



Knauf AMF GmbH & Co. KG

Elsenthal 15, D-944 81 Grafenau, SRN

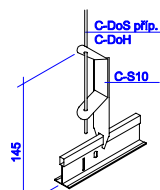
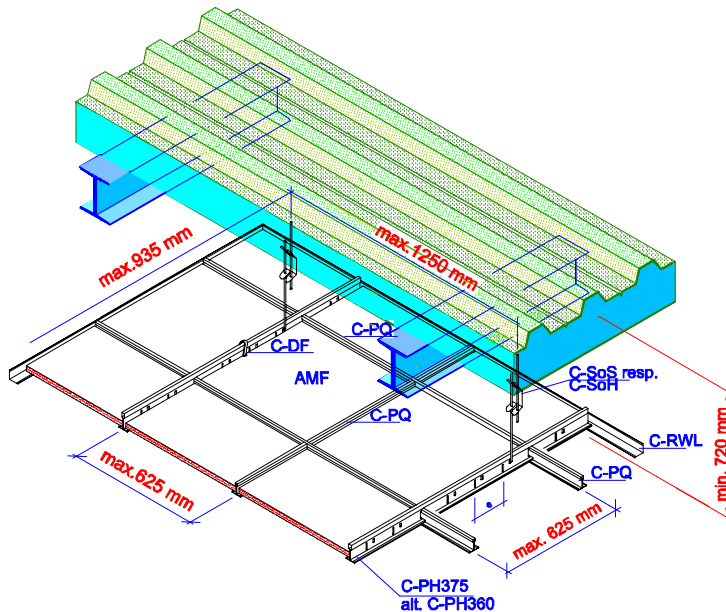
Technický list

TL 4-071:2009

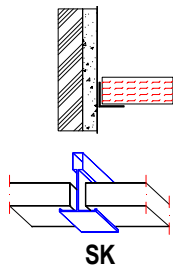
Strana 1 ze 2

SYSTEM C – VIDITELNÁ KONSTRUKCE

Požární odolnost sendvičové střešní konstrukce



Konstrukční řešení závěsů, napojení na okolní konstrukce a uložení desek na nosném profilu



SK

Použité montážní prvky :

Desky AMF-Thermatex 625x625x15 mm, hrana SK	
PH24/38/375(360) Hlavní nosný profil 24/38	3,75/3,60 m dlouhý
PQ24/38/1250(1200) Příčný profil 1,25(1200) m	
PQ24/38/625(600) Příčný profil 0,625(0,600) m	
C-S10 Závěs s fixovacím perem alt. závěs s dvojitým perem	
RWL24/24 Okrajový profil 24/24 mm	
DF Tlačné pero	

Dokladováno :

Zkouška : 3478/7612 -CM dle EN 1365-2 a EN 1363-1
PKO : K-3157/926/08-MPA BS dle EN 13501-2:2008

Klasifikace požární odolnosti sendvičové střešní konstrukce
podle EN 13501-2

Klasifikace s pohledem AMF
REI 30

Technické údaje :

Desky AMF-Thermatex tloušťky **15 mm**
Max.rozměr 625x625 mm hrana **SK**
Rozměr hlavních profilů **24/38 mm**
příčných profilů 1250 mm **24/38 mm**
příčných profilů 625 mm **24/38 mm**
Maximální vzdálenost hlavních profilů **1250 mm**
Maximální vzdálenost závěsů **935 mm**
Min.vzdálenost zadní strany desek podhledu od spodního líce střešních sendvičových panelů **720 mm**
Min.vzdálenost zadní strany desek podhledu od spodní pásnice nosníků střechy **620 mm**
Střešní panely s izolačním jádrem z PUR tl. 114 mm, vnější plech min. tl. 0,5 mm, vnitřní plech min. tl. 0,40 mm

Oblast aplikace :

Zabezpečení požární odolnosti střešní konstrukce se sendvičovými panely s izolačním jádrem z PUR tl. 114 mm, vnější plech min. tl. 0,5 mm, vnitřní plech min. tl. 0,40 mm chráněné podhledovým systémem AMF s deskami AMF-Thermatex je možné až do REI 30 za předpokladu, že

- je zachována minimální výška mezistropní dutiny 720 mm
- v dutině není žádný hořlavý materiál
- sklon vodorovné konstrukce je v 0°, sklon střechy 0° až 25°.

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“ vydané Knauf AMF.

Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky a pod. připevněn kovovými hmoždinkami, ocelovými hřeby nebo šrouby po 400 mm v příslušné výšce okrajový profil RWL24/24. Následně jsou na nosnou konstrukci střechy/pomocnou konstrukci v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru, max.1250 mm, zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěsů C-S10, závěsem s dvojitým perem apod.) hlavní profily a 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,



Knauf AMF GmbH & Co. KG

Elsenthal 15, D-944 81 Grafenau, SRN

Technický list

TL 4-071:2009

Strana 2 ze 2

SYSTÉM C – VIDITELNÁ KONSTRUKCE

první závěs max. 150 mm ode zdi. Na krajích se profily ukládají na okrajový profil. Do hlavních profilů se vloží příčné profily PQ 24/38/1250(1200), následně je rastr doplněn profily PQ24/38/625(600). Do takto vzniklé konstrukce se vkládají stropní desky, které se v případě očekávaného přetlaku v místnosti zajišťují tlačnými pery C-DF. Veškeré přířezy musí být provedeny tak přesně, aby nevznikly nežádoucí mezery mezi nosným profilem a deskou podhledu.

Toto technické řešení nepředpokládá možnost osazení vestavěných svítidel ani klimatizačních jednotek do podhledu.