E90 Káblové trasy s funkčnou odolnosťou v požiari - prehľad

Informace:

Pre zabezpečenie trvalej dodávky elektrickej energie počas požiaru je potrebné vyhotoviť káblové nosné konštrukcie, ktoré budú odolávať spolu s káblami v nich uloženými, požiaru na požadovanú dobu, ktorú stanovuje požiarno technický projekt stavby.

- Nosné káblové systémy s funkčnou odolnosťou v požiari BAKS uvedené v katalógu a na tejto webovej stránke spĺňajú požiadavky **STN 92 0205, ZP 27/2008 PAVUS, resp. DIN 4102, časť 12**. Dostupné sú rôzne varianty prevedenia nosných konštrukcií. Vďaka tomu má inštalátor možnosť výberu vhodného systému pre väčšinu situácií, ktoré vznikajú na stavbe.
- V normách je definované, že káble sa musia skúšať z hľadiska funkčnosti spolu s káblovým nosným systémom, nikdy nie samostatne. Nosná konštrukcia má presne definované technické parametre (hrúbka plechu, vzdialenosť podpier, výška bočnice, maximálna šírka, maximálne zaťaženie atď.). Ak nosný systém spĺňa technické parametre normy je nazývaný **NORMOVANÝ**. Sú definované tri normované káblové nosné systémy: s káblovým žľabom, s káblovým rebríkom a jednotlivé uloženia káblov pod stropom.
- V prípade, že káblový nosný systém nespĺňa technické parametre (iná hrúbka plechu, väčšia vzdialenosť podpier atď.) je považovaný za **NENORMOVANÝ**. V tomto prípade treba rátať s celou radou obmedzení pri realizácii nenormovanej konštrukcie z hľadiska možností použitia káblov aj samotnej nosnej konštrukcie.

© 2024 STRADER