

- P01** SKLÁDANÝ MINERÁLNÍ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ REI 45 MIN:  
 VÝŠKA +3,30 m  
 VÍDITELNÝ RÁSTR 600x600 mm.  
 PANELY 600/600 mm V BARVĚ BÍLÉ
  - P02** SKLÁDANÝ MINERÁLNÍ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ REI 45 MIN:  
 VÝŠKA +2,40 m  
 VÍDITELNÝ RÁSTR 600x600 mm.  
 PANELY 600/600 mm V BARVĚ BÍLÉ
  - P03** SKLÁDANÝ MINERÁLNÍ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ REI 45 MIN:  
 VÝŠKA +2,40 m  
 VÍDITELNÝ RÁSTR 600x600 mm.  
 PANELY 600/600 mm V BARVĚ BÍLÉ
  - P04** SKLÁDANÝ MINERÁLNÍ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ REI 45 MIN:  
 VÝŠKA +2,40 m  
 VÍDITELNÝ RÁSTR 600x600 mm.  
 PANELY 600/600 mm V BARVĚ BÍLÉ
  - P05** SKLÁDANÝ MINERÁLNÍ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ REI 45 MIN:  
 VÝŠKA +3,00 m  
 VÍDITELNÝ RÁSTR 600x600 mm.  
 PANELY 600/600 mm V BARVĚ BÍLÉ

POZÁMKA:  
V MÍSTĚ UZÁVĚŘŮ NAD PODHLEDY OZNAČIT KAZETU ŠTÍTKEM!

REFERENČNÍ VÝROBEK: Desky AMF–Thermatex Ecomin tloušťky 13 mm  
Rozměr: 600x600 mm  
hrana: SK  
Rozměr hlavních profilů: 24/38 mm, příčných profilů 600 mm 24/33 mm  
Maximální vzdálenost závěsů: 930mm  
Min.vzdálenost zadní strany desek podhledu od spodní hrany chráněného nosného dílu: 250mm

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

Zabezpečení požární odolnosti vodotěsné konstrukce stropu s použitím podhledového systému AMF s deskami AMF-Ecomin je možné až do REi60 za předpokladu, že

- maximální zatížení konstrukce nepřesáhne hodnoty dosažené při zkoušce – je zachována minimální vzdálenost od spodní hraně chráněného nosného dílu (např. pásu ocelového nosníku) 250 mm
- v dutině není žádný hořlavý materiál – jsou použity pouze komponenty a díly dodávané Knauf AMF

**Postup montáže:**

Montáž může provádět pouze firma, která se prokáže platným *Potvrzením o zaškolení* vydaným Knauf AMF.

Montáž provádí na montáži upravený všeobecně technický podnikatel vydaný Knauf AMF.

Nedírkje je na záty, sloupy, příčky apod. připevňen kovovými hmoždinkami, ocelovými hřebíky nebo šrouby po 300 mm v příslušné výšce okrajový profil V-RWL24/24. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru, max. 1200 mm, zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěs SoS/SoH apod.) hlavní profily V-PH24/38 a adjustovatelný v požadované výšce, přičemž je nutno dbát na rovnoměrnost profilu a umístění otvorů pro vložení příčných profilů tak, aby byla zajištěna pravdivost rastru. Vzdálenost závěsů je max. 935 mm, první závěs max. 180 mm ode záty. Na krajích se profily ukládají na okrajový profil, přičemž se zachovává mezeza mezi stěnou a profilem cca. 5 mm. Do hlavních profilů se vloží příčné profily V-PQ24/38/1200, následně je rastr doplněn profilem PQ24/33/600. Do takto vzniklé konstrukce se vkládají stropní desky, které se pouze v případě očekávaného přetlaku v místnosti zajišťují tlakovými pery DFK. Veškeré přerýzy musí být provedeny tak přesně, aby nevznikly nežádoucí mezery mezi nosným profilem a deskou podhledu. Vestavěná rastrová svítidla je nutno chránit AMF-Souproupa protipožárního krytu pro vestavěná svítidla nebo je nutno použít svítidla, která svým technickým řešením zabezpečují požadovanou požární odolnost. Stejně tak je nutno chránit veškeré prostory procházející plochou podhledu (bodová svítidla apod.). Procházející drátěné vodiče pro podvěšená svítidla, pokud jsou zatíženy sádrovou hmotou, jsou přípustné.


**Papís**

Souproupa protipožárního krytu pro svítidla vestavěná do minerálních podhledů AMF je vyrobena z 19 mm desek AMF z minerálních vláken, zafazenejích dle ČSN EN 13501-1 do třídy reakce na oheň A2s1, d0. Souproupa se skládá ze čtyř bočnic širokých 100 mm, opatřených závěsy pro nasunutí na nosnou konstrukci podhledu, rohovými zámkami pro spojení bočnic, a z krycí desky o rozměru 750x750 mm, překrývající celý podmys osvětlovacího tělesa.

**Použití:** Souproupa je možno použít na ochranu svítidel, vestavěných do podhledových konstrukcí AMF v rastru PQ24/33/600, pro požadovanou požární odolnost stropní konstrukce do REi60. Maximální hmotnost vestavěného svítidla je 6,0 kg.

**Montáž:** Nosnou konstrukci podhledu, přiléhající k osvětlovacímu tělesu se souproupa protipožárního krytu, je nutno opatřit přídatnými závěsy a to tak, aby závěsy byly umístěny na hlavním profilu co nejblíže ke krytu svítidla. To znamená, že svítidlo je osazeno bud mezi dva přivěšené hlavní profily, nebo jsou přivěšeny příčné profily V-PQ24/38/1200. Na již položené desky podhledu se položí bočnice souproupy tak, aby do sebe správně zapadly rohové zámký. Připadné otvory (kolem protažení kabelu, kolem nosných profilů atd.) je nutno dříve vyplest sádrovou hmotou. Na závěr, po osazení osvětlovacího tělesa, je na horní hranu bočnic symetricky uložena krycí deska, která se mechanicky zajišťí proti pohybu.

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

	28. října 1639 738 01 Frydek-Místek IČO: 646 51 281, DIČ: CZ64611281 tel: +420 558 498 785 email: inpros@inprosfin.cz www.inprosfin.cz	Investor	Úřad městského obvodu Ostrava - Jih Horní 3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka	Autor	Ing. Petr Fraš				
		Místo stavby	ulice Horní 1492/55 Ostrava Hrabůvka	HIP	Ing. Vladimíra Pokorná				
				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	SO01 HERNA 1.NP PODHLÉDY - NOVÝ STAV			Měřítko	1:50	Výkres č.	D.1.1-104	Revize	