Vyjádření výrobce / distributora k požární bezpečnosti a montáži hliníkových LED profilů

Produktová řada: Hliníkové lišty a profily pro LED pásky (včetně příslušenství a difuzorů)

Toto vyjádření slouží jako technická informace pro projektanty, realizační firmy a revizní techniky v oblasti požární bezpečnosti staveb (PBŘ).

1. Klasifikace materiálu (Alu profil)

Samotné hliníkové profily jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, která je dle ČSN EN 13501-1 klasifikována jako materiál třídy reakce na oheň **A1 (nehořlavé předměty)**. Samotný profil nepřispívá k rozvoji požáru ani k šíření plamene.

2. Klasifikace příslušenství (Difuzory / Kryty / Koncovky)

Plastové difuzory (PMMA / PC) a plastové koncovky dodávané k profilům standardně **nejsou certifikovány jako samozhášivé** a nesplňují specifické požadavky na omezení šíření plamene v požárně dělících konstrukcích, pokud to není u konkrétního modelu výslovně uvedeno a doloženo samostatným atestem.

3. Upozornění pro montáž do požárně dělících konstrukcí

- Výrobky nejsou certifikovány jako požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) ve smyslu vyhlášky č. 246/2001 Sb.
- Profily nejsou určeny pro přímou zápustnou montáž do požárně dělících konstrukcí (např. protipožární sádrokartonové podhledy, stěny, šachty či únikové cesty) bez dodatečných požárně izolačních opatření, která by zajistila celistvost a izolační schopnost dané konstrukce (např. použití protipožárních tmelů, ucpávek nebo kastlíků schválených projektantem PBŘ).

Závěr

Instalace LED profilů v prostorách se zvýšenými požadavky na požární bezpečnost (komerční objekty, únikové cesty, bytové domy) musí být vždy posouzena odpovědným projektantem požární bezpečnosti stavby v souladu s konkrétním projektem PBŘ.