POLAR, typ P jsou pod stropem připevněny k stojnám STNM pomocí příchyttek PP1B. Kabely jsou uchyceny pomocí nerezových pásků WAPRO.
- Kabelové žebříky POLAR, typ P se upevňují přímo ke stropu skrz příčle pomocí schválených připojovacích prostředků. Kabely jsou uchyceny pomocí příchyttek SONAP.

1.2 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stojny STNM

Stojna nástěnná STNM je vyrobená z ocelového plechu tloušťky 2 mm, šířka 40 mm a výška 22 mm. Používá se k nástěnné a stropní instalaci kabelových tras.

Příchytty PP1B

Slouží k přichycení kabelových žebříků ke stojnám STNM. Příchytty mají velikost 60×35 mm a jsou vyrobené z ocelového plechu tl. 3 mm.

Příchytty SONAP

Slouží k přichycení kabelů ke kabelovým žebříkům. Používají se příchytty SONAP typ B z ocelového plechu tl. 1,5 mm, velikost dle rozměru kabelů.

Nerezové pásky PKZ-FI

Slouží k přichycení kabelů ke kabelovým žebříkům. Používají se nerezové pásky o šířce 6,6 mm a 7,9 mm, délka pásků dle velikosti kabelů.

Podrobný popis jednotlivých kabelových tras a použité kabely jsou uvedeny ve stanoviscích [2-5] kap. 3 tohoto dokumentu.

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Kabelové žebříky POLAR, typ P slouží k bezpečnému uložení kabelů ve stavbách s požadovaným zajištěním funkčnosti obvodu v případě vzniku požáru.

3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 21.11.2023
- [2] Protokol o zkoušce č. FIRES-FR-164-23-AUNS, vydal FIRES, s.r.o., dne 25.7.2023
- [3] Protokol o zkoušce č. FIRES-FR-194-23-AUNS, vydal FIRES, s.r.o., dne 7.9.2023
- [4] Stanovisko k funkčnosti při požáru s klasifikací č. FIRES-JR-118-23-NURS, vydal FIRES, s.r.o., dne 24.8.2023
- [5] Stanovisko k funkčnosti při požáru s klasifikací č. FIRES-JR-127-23-NURS, vydal FIRES, s.r.o., dne 3.10.2023

4 PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM, PŘÍPADNĚ JINÝCH DOKUMENTŮ

4.1 TECHNICKÉ PŘEDPISY

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášek č. 221/2014 Sb. a č. 19/2021 Sb.
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášek č. 20/2012 Sb. a č. 323/2017 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 246/2018 Sb.
- Rozhodnutí Komise 96/603/ES, ve znění rozhodnutí Komise 2000/605/ES a rozhodnutí Komise 2003/424/ES, kterým se zavádí seznam výrobků patřící do tříd A „Bez příspěvku k požáru“

4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 1363-1 Zkoušky požární odolnosti – Část 1: Základní požadavky
- ČSN 73 0895 Požární bezpečnost staveb – Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru – Požadavky, zkoušky, klasifikace Px-R, PHx-R a aplikace výsledků zkoušek
- Technický návod pro činnost Autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. číslo 10.17.01

5 ÚDAJE O TECHNICKÝCH VLASTNOSTECH VÝROBKU, JEJICH ÚROVNÍCH A ZPŮSOBECH JEJICH ZJIŠTĚNÍ

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / zkušební / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru	ČSN 73 0810 ČSN 73 0895	P60-R až P90-R
Reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1	Ocelové prvky: A1

6 POŽADAVKY NA ŘÁDNÉ FUNGOVÁNÍ SYSTÉMU KONTROLY VÝROBKŮ A KONTROLY DODRŽENÍ STANOVENÝCH POŽADAVKŮ VÝROBKŮ U DISTRIBUTORA

Distributor ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití ve stavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/ ve znění pozdějších předpisů).

Před vydáním certifikátu musí být proveden Autorizovanou osobou 216 dohled u distributora.

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude Autorizovaná osoba 216 provádět ve smyslu § 5a odst. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na náklady distributora dohled nad řádným fungováním systému kontroly výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1 x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2, skupina výrobků 10, poř. č. 17 „Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru“, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, a je stanoven k posouzení shody postupem podle § 5a tohoto nařízení.

Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 4 stranách a je vydáno ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží distributor, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby 216. Každá strana stavebního technického osvědčení je opatřena razítkem Autorizované osoby 216.

V Praze dne 1. února 2024



Cuz.
Ing. Zuzana Aldabaghová
zpracovatel osvědčení