



- POZÁMKA:
V MÍSTĚ UZÁVĚRŮ NAD PODHLEDY OZNAČIT KAZETU ŠTÍTKEM.

REFERENČNÍ VÝROBEK KNAUF AMF – TL 4–135:2012
 SYSTÉM C – VIDITELNÁ KONSTRUKCE
 Požární odolnost stropu s ocelovými nosníky a ŽB deskou

Dobrá opatření:
Zabezpečení požární odolnosti vodorovné konstrukce stropu s použitím podhledového systému AMF s deskami AMF-Ecomin je možné až do R160 za předpokladu, že

- namísto desek AMF-Ecomin se použijí desky AMF-Ecomin HD, které mají vyšší požární odolnost (až do R240) – je zachována minimální vzdálenost od spodní hrany chráněného nosného dílu (např. pádnicové ocelové nosníky) 250 mm
- v dutině není žádný hořlavý materiál – jsou použity pouze komponenty a díly dodané Knauf AMF


Postup montáže:
Montáž může provádět pouze firma, která se prokáže platným "Potvrzením" o získaných výdatech Knauf AMF.

Obecné pravidlo pro montáž upravené: Všeobecné technické podmínky výdane Knauf AMF.

Montáž na nosník, příčky apod. připevňované kovovými hmoždinkami, ocelovými háky nebo šrouby po 300 mm
příslušné výše okrajů AMF – V-RWL24/34. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v rozích vzdálených od opadávajících rozměru stropu, max. 1200 mm, zavěšeny příslušným způsobem (pomocí vyznačených SaaS/SaH apod.) hlavní profily V-PH24/38 o adjustovatý v požadované výšce, přitom je nutno dbát na rovnoběžnost profilů a umístění otvorů pro vložení příčné desky tak, aby byla zajištěna provázatost stropu. Vzdálenost závěsů je max. 935 mm, první závěs max. 180 mm ode dle. Na krajích se profily ukládají na okrajový profil, přitom se zachovává mezera mezi stropem a profilem cca. 5 mm. Do hlavních profilů se vloží příčné profily V-PH24/38/1200, následně je nastříhán doplněk profily V-PH24/38/600. Do takto vzniklé konstrukce se vkládají stropní desky, které se pouze v případě potřeby připevňují k příčným profilům. Všechny spoje musí být provedeny tak, aby nedošlo k šíření požáru. Všechny nezbytné nezávadné mezery mezi nosným profilem a deskou podlahy. Vestavná rostrová svítidla je nutno chránit AMF-Soupravou protipožárního krytu pro vestavná svítidla nebo je nutno zaplnit svítidla, která svým technickým řešením zabezpečují požadovanou požární odolnost. Stejně tak je nutno chránit všechny přešlápné procházející plochou podhledu (bodová svítidla apod.). Procházející drátěné vodiče pro podvěšené svítidlo, pokud jsou zatěsněny sádrovou hmotou, jsou přípustné.

Popis:
Souprava protipožárního krytu pro svítidla vestavná do minerálních podhledů AMF je vyrobena z 19 mm desek AMF z minerálních vláken, zolažených dle ČSN EN 13501-1 do třídy reakce na oheň A2s1,d0. Souprava se skládá ze čtyř bočnic širokých 100 mm, opatřených závěsy pro nasazení na nosnou konstrukci podhledu, rohových zámků pro spojení bočnic, a z krycí desky o rozměru 750x750 mm, překrývající celý půdorys osvětlovacího tělesa. Použití: Souprava je možno použít na ochranu svítidel, vestavných do podhledových konstrukcí AMF v rástru 600x600mm, pro požadovanou požární odolnost stropní konstrukce do R160. Maximální hmotnost vestavného svítidla je 6,0 kg.

Montáž: Nosnou konstrukci podhledu, přiléhající k osvětlovacímu tělesu se soupravou protipožárního krytu, je nutno opatřit přidávajícími závěsy a to tak, aby závěsy byly umístěny na hlavní profilu cca nejlépe ke krytu svítidla. To znamená, že svítidlo je osazeno bud mezi dva přivěšené hlavní profily, nebo jsou přivěšeny příčky AMF V-PH24/38/1200. Je-li požadované svítidlo se položí bočnice soupravy tak, aby se přes sebe správně zapadly rohové svítidlo. Přitom se musí otvory (celkem čtyřlaločné) kdekoli, kam nosných příček, je nutno dbát vyhnout sádrovou hmotou. Na závěr, po osazení osvětlovacího tělesa, je na horní hranu bočnic symetricky ukládat stropní desku, která se mechanicky zajistí proti pohybu.

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.			
 26. října 1639 730 01 Písek IČO: 6468 11 00, DIČ: CZ64681101 tel: +420 358 436 760 email: info@inpros-fm.cz www.inpros-fm.cz		Investor Úřad městského obvodu Ostrava - Jih Horní 3. 700 30 Ostrava-Hrabůvka	Autor Ing. Petr Fraš HIP Ing. Vladimíra Pokorná
Místo stavby ulice Horní 1492/55 Ostrava Hrabůvka		Zodp. projektant Ing. Petr Fraš Vypracoval Ing. Petr Fraš	
Stavba	Oprava volných prostor v objektu občanské vybavenosti, ul. Horní 1492/55	Datum	duben 2018
		Stupeň	DPS
		Č. zakázky	18/034
		Část	Architektonicko-stavební řešení
Název	SO02 ŽELEZÁŘSTVÍ 1. NP PODHLEDY - NOVÝ STAV	Měřítko 1:50	Výkres č. D.1.1-104
			Revize