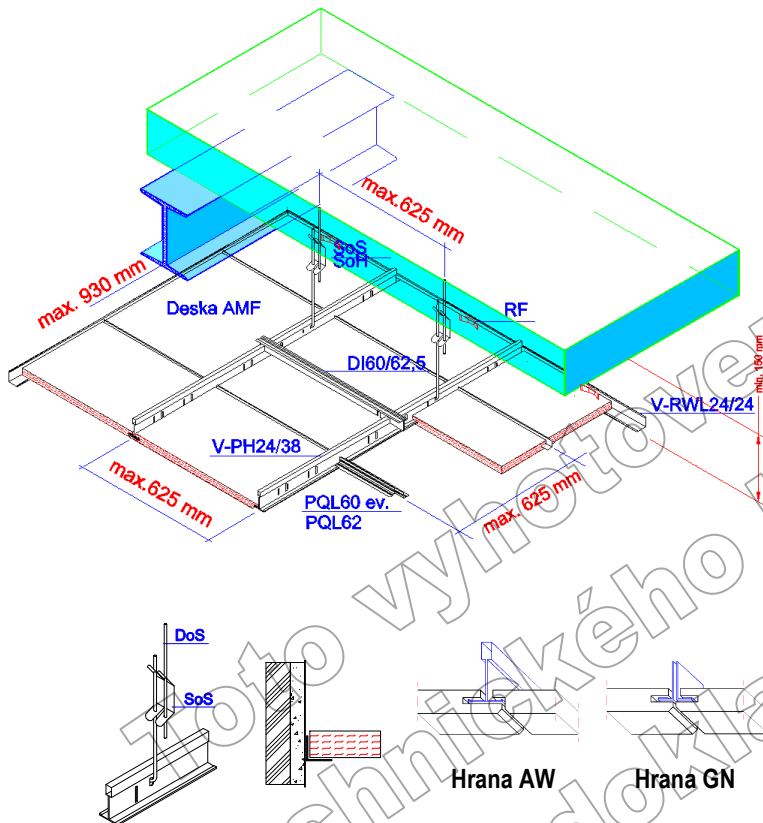




SYSTÉM A – SKRYTÁ KONSTRUKCE

Požární odolnost stropu s ocelovými nosníky a ŽB deskou



Konstrukční řešení závěsů, napojení na okolní konstrukce a provedení hran desek

Použité montážní prvky :

Desky **AMF-Thermatex 625x625x19 mm**, hrana **AW/GN**
V-PH24/38/375(360) Hlavní nosný profil 24/38 3,75/3,60 m dlouhý
PQL62/60 Příčný profil 625/600 mm

DI62,5/60 Distanční profil 625/600 mM
SoS + alt. Závěs s fixovacím perem
RF Okrajové tlačné pero
V-RWL24/24 Okrajový profil 24/24 mm

Technické údaje :

Desky AMF-Thermatex tloušťky **19 mm**
 Max.rozměr 625x625 mm hrana **AW/GN**
 Rozměr hlavních profilů **24/38 mm**
 příčných L-profilů 625 mm **11/11 mm**
 Maximální vzdálenost hlavních profilů **625 mm**
 Maximální vzdálenost závěsů **930mm**
 Min.vzdálenost zadní strany desek podhledu od spodní hrany chráněného nosného dílu **150 mm**

Oblast aplikace :

Zabezpečení požární odolnosti vodorovné konstrukce stropu s ocelovými nosníky záklopem z železobetonové desky tl. 90 mm s požitím podhledového systému AMF s deskami AMF-Thermatex je možné až do REI120 za předpokladu, že

- maximální zatížení konstrukce nepřesáhne hodnoty dosažené při zkoušce
- je zachována minimální vzdálenost od spodní hrany chráněného nosného prvku (např. pásnice ocelového nosníku) 150 mm
- v dutině není žádný hořlavý materiál ani izolace

Postup montáže :

Montáž může provádět pouze firma, která se prokáže platným „Potvrzením“ o zaškolení vydaným Knauf AMF. Obecná pravidla pro montáž upravují „Všeobecné technické podmínky pro montáž podhledů s požární odolností“ vydané Knauf AMF .

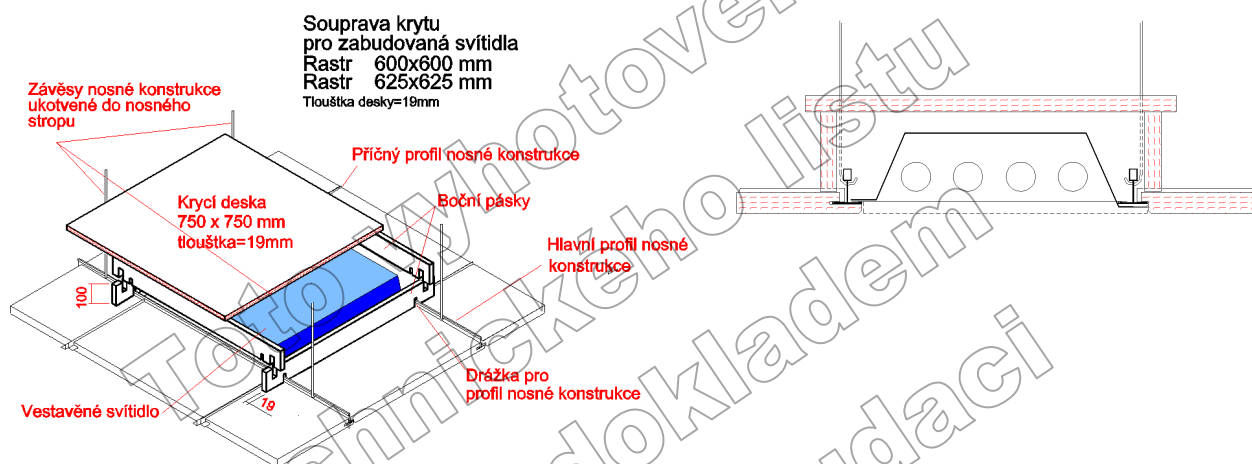
Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky a pod. připevněn kovovými hmoždinkami, ocelovými hřeby nebo šrouby s podložkou po 300 mm v příslušné výšce okrajový profil V-RWL24/24. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru, max. 625 mm, zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěsů apod.) hlavní profily V-PH24/38/375(360) a adjustovány v požadované výšce, přitom je nutno dbát na rovnoběžnost profilů tak, aby byla zajištěna pravouhlost rastru. Vzdálenost závěsů je max. 930 mm, první závěs max. 130 mm ode zdi. Vzdálenost hlavních profilů je dále fixována

SYSTEM A – SKRYTÁ KONSTRUKCE

pomocí distančních profilů DI, které se umísťují k závěsům. Osazení prvního T-profilu ovlivňuje kvalitu a rovnoběžnost celého zbývajících rastru, proto se doporučuje umístit jej tak, aby se případnými dořezy desek kompenzovaly nerovnosti stěn a profil byl rovnoběžný se zvolenou osou místnosti. Postranní hrany desek AMF-Thermatex, vybavené GN-drážkou, se vyztuží vložením PQL příčných profilů. Desky se nasunou na hlavní profily hranou AW tak, aby konce příčných profilů ležely na hlavním profilu a aby byla průběžně zakrývána spodní strana nosného profilu. Desky první řady se jednou stranou uloží na obvodový profil V-RWL, druhou stranou se uloží na hlavní profil, krajní desky řady se zajistí proti posuvu vložením okrajového pera RF. Při ukládání dalších řad se postupuje obdobně, desky poslední řady se všechny zajišťují proti posuvu vložením okrajového pera RF.

AMF - Souprava krytu pro vestavěná svítidla

Schematický řez osazeným krytem



Popis : AMF-Souprava protipožárního krytu pro svítidla vestavěná do minerálních podhledů AMF je vyrobena z 19 mm desek AMF z minerálních vláken, zařazených dle ČSN EN 13501-1 do třídy reakce na oheň A2_{s1,d0}. Souprava se skládá ze čtyř bočnic širokých 100 mm, opatřených zářezy pro nasunutí na nosnou konstrukci podhledu (pro rastr 600x600 i 625x625), rohovými zámky pro spojení bočnic, a z krycí desky o rozměru 750x750 mm, překrývající celý půdorys osvětlovacího tělesa.

Použití : Soupravu je možno použít na ochranu svítidel, vestavěných do podhledových konstrukcí AMF v rastru 600x600mm a 625x625 mm, pro požadovanou požární odolnost stropní konstrukce do REI120. Maximální hmotnost vestavěného svítidla je 6,0 kg.

Montáž : Nosnou konstrukci podhledu, přiléhající k osvětlovacímu tělesu se soupravou protipožárního krytu, je nutno opatřit přídatnými závěsy a to tak, aby závěsy byly umístěny na hlavním profilu co nejbližší ke krytu svítidla. Na již položené desky podhledu se položí bočnice soupravy tak, aby do sebe správně zapadly rohové zámky. Případné otvory (kolem protažení kabelu, kolem nosných profilů atd.) je nutno řádně vyplnit sádrovou hmotou. Na závěr, po osazení osvětlovacího tělesa, je na horní hranu bočnic symetricky uložena krycí deska, která se mechanicky zajistí proti posuvu.

Uvedené údaje jsou informativní a výrobce nezodpovídá za případné vady či nedostatky způsobené nesprávnou interpretací.