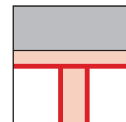


## Montažne stene Rigips®

## Detalji

## Priključki



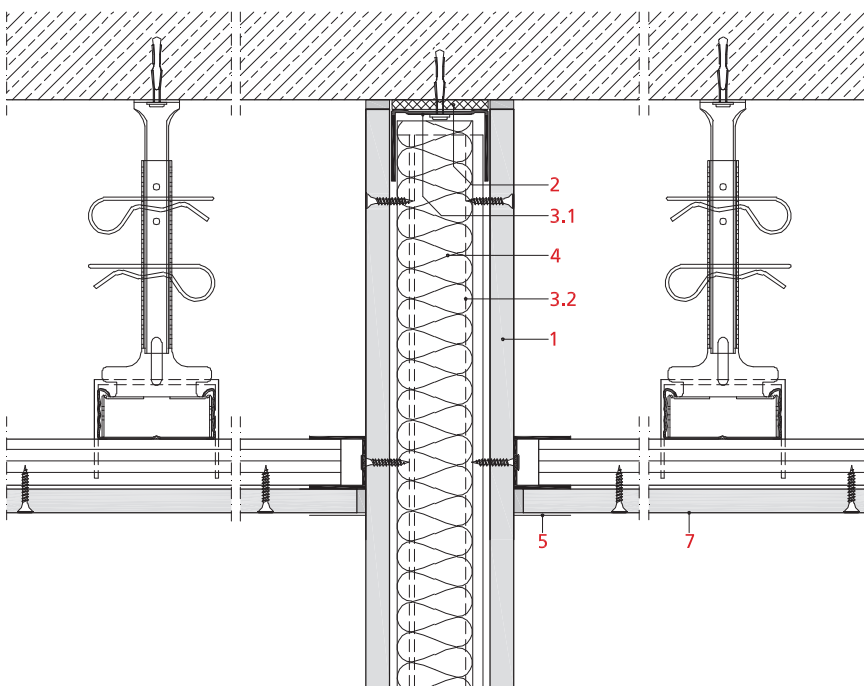
Tesen in nepropusten priključek ima pomembno vlogo pri zvočni zaščiti. Zato je nameščanje priključnega tesnila enako pomembno kot fugiranje stikov plošč z Rigips fugirno maso. Pri požarni zaščiti se vsa tesnenja izvajajo izključno z gradbenimi materiali razreda A. V izjemnih primerih se lah-

ko uporabljajo tudi materiali razreda E vendar samo, če niso debelejši od 5 mm, tako da se lahko prekrijejo z maso za fugiranje v debelini obloge ali prekrijejo z Rigips ploščami kot požarno zaščito.

### Priključek montažne stene z montažnim stropom

#### 5.16.01

Rigips montažna stena sega do masivne stropne plošče



Priključek z montažnim  
stropom Rigips

Pri izvedbi detajla priključka montažne stene Rigips s spuščnim stropom Rigips, je iz vidika zvočne zaščite potrebno upoštevati predvsem vzdolžno širjenje zvoka. Pri tem je pomembna višina vmesnega prostora med spuščnim in masivnim stropom. Čim večji je le-ta tem manjše je pričakovano dušenje vzdolžnega zvoka obješnega stropa.

Iz vidika zvočne zaščite je najbolje, da izolacijsko polnilo v celoti prekriva površino spuščnega stropa znotraj neprekinjenega vmesnega prostora. Najenostavneje se to doseže tako, da se v montažno steno segajočo do masivnega stropa (5.16.01) vmesnega prostora predeli.

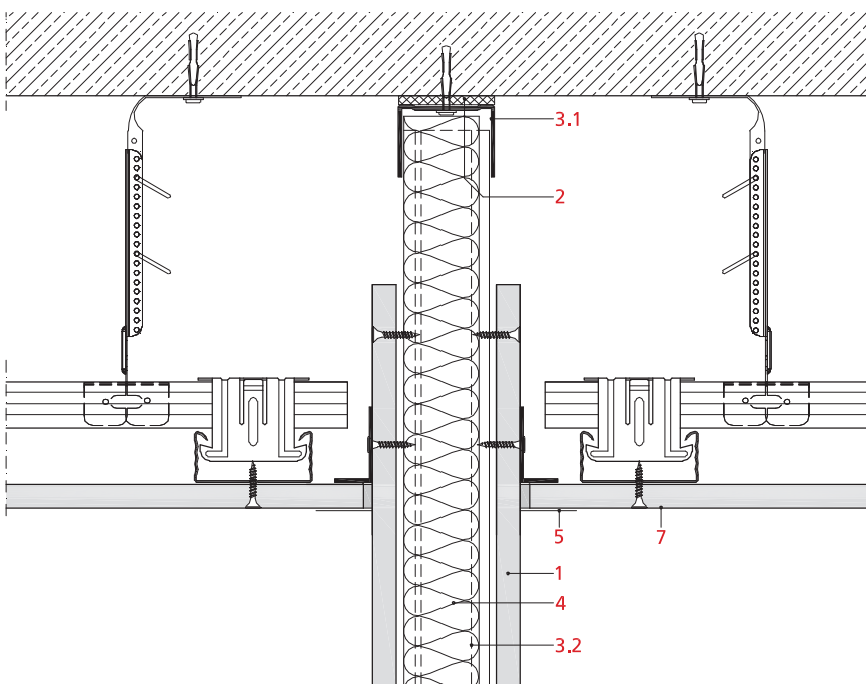
Taka rešitev je ugodna tudi z vidika požarne zaščite, kar pa ne drži za vse detajle prikazane v tem poglavju.

- |   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| 1 Obloga                                | – Stena z enojno podkonstrukcijo in enojno ali dvojno oblogo |                          |
|   | – Stena z dvojno podkonstrukcijo in dvojno oblogo            |                          |
| 2 Tesnilni trak                         |  |                          |
| 3 Podkonstrukcija                       | 3.1 Priključek   | Rigips stenski profil UW |
|   | 3.2 Stojka   | Rigips stenski profil CW |
| 4 Izolacija                             |  |                          |
| 5 Ojačitveni bandažni trak (po potrebi) | površinsko zaglajen  |                          |
| 7 Rigips montažni strop                 |  |                          |

Če je vmesni prostor nad spuščnim stropom namenjen vodenju instalacij, se lahko obloga montažne stene zaključí približno 100 mm nad spuščnim stropom. V tem primeru sega kovinska podkonstrukcija montažne stene do masivnega stropa (5.16.02). Ta izvedba nudi slabšo zvočno zaščito kot podobna izvedba z neprekinjeno oblogo montažne stene (5.16.01). Za omilitev le-tega se položi mineralno volno (v zahtevani debelini) v vmesnem prostoru zvezno preko robov prekinjene obloge montažne stene. Izvedba priključka montažne stene na podkonstrukcijo obešenega stropa (5.16.03) nudi še slabšo zvočno zaščito kot predhodno opisana izvedba. Obloga stropa se izvede po izvedbi montažne stene.

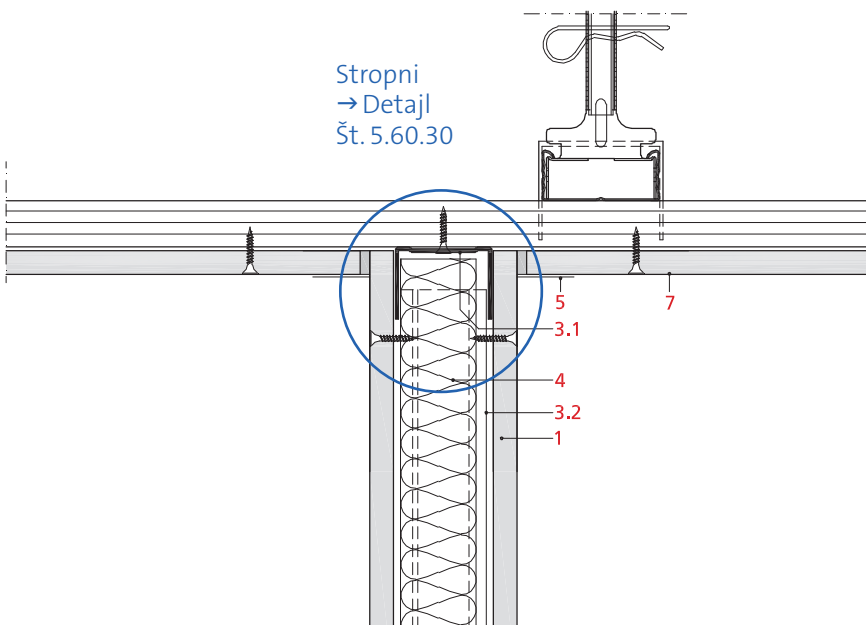
## 5.16.02

Podkonstrukcija Rigips montažne stene poteka do osnovnega stropa, obloga sega cca. 100 mm nad spuščnim stropom.



## 5.16.03

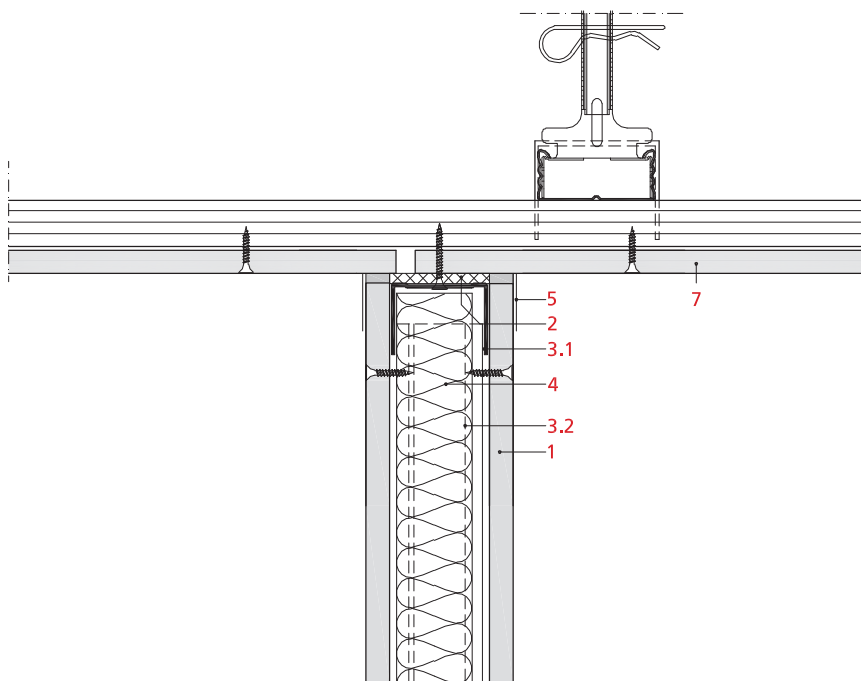
Priključek stene na Rigips montažni strop s prekinjeno oblogo



- |   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| 1 Obloga                                | – Stena z enojno podkonstrukcijo in enojno ali dvojno oblogo<br>– Stena z dvojno podkonstrukcijo in dvojno oblogo |                          |
| 2 Tesnilni trak                         |   |                          |
| 3 Podkonstrukcija                       | 3.1 Prijključek   | Rigips stenski profil UW |
|   | 3.2 Stojka  | Rigips stenski profil CW |
| 4 Izolacija                             |   |                          |
| 5 Ojačitveni bandažni trak (po potrebi) | površinsko zaglajen   |                          |
| 7 Rigips montažni strop                 |   |                          |

## 5.16.04

Priključek montažne stene na Rigips spuščeni strop z razdelilno režo



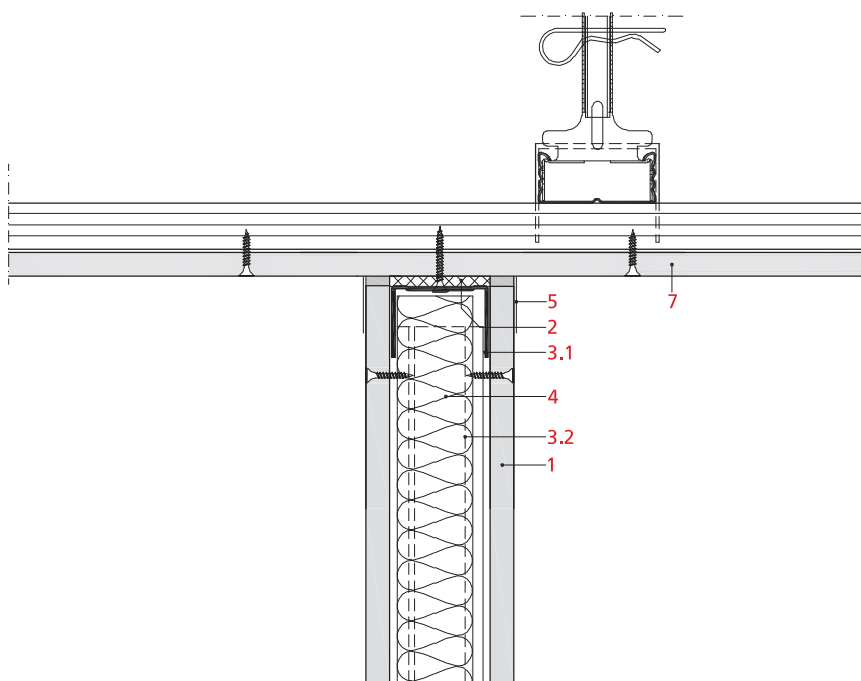
Pri nižji zahtevani zvočni zaščiti se lahko izvede priključek montažne stene na Rigips spuščeni strop z razdelilno režo (za preprečitev širjenja zvoka vzdolž obloge, 5.16.04) ali podoben priključek z neprekinjeno oblogo (5.16.05).

Dvoslojno oblaganje spuščene stropa in odebelitev mineralne volne, položene na spuščeni strop, znatno izboljša zvočno zaščito in zmanjša vzdolžno širjenje zvoka skozi spuščeni strop.

Če pavelikost površine stropa narekuje dodatno izvedbo vertikalne zvočne izolacije v področju med primarnim masivnim in spuščnim Rigips stropom, lahko na področju nad stenskim priključkom vstavimo mineralno volno v več slojih (glej tudi detajl 5.16.40).

## 5.16.05

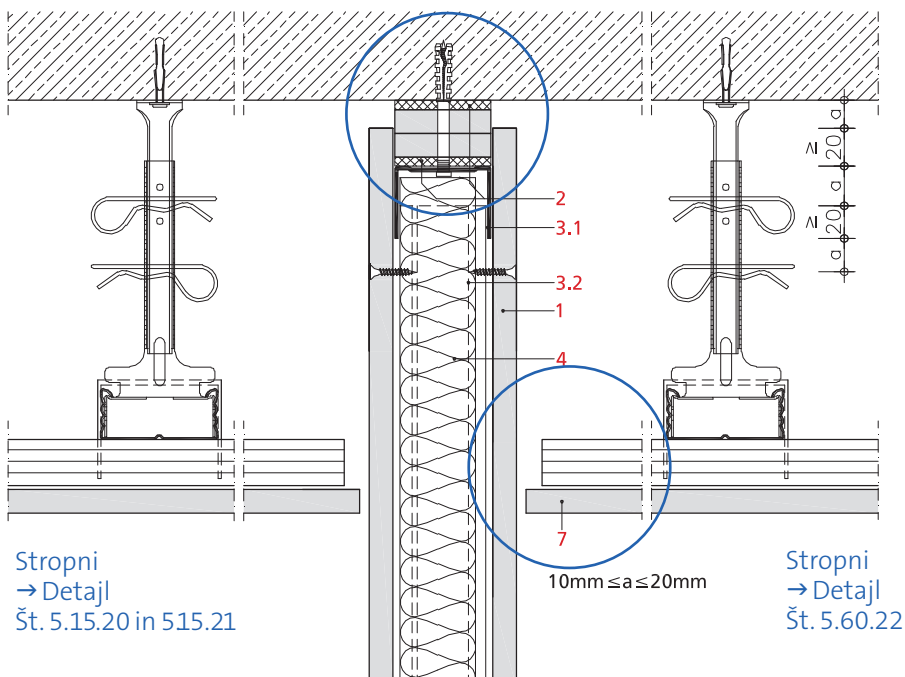
Priključek montažne stene Rigips na spuščeni strop z neprekinjeno oblogo, pri zahtevah požarne zaščite glej detajle 5.16.52 do 5.16.54.



Drsni priključek montažne stene na masivni strop pogojuje tudi izvedbo drsnega priključka med steno in spuščanim stropom (5.16.10). Pri spuščanem stropu obloženim z najmanj 40 mm mineralne volne ni pričakovati poslabšanja zvočne zaščite na mestu drsnega priključka. Če je zatesnitev in zagladitev spojev med spuščanim stropom in montažno steno nujna (npr. v bolnišničnih ali prostorih kjer je zahtevana dodatna zaščita pred mikrobi) je potrebno krajna obešala spuščanega stropa postavljati v odmiku cca 500 mm (1/2 dopustnega razmika obešal) od montažne stene (5.16.11).

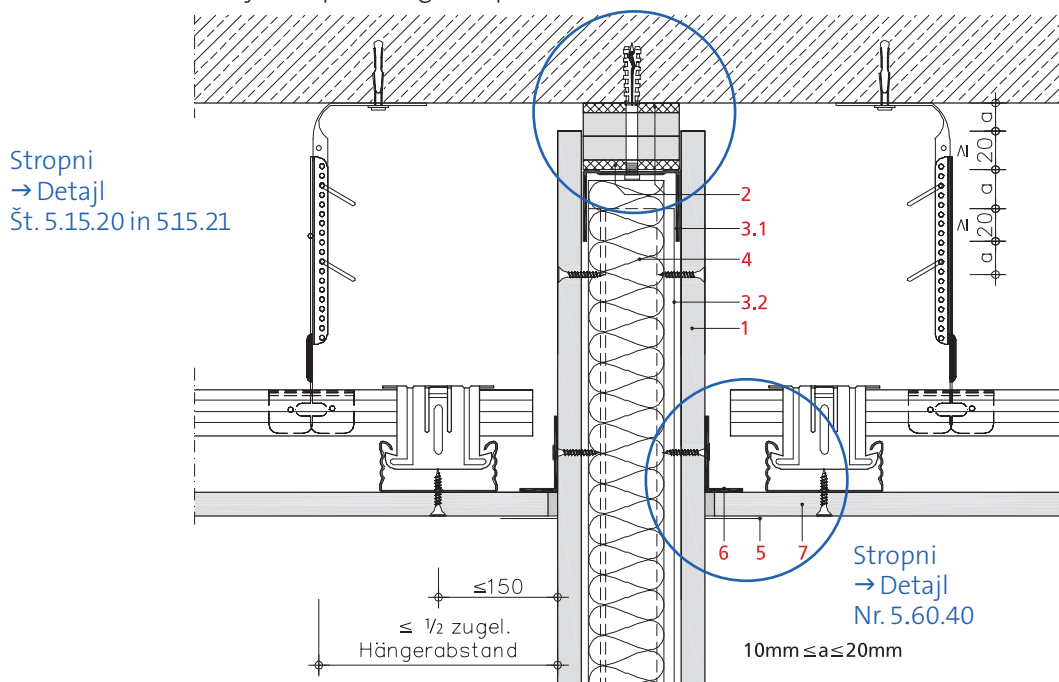
## 5.16.10

Drsni priključek montažne stene na masivni strop  
Priključek spuščanega stropa na montažno steno



## 5.16.11

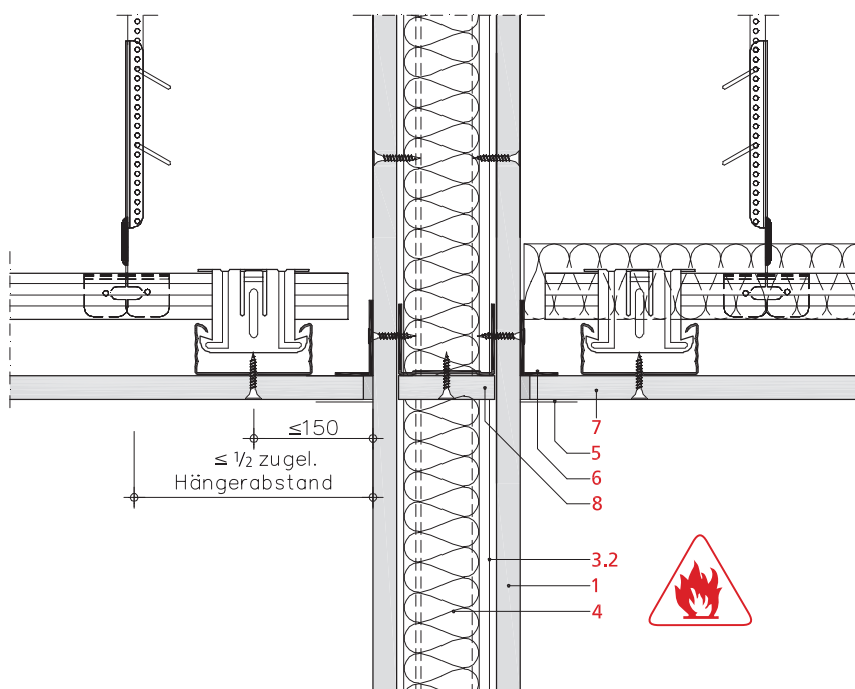
Drsni priključek montažne stene na masivni strop  
Priključek spuščanega stropa na montažno steno



- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| 1 Obloga                   | – Stena z enojno podkonstrukcijo in enojno ali dvojno oblogo<br>– Stena z dvojno podkonstrukcijo in dvojno oblogo |  |
| 2 Tesnilni trak            |   |  |
| 3 Podkonstrukcija          | 3.1 Priključek<br>3.2 Stojka  | Rigips stenski profil UW<br>Rigips stenski profil CW |
| 4 Izolacija                | Mineralna volna (glej konstrukcijo stene)   |  |
| 5 Ojačitveni bandažni trak | (po potrebi) zaglajen   |  |
| 6 Zaključni kotnik         |   |  |
| 7 Rigips montažen strop    |   |  |
| 8 Zapora                   | Stenski UW profil, obložen s trakom iz 15mm RF Rigips plošče  |  |

## 5.16.20

Priključek stene s prekinjenim spuščnim stropom s požarno zaščito  $\leq EI 90$  z zaporo vstavljeno v steno



Ob zahtevanih visokih stopnjah požarne varnosti stene in stropa so primerni detajli 5.16.20 ali 5.16.21. Pri detajlu 5.16.20 (zahtevana požarna zaščita od spodaj) se v višini priključka spuščnega stropa znotraj stene vgradi zapora v obliki horizontalno postavljenega stenskega profila UW, obloženega s trakom iz Rigips RF ognjeodpornih plošč debeline 15 mm. Zapora preprečuje širjenje ognja skozi votli del montažne stene in se postavlja v celotni širini stene v medprostoru med vertikalnimi CW profili.

Dokazilo:

Strokovno mnenje oziroma testno potrdilo.

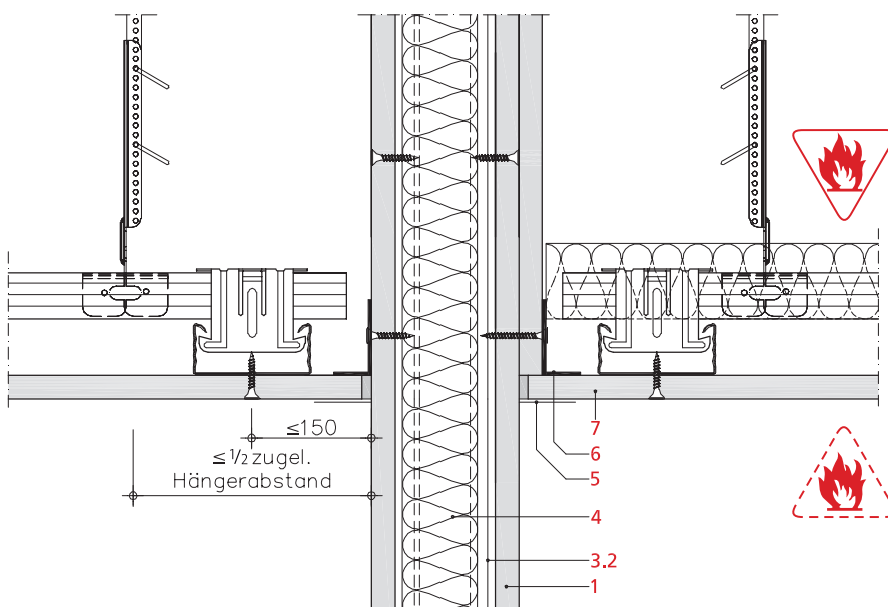
Zaradi tesno vgrajene zapore med oblogama stene je potrebno računati z določenim zmanjšanjem zvočne zaščite.

Pri montažni steni  $\leq EI 90$  zaključeni s samostojnim spuščnim stropom glej detajle 5.16.52 do 5.16.54.

V izogib spreminjanju konstrukcije stene, je možno steno dodatno obložiti z Rigips RF ognjeodpornimi ploščami debeline 12,5 mm. Obloga se lahko izvede zgoraj in/ali spodaj od stropa po detajlu 5.16.21.

## 5.16.21

Priključek stene s prekinjenim spuščnim stropom s požarno zaščito  $\leq EI 90$  z dodatno oblogo stene



## Pregrada (vstavek) v stropu

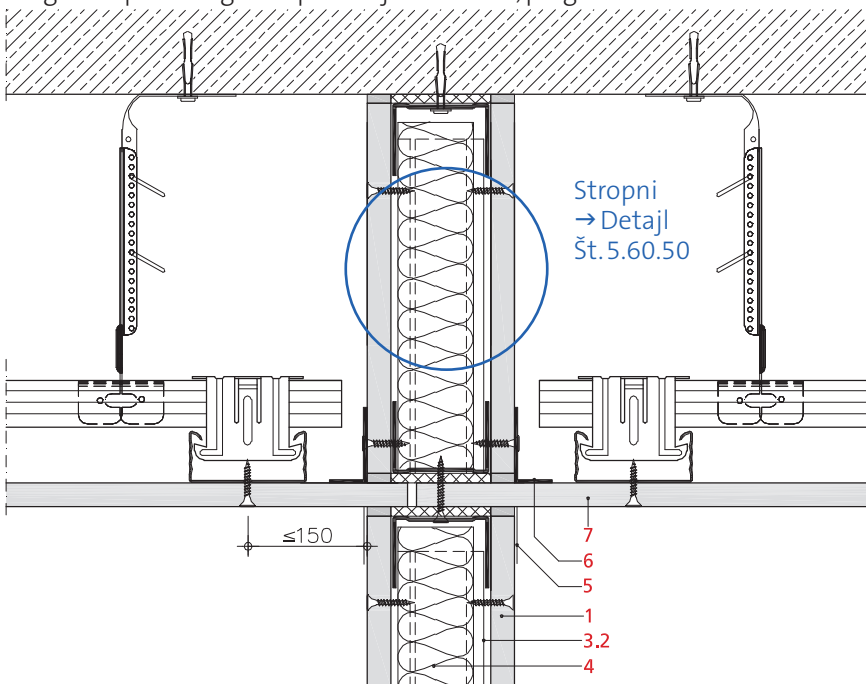
Kadar je verjetnost naknadne spremembe tlorisa velika, se montažne stene običajno priključi na spuščeni strop kar omogoča enostavno premeščanje stene. Če ob tem potrebno zadovoljiti tudi visoke zahteve zvočne zaščite, se v prostor nad spuščeni stropom vgrajuje montažna pregrada (5.16.30). Za učinkovito zvočno zaščito je potrebno v priključku izvesti razdelilno fugo s katero se spuščeni strop med prostoroma razdvoji.

Vgradnja te pregrade se priporoča tudi v prostorih kjer zaradi klimatskih pogojev, pare ali vlage ni dovoljeno polaganje mineralne volne na spuščeni strop.

Dušenje vzdolžnega širjenja zvoka v stropni konstrukciji se lahko znatno izboljša z vgradnjo absorpcijske pregrade nad montažno steno. Ta se izvede z več sloji mineralne volne v celotni višini odprtine nad spuščeni stropom v pasu priključka stene (5.16.40). Širina vstavljene pregrade opredeljuje nivo zvočne zaščite, vendar je učinkovitejša na stropovih brez izolacije kot na stropovih so prekritih z izolacijskim slojem mineralne volne.

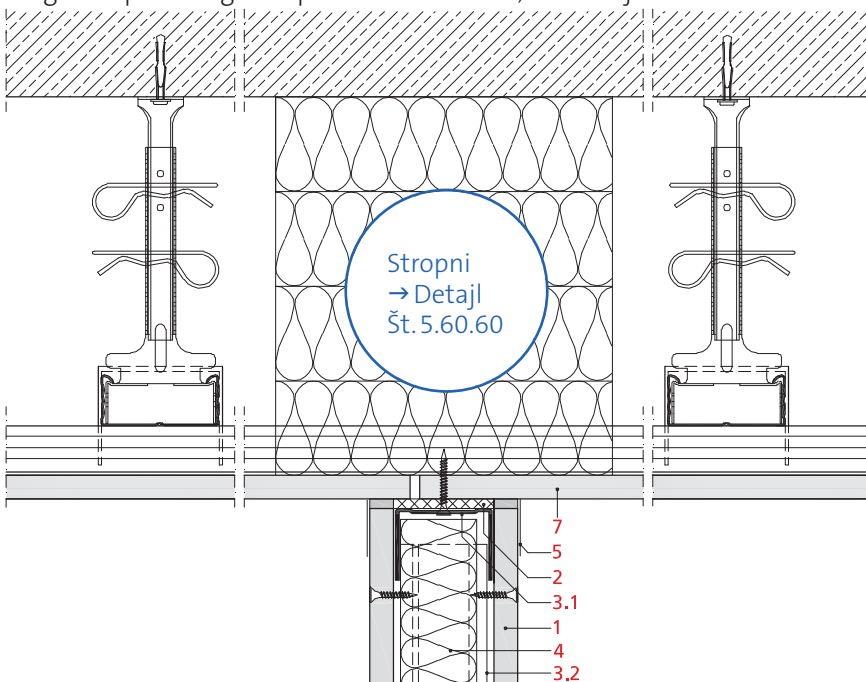
## 5.16.30

Pregrada spuščene stropa detalj št. 5.60.50, pregradni vstavek



## 5.16.40

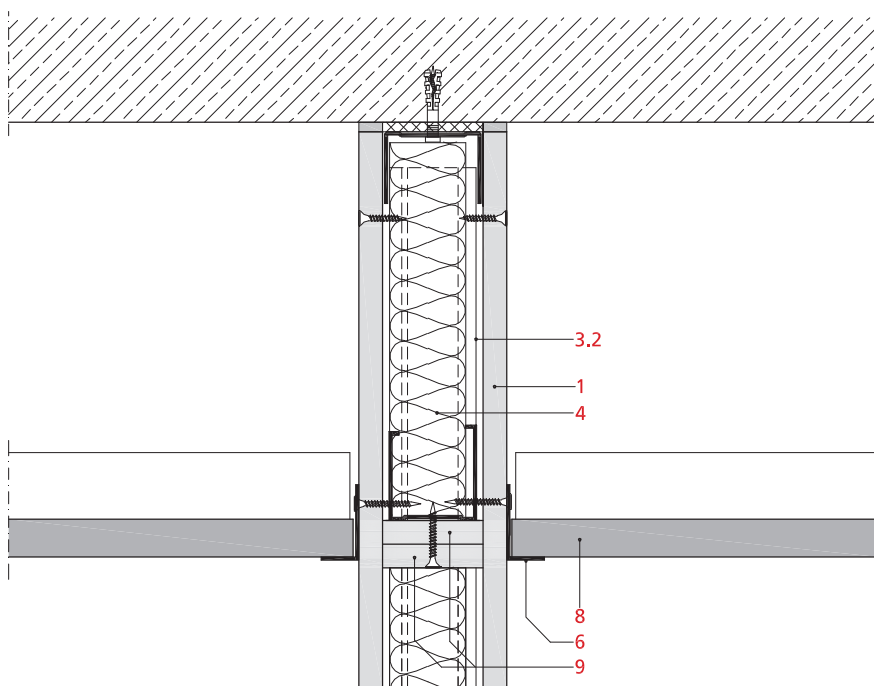
Pregrada spuščene stropa detalj št. 5.60.60, absorpcijski vstavek



- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| 1 Obloga                     | – Stena z enojno podkonstrukcijo in enojno ali dvojno oblogo<br>– Stena z dvojno podkonstrukcijo in dvojno oblogo |  |
| 2 Tesnilni trak              |   |  |
| 3 Podkonstrukcija            | 3.1 Prikluček<br>3.2 Stojka   | Rigips stenski profil UW<br>Rigips stenski profil CW |
| 4 Izolacija                  |   |  |
| 5 Bandažni trak (po potrebi) | Zaglajen  |  |
| 6 Zaključni kotnik           |   |  |
| 7 Rigips montažen strop      |   |  |
| 8 Strop iz mineralnih vlaken |   |  |
| 9 Zapora                     | Rigips stenski profil CW,<br>obložen z 2 x 12,5 mm RF trakovi plošč   |  |

### 5.16.50

Priključek spuščnega stropa na steno s požarno zaščito EI 90



Priključek na strop  
iz mineralnih vlaken

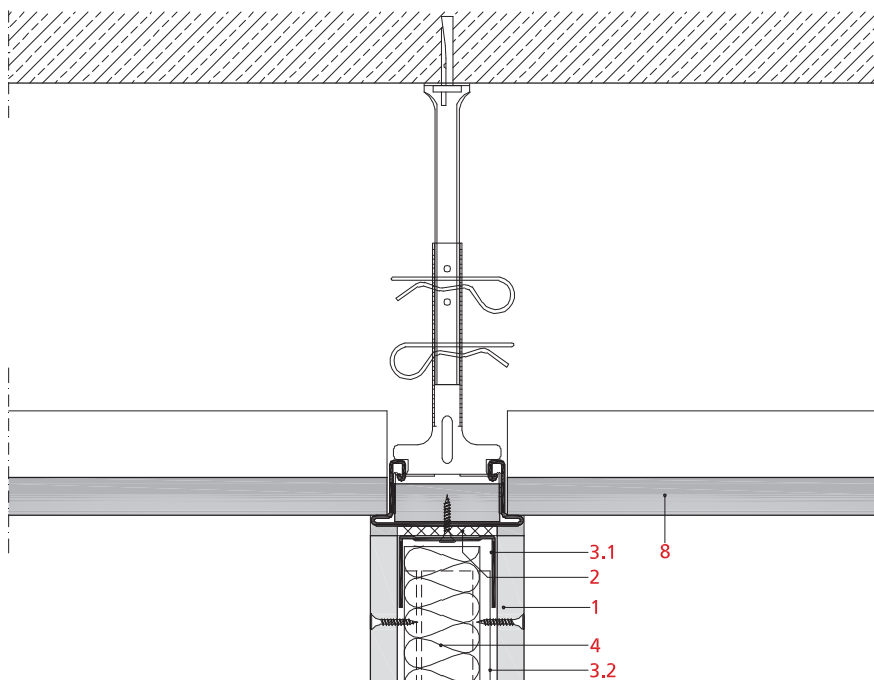
Pri priključkih stropov iz mineralnih vlaken na Rigips montažno steno ostane požarna zaščita spuščnega stropa do maks. EI 90 ohranjena, v kolikor sledimo izvedbi po detajlu 5.16.50. Požarna zaščita Rigips montažne stene pri tem ne spreminja.

Enako velja za priključek Rigips montažne stene na kasetni strop iz mineralnih vlaken. Pri tej izvedbi, ki ustreza detajlu 5.16.51 ostane stopnja požarne zaščite stene, kot tudi spuščnega stropa do maks. F90, nespremenjena.

Navedeni obrazložitvi veljata samo za opisane načine priključkov. Posamične izkaze o požarni zaščiti stene in stropa je potrebno pridobiti posebej.

### 5.16.51

Priključek kasetnega stropa (bandraster) na steno s požarno zaščito EI 90



Priklučki montažne stene na Rigips strop, so prikazani v detajlih od 5.16.52 do 5.16.54. Pri teh izvedbah ostane požarne zaščite stene in stropa nespremenjena. Pri različnih stopnjah požarne zaščite konstrukcij, moramo pri določanju nivoja požarne zaščite upoštevati nižjo stopnjo.

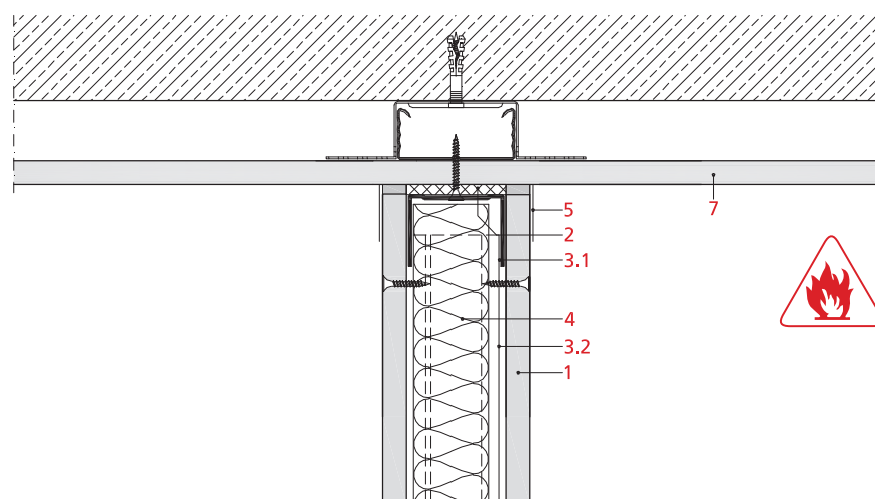
Izvedba stropa po detajlu 5.16.52 se lahko izvede z pritrditvijo z direktnimi pritrdili kot je prikazano ali z drugimi načini neposrednega pritrjevanja (klobučni profil, drsnimi direktnimi pritrdili...). Montažno steno lahko priključimo tudi na strop z leseno podkonstrukcijo.

Ravno tako se lahko montažno steno priključi na spuščen strop. To se najpogosteje izvaja, če se želi v medprostoru nemoteno voditi instalacije.

Načeloma lahko tudi vse Rigips proti-požarne konstrukcije, spuščene strope in montažne stene povežemo po detajlu 5.16.53. Če je zahteva po dodatni požarni zaščiti iz medprostora in drsni priključek se izvedba vrši po detajlu 5.16.54.

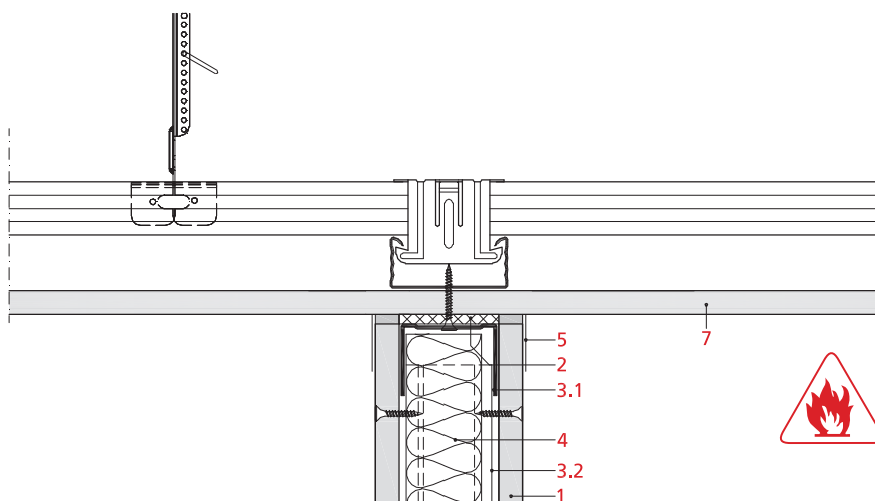
## 5.16.52

Priključek stene na stropno oblogo s požarno zaščito  $\leq EI 90$



## 5.16.53

Priključek stene na spuščeni strop s spožarno zaščito  $\leq EI 90$



## 5.16.54

Drсни priključek stene na spuščeni strop s spožarno zaščito  $\leq EI 90$

