



Knauf AMF GmbH & Co. KG

Elsenthal 15, D-944 81 Grafenau, SRN

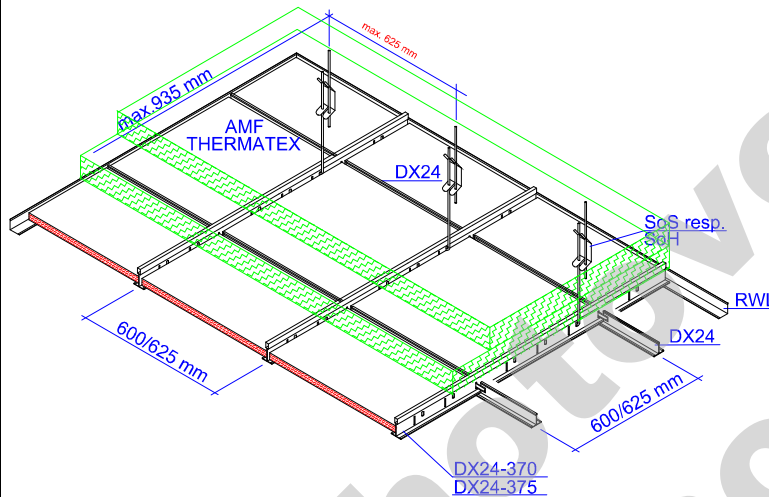
Technický list

**TL 4-180:2018**

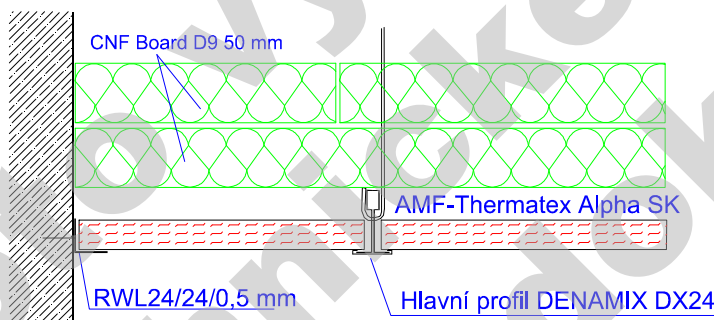
Strana 1 ze 2

## SYSTÉM C – VIDITELNÁ KONSTRUKCE

### Samostatný požární předěl



Schematický řez podhledem



Dokladováno :

Zkouška : IBM Braunschweig  
(2100/820/18)-Coh dle  
EN 1364-2

PKO : K-2101/054/18-MPA BS

**Klasifikace požární odolnosti** podle  
ČSN EN 13501-2

**EI30 (a←b)**

#### Technické údaje :

podhled jako samostatný požární předěl,  
klasifikovaný dle ČSN EN 13 501-2 pro  
zatížení požárem zdola  
plošná hmotnost podhledu **cca 13 kg/m<sup>2</sup>**  
desky AMF-Thermatex Alpha **19 mm**  
max.rozměr **625x625 mm** hrana **SK**  
rozměr hlavních profilů DENAMIX T24  
**24/38/0,4 mm**  
rozměr příčných profilů DENAMIX T24  
**24/25/0,3 mm**  
maximální vzdálenost hlavních profilů  
**625 mm**  
maximální vzdálenost závěsů  
**935 mm**  
Tepelná izolace **CNF Board D9 2x50 mm**

#### Oblast aplikace :

Zabezpečení ochrany nosné konstrukce stropu/střechy bez ohledu na uspořádání a materiál.

#### Postup montáže :

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

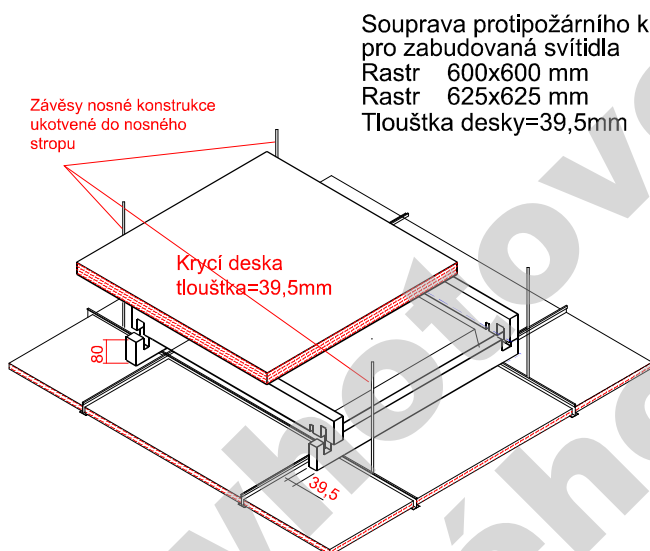
Nejdříve je na zdi, sloupy (pouze masivní) připevněn kovovými hmoždinkami, šrouby nebo ocelovými hřeby po 300 mm v příslušné výšce okrajový profil RWL24/24. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru, max. 625 mm, zavěšeny příslušným způsobem pomocí rychlozávěsů SoS/SoH hlavní profily DX24-38/0,4, které jsou adjustovány v požadované výšce, přitom je nutno dbát na rovnoběžnost profilů a umístění otvorů pro vložení příčných profilů tak, aby byla zajištěna pravouhlost rastru. Vzdálenost závěsů je max. 935 mm, první závěs max. 135 mm ode zdi. Do hlavních profilů se vloží příčné profily DX24-25/0,3. Na krajích se hlavní i příčné profily ukládají na okrajový profil RWL. Do takto vzniklé konstrukce se vkládají stropní desky AMF-Thermatex Alpha SK. Veškeré přířezy musí být provedeny tak přesně, aby nevznikly nežádoucí mezery mezi nosným profilem a deskou podhledu. Na konstrukci podhledu se ukládají dvě vrstvy tepelné izolace CNF Board D9/50 mm střídavě, tzn. tak, aby spáry mezi jednotlivými deskami neprocházely celou vrstvou izolace.

Vestavěná rastrová svítidla je nutno chránit AMF-Soupravou protipožárního krytu pro vestavěná svítidla nebo je nutno použít svítidla, která svým technickým řešením zabezpečují požadovanou požární

**SYSTÉM C – VIDITELNÁ KONSTRUKCE**

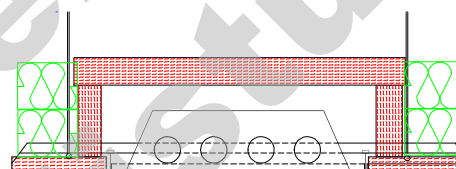
odolnost. Stejně tak je nutno chránit veškeré prostupy procházející plochou podhledu (bodová svítidla apod.).

**AMF - Souprava krytu pro vestavěná svítidla**



Souprava protipožárního krytu pro zabudovaná svítidla  
 Rastr 600x600 mm  
 Rastr 625x625 mm  
 Tloušťka desky=39,5mm

Schematický řez osazeným krytem



**Popis :** Souprava protipožárního krytu pro svítidla vestavěná do minerálních podhledů AMF je vyrobena ze 40 mm desek z minerálních vláken, zařazených dle ČSN EN 13501-1 do třídy reakce na oheň A2<sub>s1,d0</sub>. Souprava se skládá ze čtyř bočnic širokých 80 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 shora i zdola do 30 minut. 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 rohovité 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 posunu.

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