



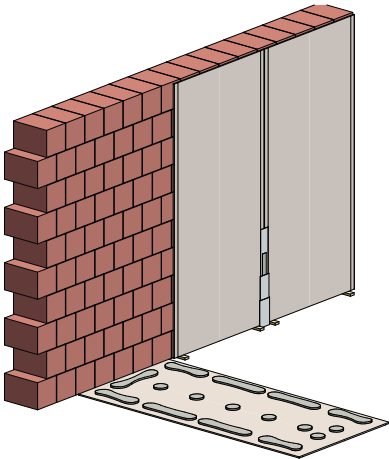
## ELŐTÉT- ÉS AKNAFALAK

Tartalomjegyzék

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Rigips Előtétfalak típusai                                       | 4     |
| Szárazvakolat                                                    | 5     |
| Szárazvakolat részletrajzok                                      | 6-7   |
| Előtéthely Rigips állítható kengyellel és Rigips CD-profillal    | 8     |
| Rigips Rigitone Activ’Air előtéthely Rigips állítható kengyellel | 9     |
| Gyptone Activ’Air előtéthely Rigips állítható kengyellel         | 10-11 |
| Előtéthely Rigips állítható kengyellel részletrajzok             | 12-15 |
| Szabadonálló előtétfal                                           | 16-17 |
| Szabadonálló előtétfal részletrajzok                             | 18-21 |
| Nem teljes belmagasságú szabadonálló előtétfal                   | 22-23 |
| Aknafal                                                          | 24-25 |
| Aknafal 9 méter falmagasságig                                    | 26    |
| Aknafal Glasroc F építőlemezzel                                  | 27    |
| Aknafal részletrajzok                                            | 28-30 |

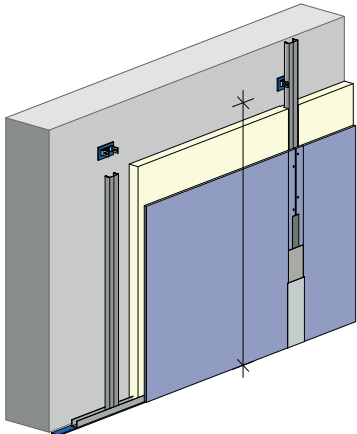
Szárazvakolat

**Rigips** gipszkarton építőlemezekből készített ragasztott falborítás. A szárazvakolat általában esztétikai céllal készül, a meglévő fal hő- és hangszigetelési értékeit számottevően nem változtatja meg. A gipszkarton lapok csak teljes magasságú egész lapok lehetnek, vízszintes toldások nélkül, amelyeket ragasztógipsz pogácsákkal ragasztanak az előkészített falfelületre. Vizes helyiségekbe (pl.: fürdőszoba) nem ajánljuk, ennek oka, hogy a bejutó pára idővel gyengíti a gipszpogácsák tapadását. Csempével borított falfelület képzése nem lehetséges szárazvakolattal készült terekben. A szárazvakolat nem terhelhető, minden berendezési tárgyat a mögöttes teherhordó szerkezetre kell terhelni. A szárazvakolatot kémények, ablak- és ajtókávák körül, redőnyszerkezeteknél és nagyobb falterhelés esetén teljes felületen kell ragasztani, a megnövekedett igénybevétel miatt.



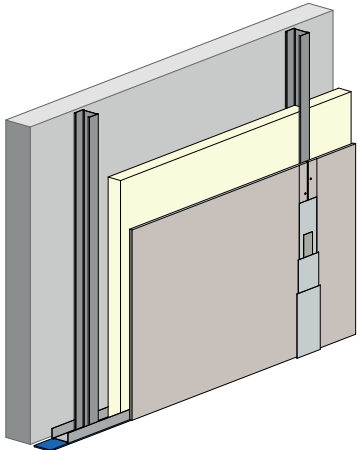
Előtétfal Rigips állítható kengyellel és Rigips CD-profillal

A meglévő falszerkezetre rögzített előtétfalak függőlegesen szerelt **Rigips** CD-profilokból, az előtétfal kerülete mentén pedig **Rigips** UD-profilokból készülnek, és **Rigips** állítható kengyelek segítségével rögzítjük őket a függőleges alapszerkezethez. Az **Rigips** állítható kengyelek egymástól való függőleges távolsága 900 mm, melyek közé ásványgyapot hőszigetelő anyag kerül. Az így elkészült falburkolat javítja a meglévő válaszfal hő- és hangszigetelési értékeit, de nem független a tartószerkezettől. Alkalmas műemléki épületek belső tereinek kialakításánál, felújításoknál, belső terek esztétikai javításánál, hangelnyelő gipszkarton borítás elhelyezésére. X-Ray gipszkarton építőlemez borítással röntgensugár-védelem is kialakítható.



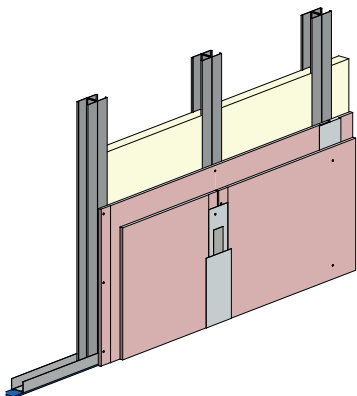
Szabadon álló előtétfal

A **Rigips** CW-profilokra szerelt, meglévő falszerkezettől független előtétfal. A szabadon álló előtétfal javítja a meglévő válaszfal hő\*- és hangszigetelési értékeit. Célja elsősorban a hanggátlás növelése, esetenként a tűzgátlási követelmény biztosítása. Esztétikai takarásra is alkalmas. Mivel a szabadon álló előtétfal esetében a profilváznak csak egyik oldalán van gipszkarton borítás, a szerkezet megengedett magassága erősen korlátozott.   
\* Egy falszerkezet belső oldali hőszigetelése nem javasolt. Amennyiben a külső oldali hőszigetelés nem megvalósítható, és belső oldalról szeretné a falszerkezet hőszigetelési értékét növelni, úgy hőtechnikai számítást kell készíteni a megengedhető maximális belső oldali hőszigetelés meghatározására.

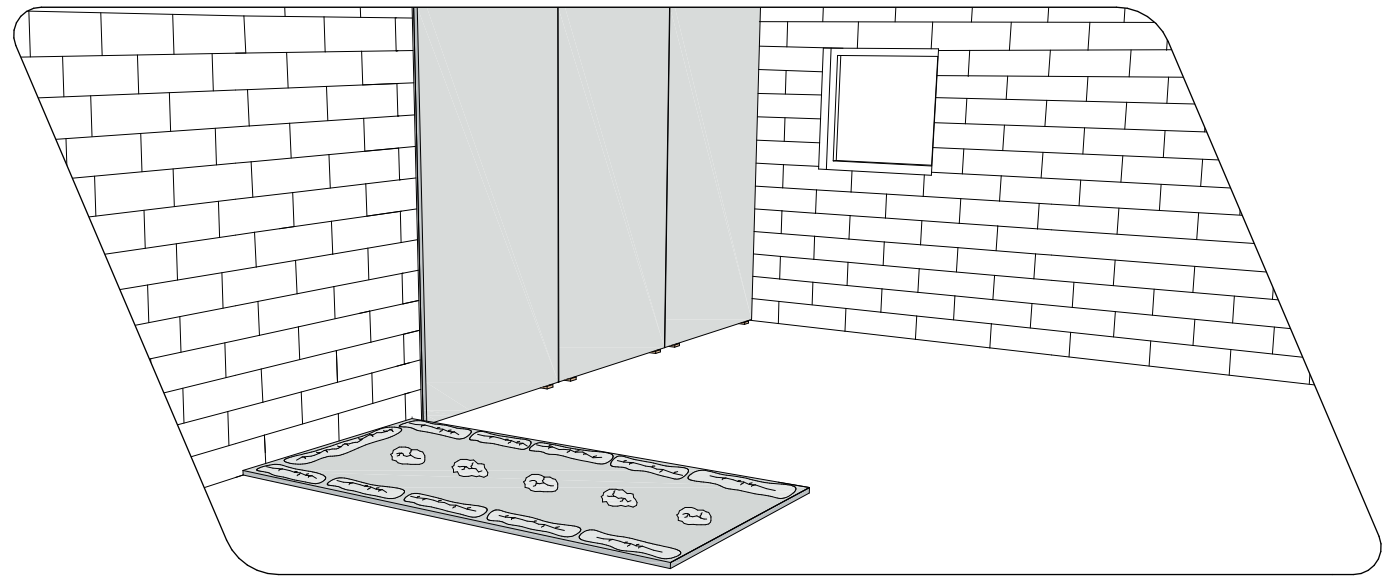


Aknafal

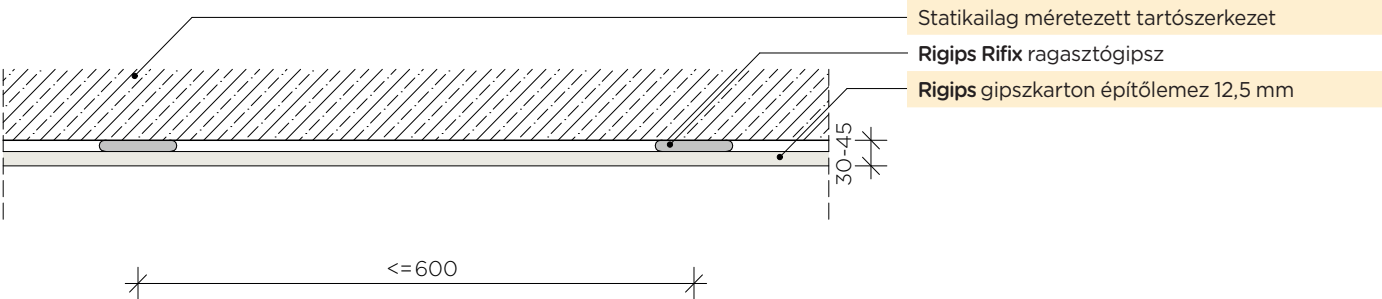
**Rigips** CW 50-es profilvázra készülő 1, 2 vagy 3 réteg RF gipszkarton vagy **Rigidur/Glasroc F** egyoldali szerelésével készülő szerkezet, minimum 50kg/m³-es közetgyapot felhasználásával. Az aknafal szerelése csak egy oldalról történik, viszont mindkét oldalról tűzgátló. A vékony szerkezet és az egyoldali borítás ellenére jó hanggátlási képességgel rendelkezik.



Felépítés



Csomóponti kialakítás



Rendszerelemek

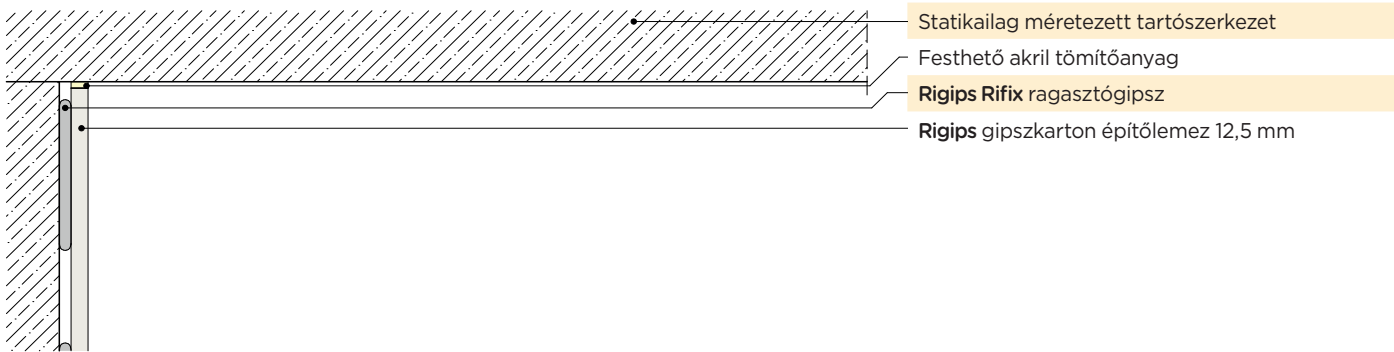
- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm

A2 tűzvédelmi osztályú szárazvakolat

| Rövid jelölés                      | Gipszkarton lapburkolat | *Megengedett falmagasság |        | Ragasztógipsz vastagsága |           | Szárazvakolat szerkezeti vastagsága |           |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
|                                    |                         | I. m.                    | II. m. | min. [mm]                | max. [mm] | min. [mm]                           | max. [mm] |
| [mm]                               | [mm]                    |                          |        |                          |           |                                     |           |
| SZÁRAZVAKOLAT FALSÚLY KB. 16 KG/M² |                         |                          |        |                          |           |                                     |           |
| Szárazvakolat                      | RB 12,5                 | 3,0                      | 2,75   | 20                       | 40        | 32,5                                | 52,5      |

\* Szárazvakolat építéséhez csak szintmagas gipszkarton építőlemezt szabad használni. A lapok függőleges toldása nem megengedett.

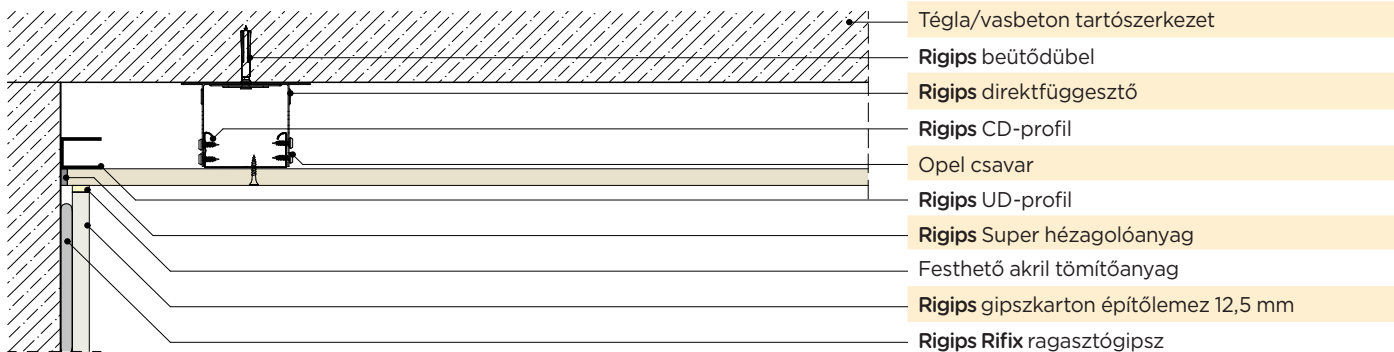
Szárazvakolat mennyezeti csatlakozása



Rendszerelemek

- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Festhető akril tömítőanyag
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm

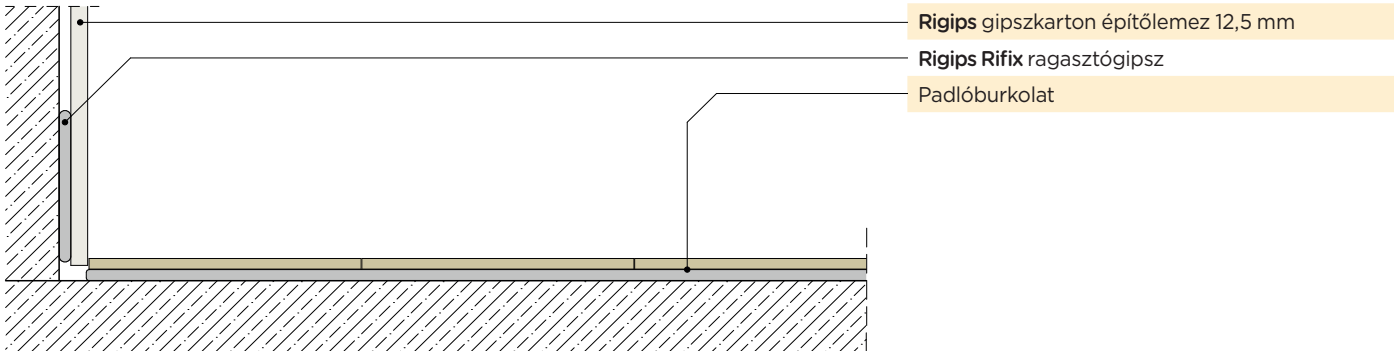
Szárazvakolat csatlakozása álmennyezethez - főtartóra merőleges metszet



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips direktfüggesztő
- Rigips CD-profil
- Opel csavar
- Rigips UD-profil
- Rigips Super hézagolóanyag
- Festhető akril tömítőanyag
- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm
- Rigips Rifix ragasztógipsz

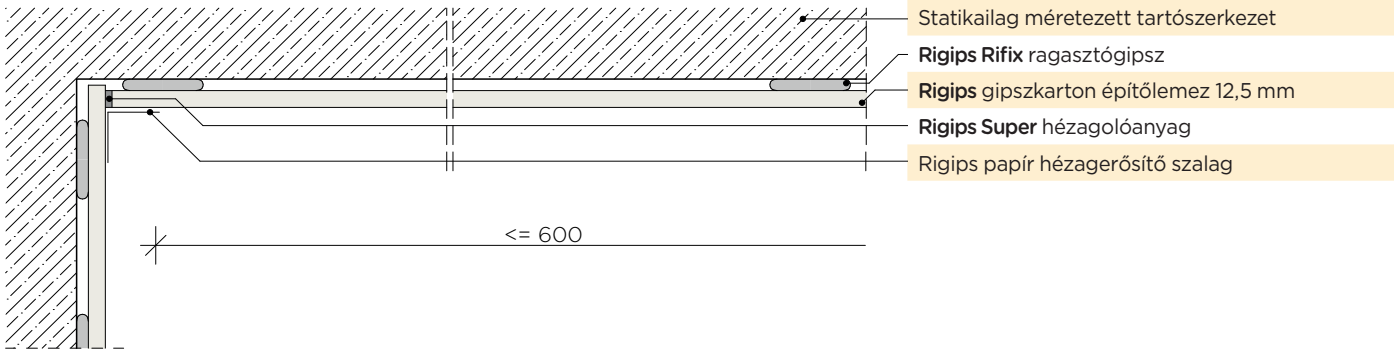
Szárazvakolat padlócsatlakozása



Rendszerelemek

- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Padlóburkolat

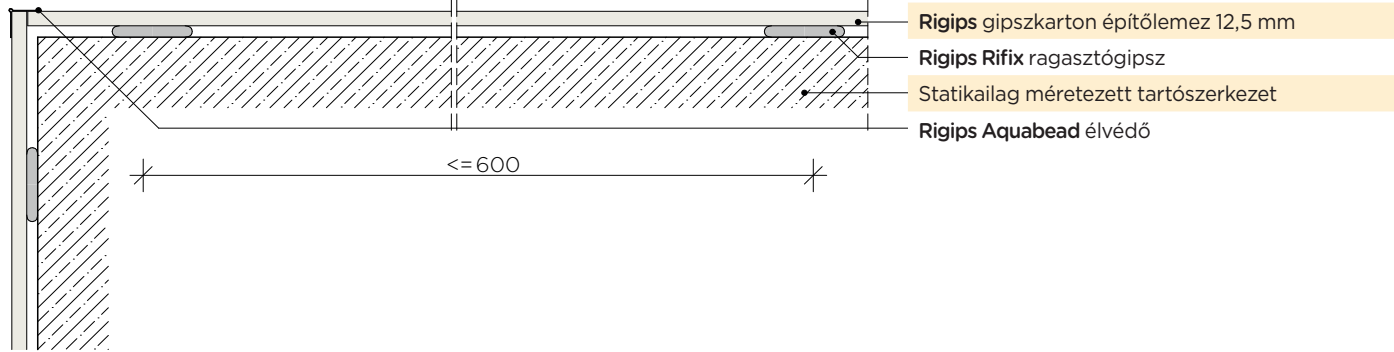
Szárazvakolat sarokkialakítása negatív falsarokban



Rendszerelemek

- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips papír hézagerősítő szalag

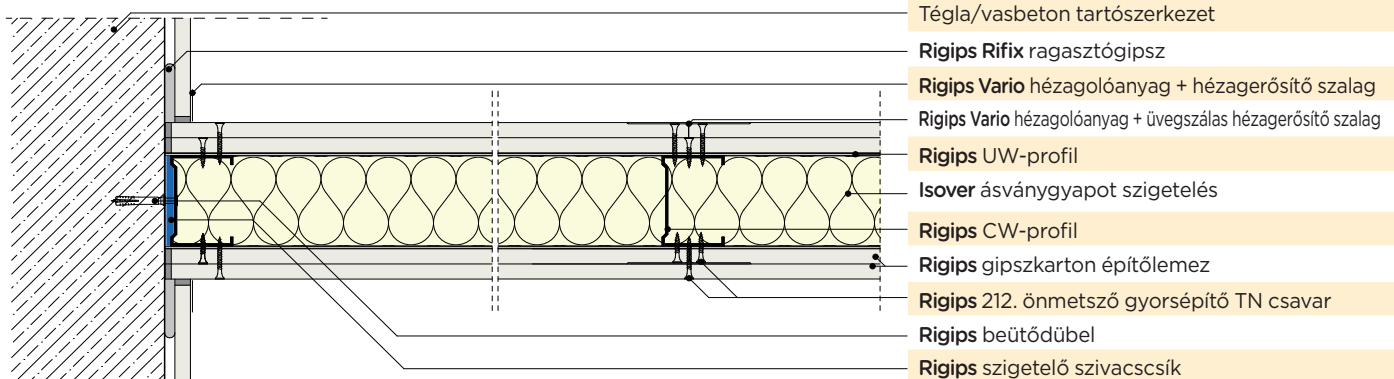
Szárazvakolat sarokkialakítása pozitív sarokban



Rendszerelemek

- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Rigips Aquabead élvédő

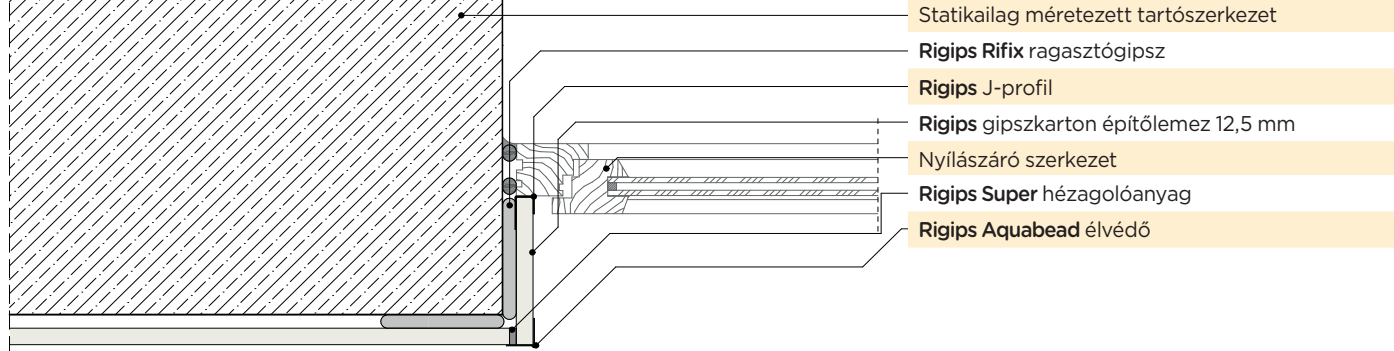
Szerelt fal csatlakozása szárazvakolattal borított falhoz



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Rigips Vario hézagolóanyag + hézagerősítő szalag
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálas hézagerősítő szalag
- Rigips UW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips CW-profil
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík

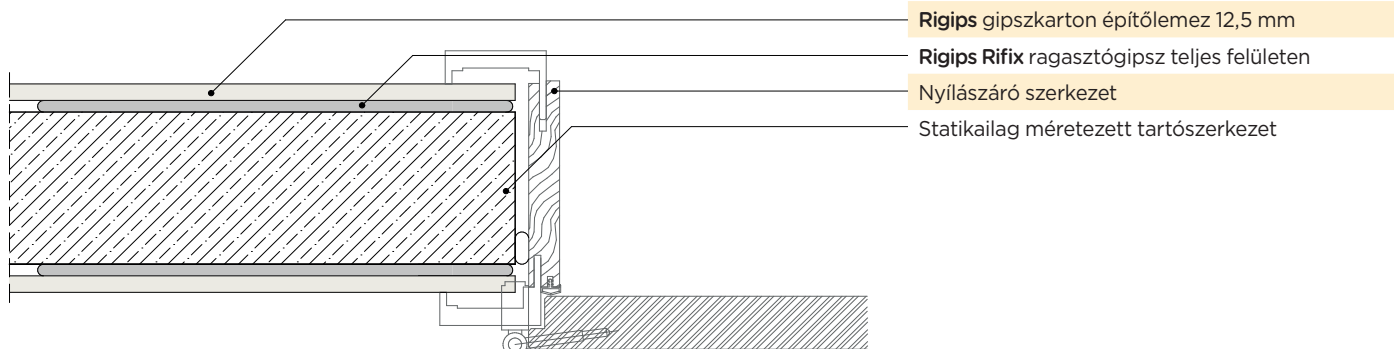
Ablakkáva kialakítása szárazvakolat esetén



Rendszerelemek

- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Rigips J-profil
- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm
- Nyílászáró szerkezet
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips Aquabead élvédő

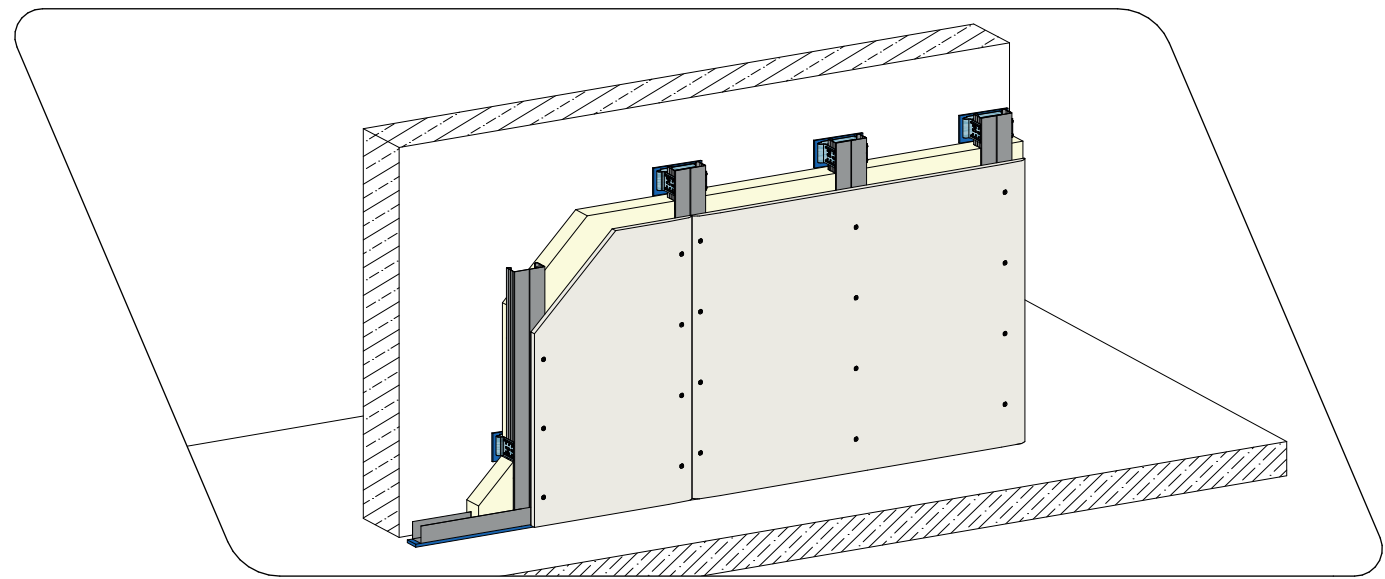
Szárazvakolat kialakítása beltéri ajtó beépítése esetén



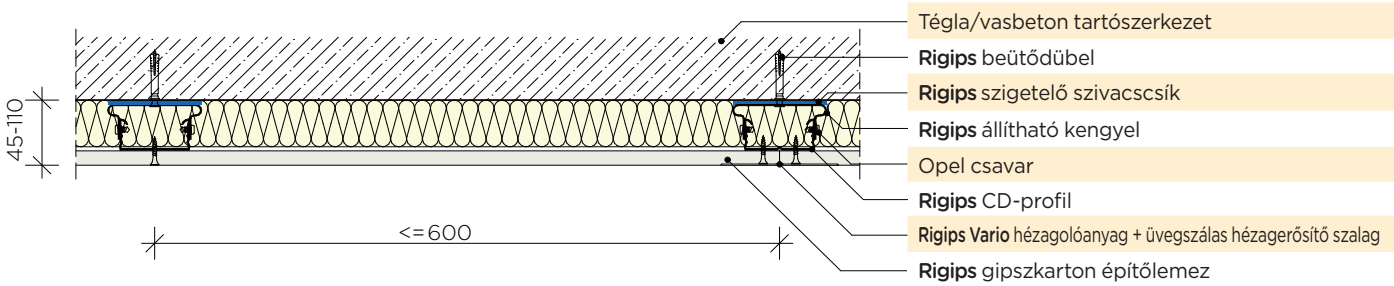
Rendszerelemek

- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm
- Rigips Rifix ragasztógipsz teljes felületen
- Nyílászáró szerkezet
- Statikailag méretezett tartószerkezet

Felépítés



Csomóponti kialakítás



Rendszerelemek

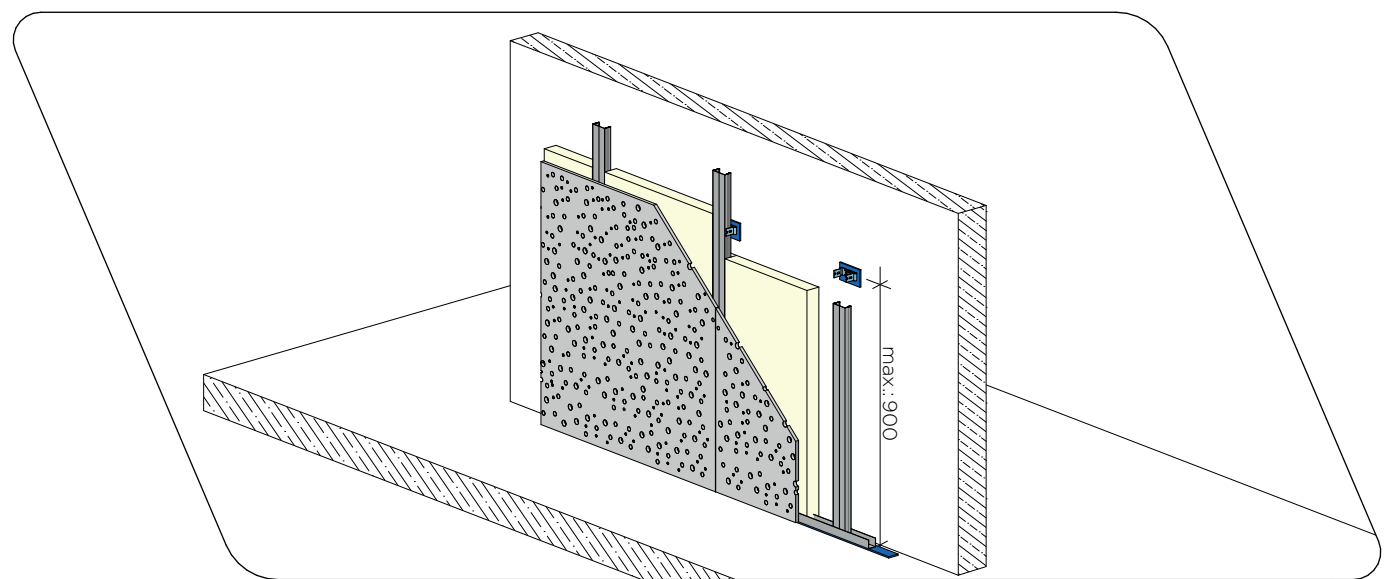
- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel
- Opel csavar
- Rigips CD-profil
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálas hézagerősítő szalag
- Rigips gipszkarton építőlemez

Minősített előtét hely tűzvédelmi követelmény szerint

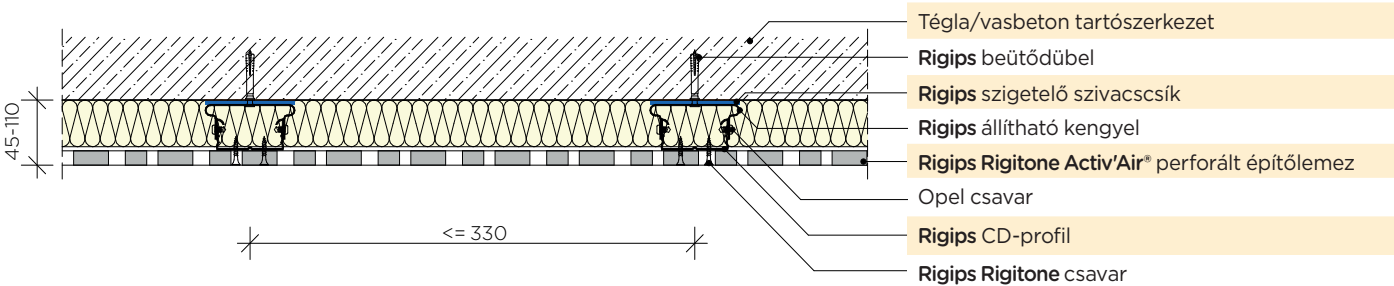
| Rendszer kódja | Rövid jelölés, profil méret/falvastagság: | Burkolat              | Hőszigetelés    | Minimális vastagság [mm] | Tűzvédelmi osztály | Falmagasság [m] | Tűzállósági határérték osztály a meglévő falszerkezet tűzmentett oldalán | Teljesítmény | Súlyozott lég-hangszigetelési szám, Rw (Rw+C) [dB] |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| J9             | CD 27/60                                  | 2x Glasroc F 20       | -               | -                        | A1                 | 3,0*            | EI 60                                                                    | A1EI 60      | -                                                  |
| J1             | CD 27/60                                  | RF 12,5               | üveggyapot      | 50                       | A2                 | 3,0*            | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                               |
| J2             | CD 27/60                                  | RF 12,5               | -               | -                        | A2                 | 3,0*            | EI 15                                                                    | A2EI 15      | -                                                  |
| J3             | CD 27/60                                  | 2x RF 12,5            | Isover Akusto   | 50                       | A2                 | 3,0*            | EI 30                                                                    | A2EI 30      | 12-15 db javítóérték                               |
| J4             | CD 27/60                                  | RF 15                 | Isover Akusto   | 50                       | A2                 | 3,0*            | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                               |
| J5             | CD 27/60                                  | Rigidur 12,5          | Isover Akuplat+ | 50                       | A2                 | 3,0*            | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                               |
| J6             | CD 27/60                                  | Blue Acoustic 12,5    | üveggyapot      | 50                       | A2                 | 3,0*            | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                               |
| J7             | CD 27/60                                  | Blue Acoustic 12,5    | -               | -                        | A2                 | 3,0*            | EI 15                                                                    | A2EI 15      | -                                                  |
| J8             | CD 27/60                                  | 2x Blue Acoustic 12,5 | Isover Akusto   | 50                       | A2                 | 3,0*            | EI 30                                                                    | A2EI 30      | 12-15 db javítóérték                               |

\*A tűzvédelmi teljesítményhez megengedett falmagasság a meglévő falszerkezetre általánosan nehezedő teher és az adott helyiségben előforduló szélteher következtében létrejövő alakváltozás függvénye. A falszerkezet tűzvédelmi teljesítménye olyan magasságig igazolható, ameddig az alakváltozás nem haladja meg a 100 mm-t.

Felépítés



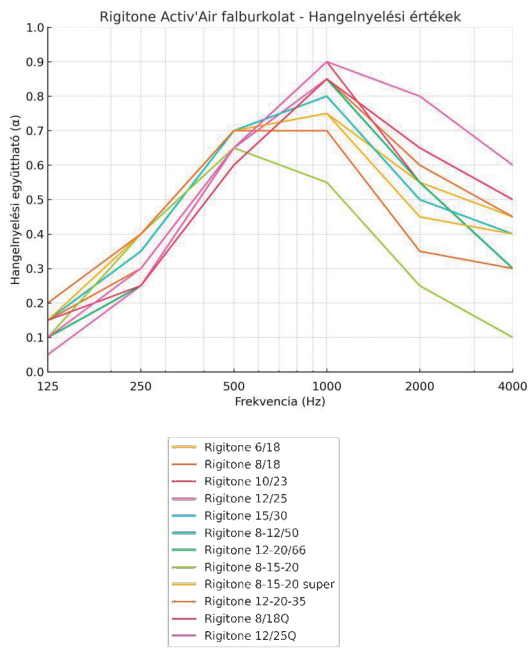
Csomóponti kialakítás



Rendszerelemek

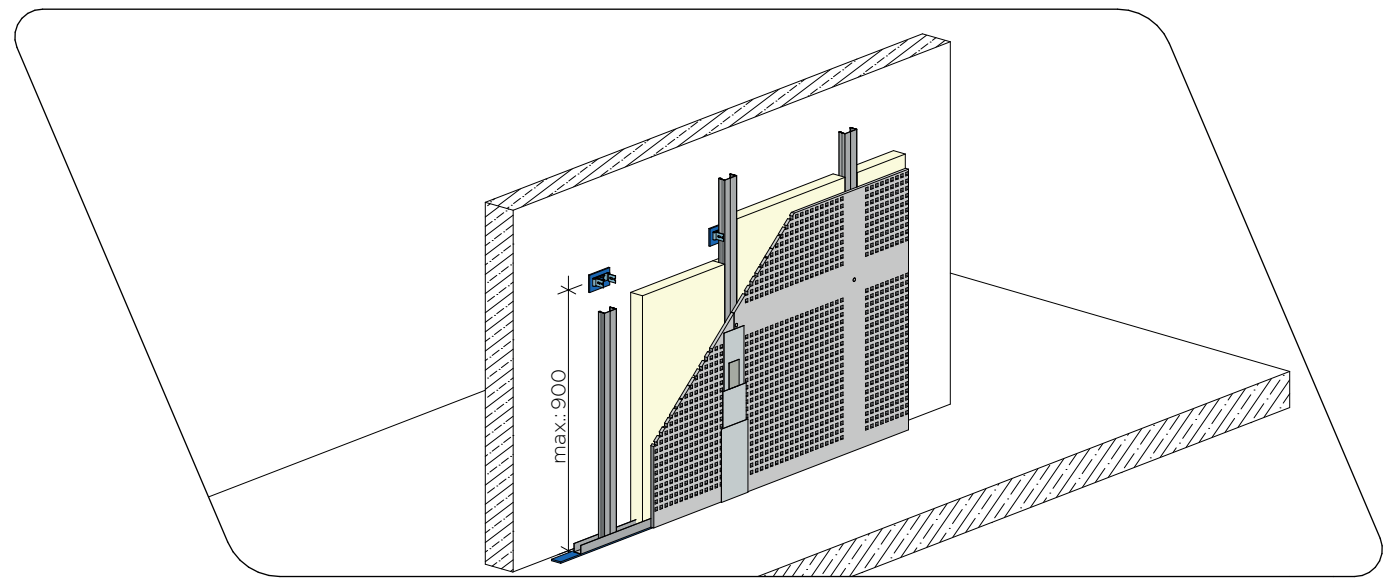
- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel
- Rigips Rigitone Activ'Air® perforált építőlemez
- Opel csavar
- Rigips CD-profil
- Rigips Rigitone csavar

Hangnyelési értékek 45mm szélességű üreggel, az üregben 45 mm ásványgyapot szigeteléssel

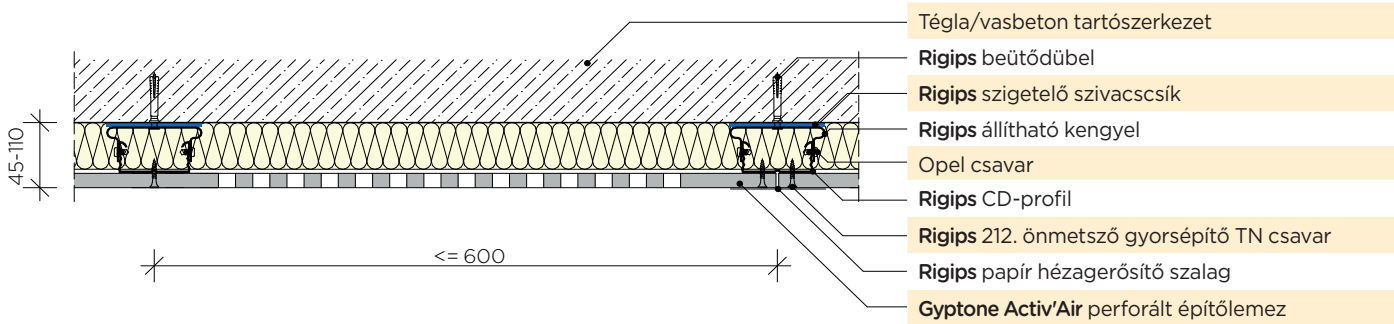


| Frekvencia (Hz)        | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Rigitone 6/18          | 0,15 | 0,35 | 0,70 | 0,75 | 0,55 | 0,45 |
| Rigitone 8/18          | 0,15 | 0,30 | 0,65 | 0,85 | 0,60 | 0,45 |
| Rigitone 10/23         | 0,10 | 0,25 | 0,65 | 0,90 | 0,55 | 0,30 |
| Rigitone 12/25         | 0,05 | 0,25 | 0,65 | 0,85 | 0,65 | 0,50 |
| Rigitone 15/30         | 0,10 | 0,25 | 0,60 | 0,85 | 0,55 | 0,30 |
| Rigitone 8-12/50       | 0,15 | 0,35 | 0,70 | 0,80 | 0,50 | 0,40 |
| Rigitone 12-20/66      | 0,10 | 0,25 | 0,60 | 0,85 | 0,55 | 0,30 |
| Rigitone 8-15-20       | 0,10 | 0,40 | 0,65 | 0,55 | 0,25 | 0,10 |
| Rigitone 8-15-20 super | 0,15 | 0,40 | 0,70 | 0,75 | 0,45 | 0,40 |
| Rigitone 12-20-35      | 0,20 | 0,40 | 0,70 | 0,70 | 0,35 | 0,30 |
| Rigitone 8/18Q         | 0,15 | 0,25 | 0,60 | 0,85 | 0,65 | 0,50 |
| Rigitone 12/25Q        | 0,10 | 0,30 | 0,65 | 0,90 | 0,80 | 0,60 |

Felépítés

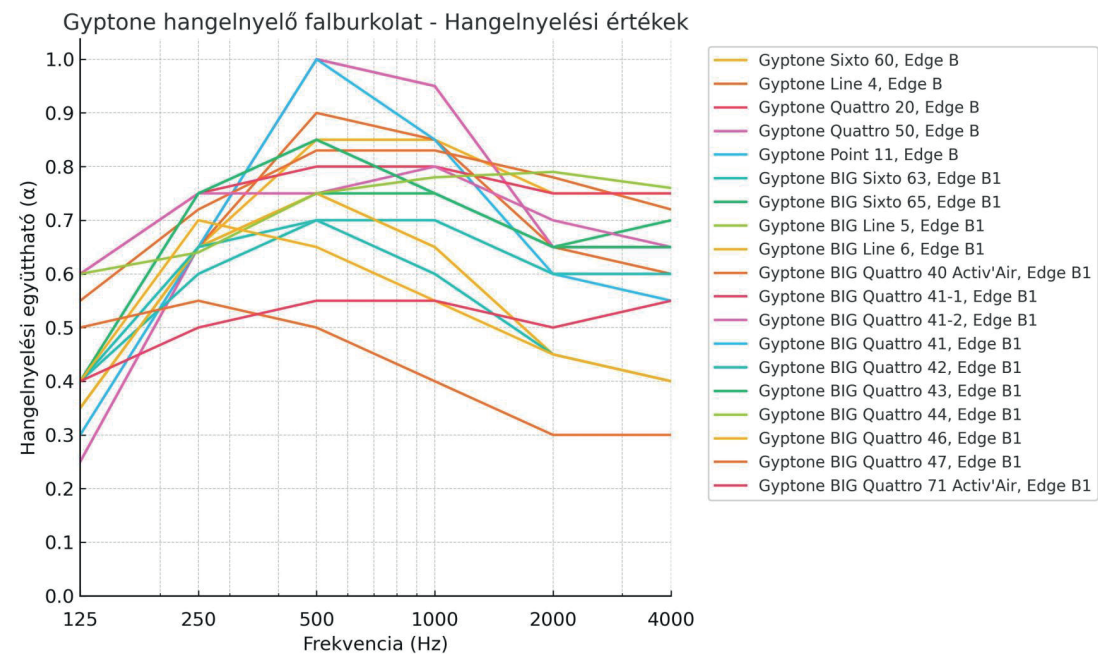


Csomóponti kialakítás



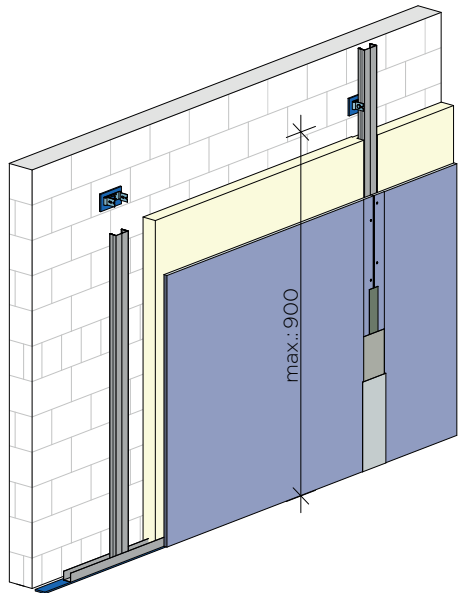
Rendszerelemek

Hangnyelési értékek 45mm szélességű üreggel, az üregben 45 mm ásványgyapot szigeteléssel



| Frekvencia (Hz)                            | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Gyptone Sixto 60, Edge B                   | 0,35   | 0,65   | 0,85   | 0,85    | 0,75    | 0,75    |
| Gyptone Line 4, Edge B                     | 0,3    | 0,65   | 0,9    | 0,85    | 0,65    | 0,6     |
| Gyptone Quattro 20, Edge B                 | 0,25   | 0,65   | 1      | 0,95    | 0,65    | 0,65    |
| Gyptone Quattro 50, Edge B                 | 0,25   | 0,65   | 1      | 0,95    | 0,65    | 0,65    |
| Gyptone Point 11, Edge B                   | 0,3    | 0,65   | 1      | 0,85    | 0,6     | 0,55    |
| Gyptone BIG™ Sixto 63, Edge B1             | 0,4    | 0,6    | 0,7    | 0,7     | 0,6     | 0,6     |
| Gyptone BIG™ Sixto 65, Edge B1             | 0,35   | 0,65   | 0,75   | 0,75    | 0,65    | 0,7     |
| Gyptone BIG™ Line 5, Edge B1               | 0,35   | 0,65   | 0,75   | 0,65    | 0,45    | 0,4     |
| Gyptone BIG™ Line 6, Edge B1               | 0,35   | 0,65   | 0,75   | 0,65    | 0,45    | 0,4     |
| Gyptone BIG™ Quattro 40 Activ'Air, Edge B1 | 0,55   | 0,72   | 0,83   | 0,83    | 0,78    | 0,72    |
| Gyptone BIG™ Quattro 41-1, Edge B1         | 0,6    | 0,75   | 0,8    | 0,8     | 0,75    | 0,75    |
| Gyptone BIG™ Quattro 41-2, Edge B1         | 0,6    | 0,75   | 0,75   | 0,8     | 0,7     | 0,65    |
| Gyptone BIG™ Quattro 41, Edge B1           | 0,4    | 0,75   | 0,85   | 0,75    | 0,65    | 0,65    |
| Gyptone BIG™ Quattro 42, Edge B1           | 0,4    | 0,65   | 0,7    | 0,6     | 0,45    | 0,4     |
| Gyptone BIG™ Quattro 43, Edge B1           | 0,4    | 0,75   | 0,85   | 0,75    | 0,65    | 0,65    |
| Gyptone BIG™ Quattro 44, Edge B1           | 0,60   | 0,64   | 0,75   | 0,78    | 0,79    | 0,76    |
| Gyptone BIG™ Quattro 46, Edge B1           | 0,4    | 0,7    | 0,65   | 0,55    | 0,45    | 0,4     |
| Gyptone BIG™ Quattro 47, Edge B1           | 0,5    | 0,55   | 0,5    | 0,4     | 0,3     | 0,3     |
| Gyptone BIG™ Quattro 71 Activ'Air, Edge B1 | 0,4    | 0,5    | 0,55   | 0,55    | 0,5     | 0,55    |

Hanggátlást növelő előtéthely meglévő Ytong falazat előtt:

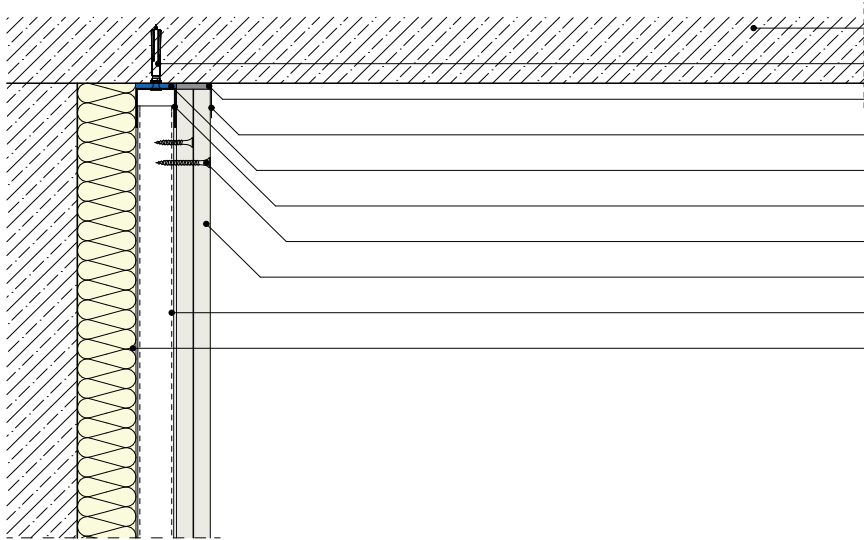


55 dB

- ✓ Alkalmazásával kis szerkezeti vastagsággal jó hangszigetelés-javulást lehet elérni
- ✓ Az állítható kengyelek 900 mm-ként a falszerkezethez vannak rögzítve
- ✓ A szerkezet 10 cm vastag Ytong falazat elé épül
- ✓ Falburkolat helyigénye: **6 cm**
- ✓ Felújítások során helytakarékos megoldás

| Alkalmazott profilméret | Építőlemez burkolat  | Rigips CW profilok távolsága | Megengedett falmagasság | Alkalmazott ásványgyapot Isover® Akusto: vastagság/fajsúly |       | Tűzvédelmi osztály / Tűzállósági határérték | Súlyozott hangszigetelési érték: 10 cm Ytong fal elé építve Rw(Rw+C) |
|-------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| [mm]                    | [mm]                 | [mm]                         | [m]                     | [mm]                                                       | kg/m³ |                                             | [dB]                                                                 |
| <b>CW 75/100</b>        | 2 Blue Acoustic 12,5 | 600                          | 3                       | 75                                                         | 11    | A2 EI 30                                    | 56 (55)                                                              |

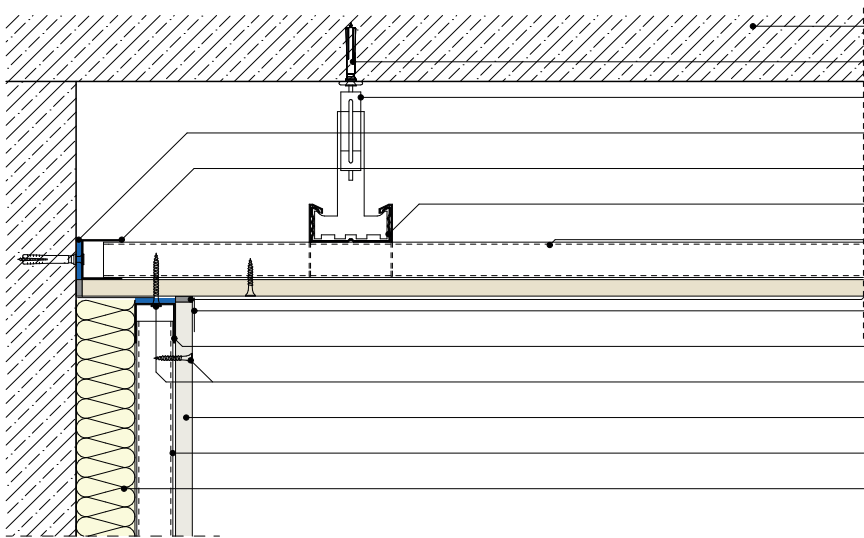
Előtét hely mennyezeti csatlakozása



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips üvegszálás hézagerősítő szalag
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips UD-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips CD-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés

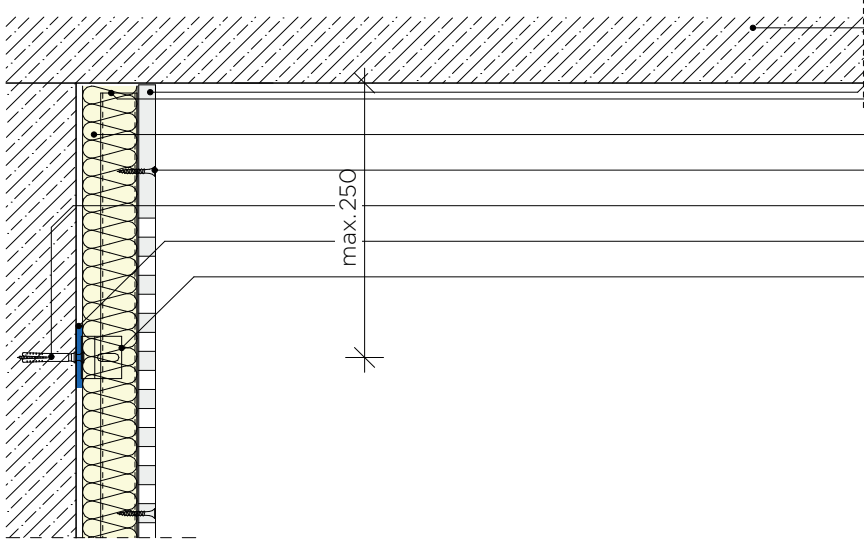
Előtét hely álmennyezeti csatlakozása



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips álmennyezeti függesztő rendszer
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips UD-profil
- Rigips CD-profil
- Rigips CD-profil
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips üvegszálás hézagerősítő szalag
- Rigips UD-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips CD-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés

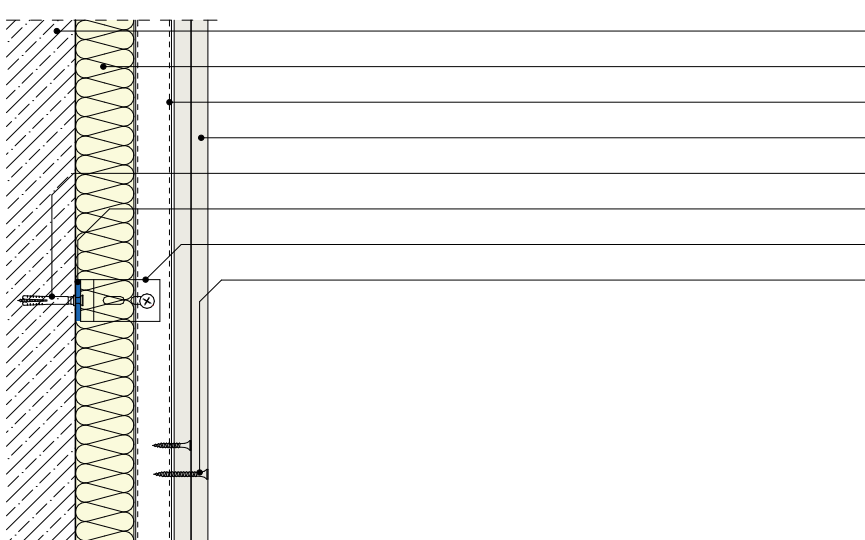
Hangelnyelő előtét hely mennyezeti csatlakozása



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Gyptone Activ'Air perforált építőlemez
- Rigips CD-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel

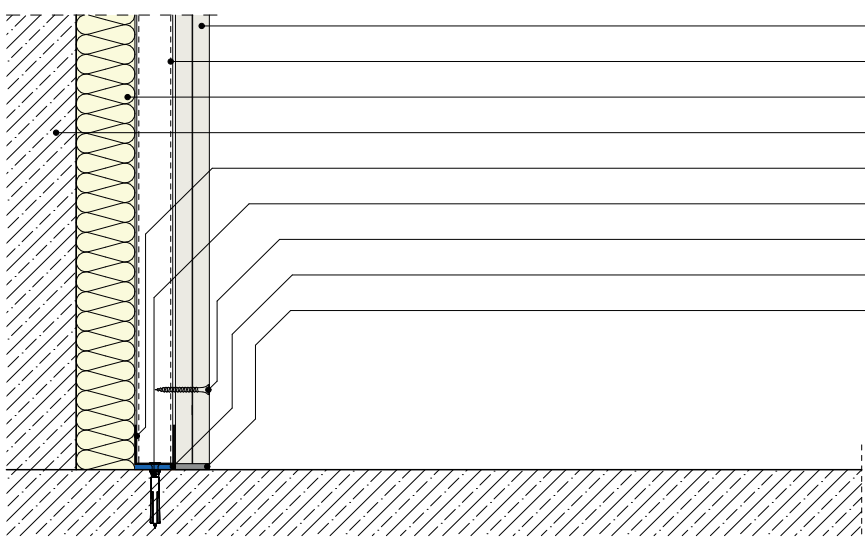
Előtét hely csatlakozása teherhordó falhoz



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips CD-profil
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar

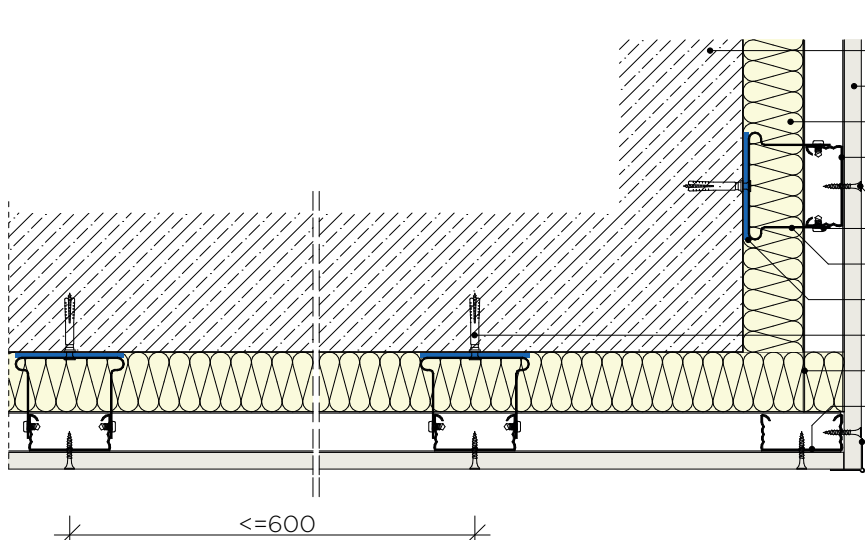
Előtét hely padlócsatlakozása



Rendszerelemek

- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips CD-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips UD-profil
- Rigips beütődübel
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips Super hézagolóanyag

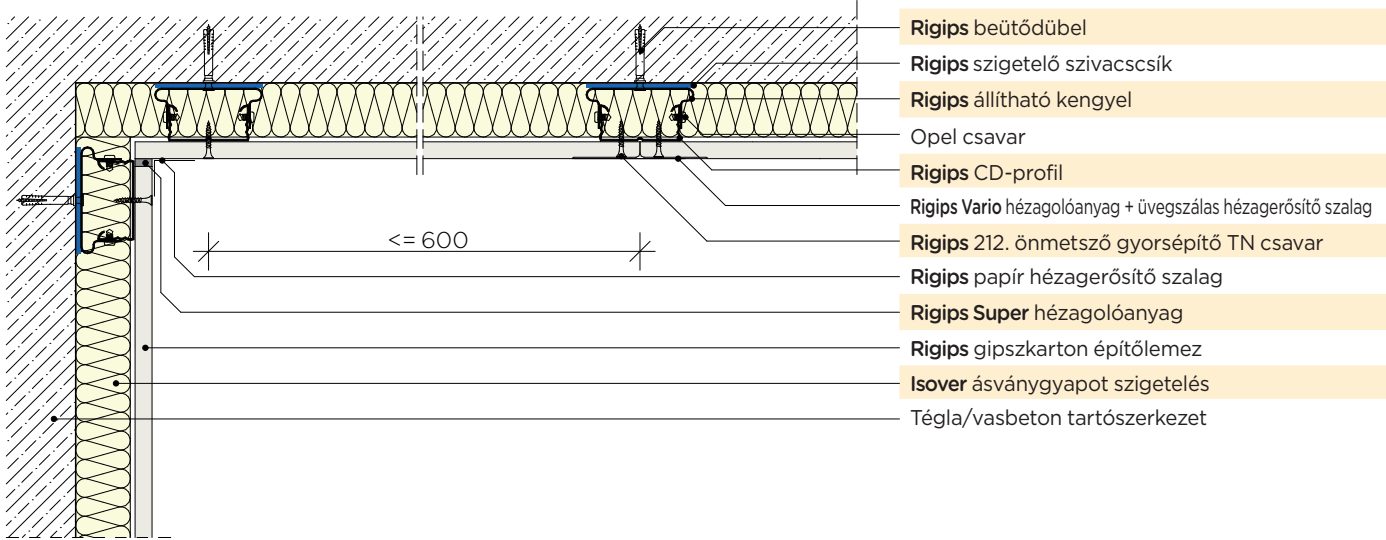
Előtét hely sarok kialakítása pozitív falsarokban



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips CD-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Opel csavar
- Rigips állítható kengyel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips beütődübel
- Rigips UD-profil
- Rigips CD-profil
- Rigips Aquabead élvédő

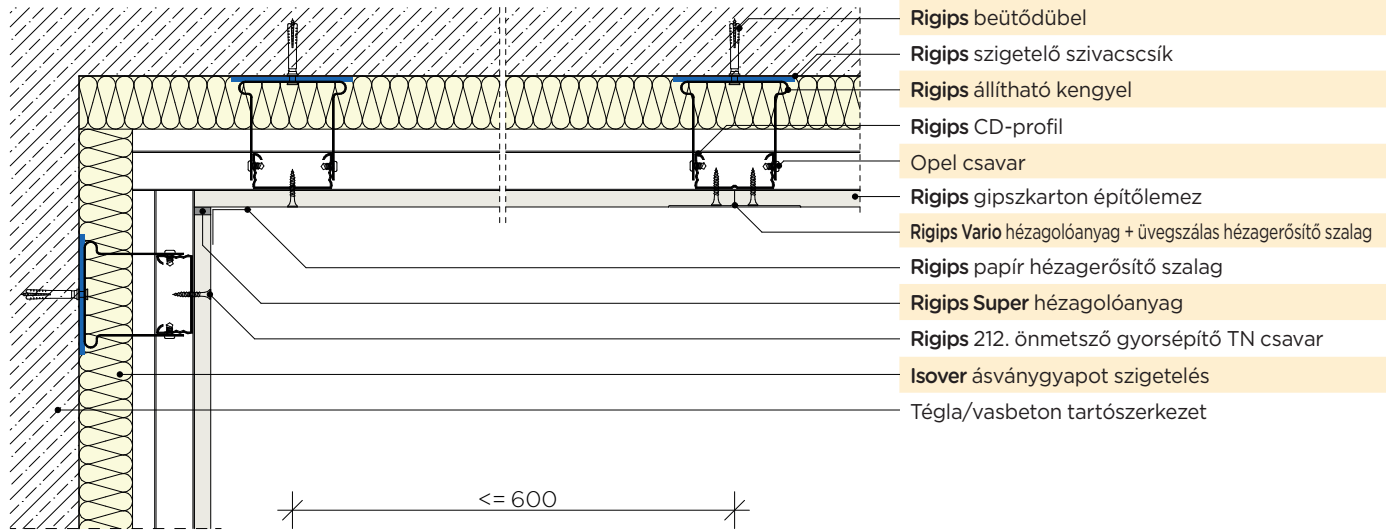
Előtét hely sarok kialakítása negatív falsarokban



Rendszerelemek

- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel
- Opel csavar
- Rigips CD-profil
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálas hégagerősítő szalag
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips papír hégagerősítő szalag
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Téglavásbeton tartószerkezet

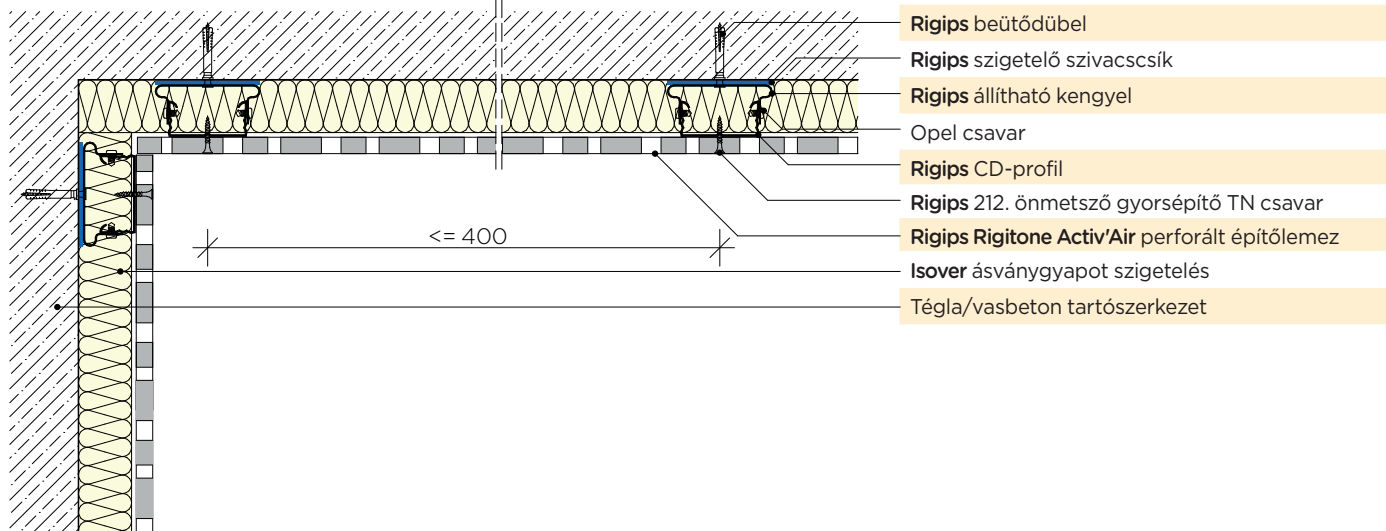
Előtét hely sarok kialakítása negatív falsarokban



Rendszerelemek

- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel
- Rigips CD-profil
- Opel csavar
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálas hégagerősítő szalag
- Rigips papír hégagerősítő szalag
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Téglavásbeton tartószerkezet

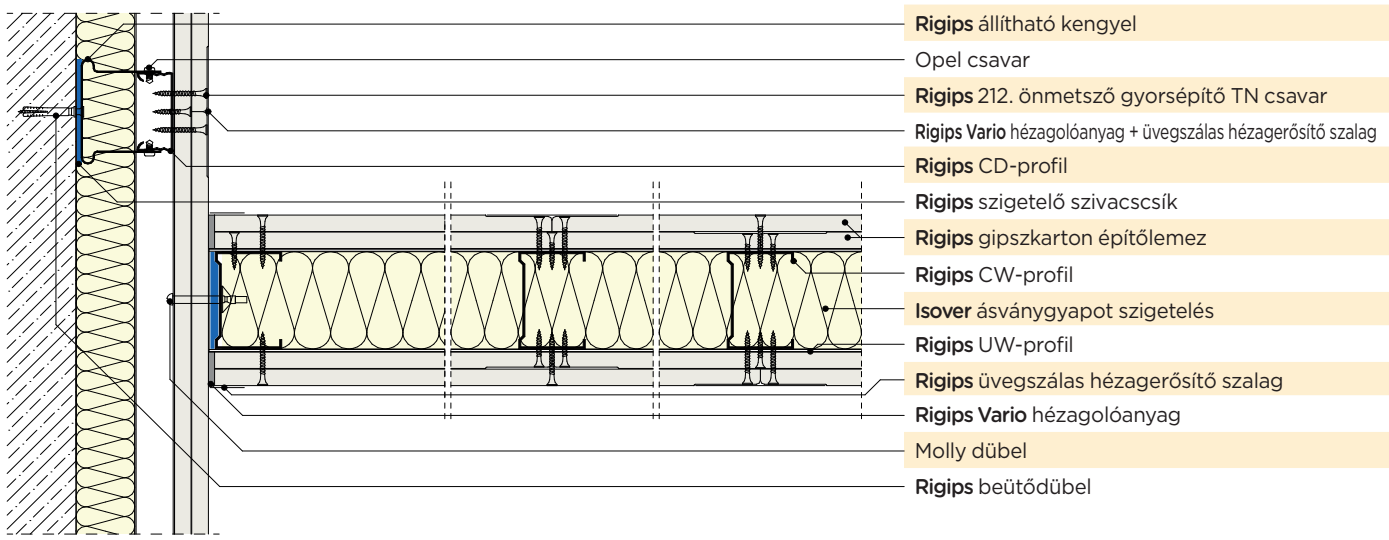
Hang elnyelő előtét hely sarok kialakítása negatív falsarokban



Rendszerelemek

- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel
- Opel csavar
- Rigips CD-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips Rigitone Activ/Air perforált építőlemez
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Téglavásbeton tartószerkezet

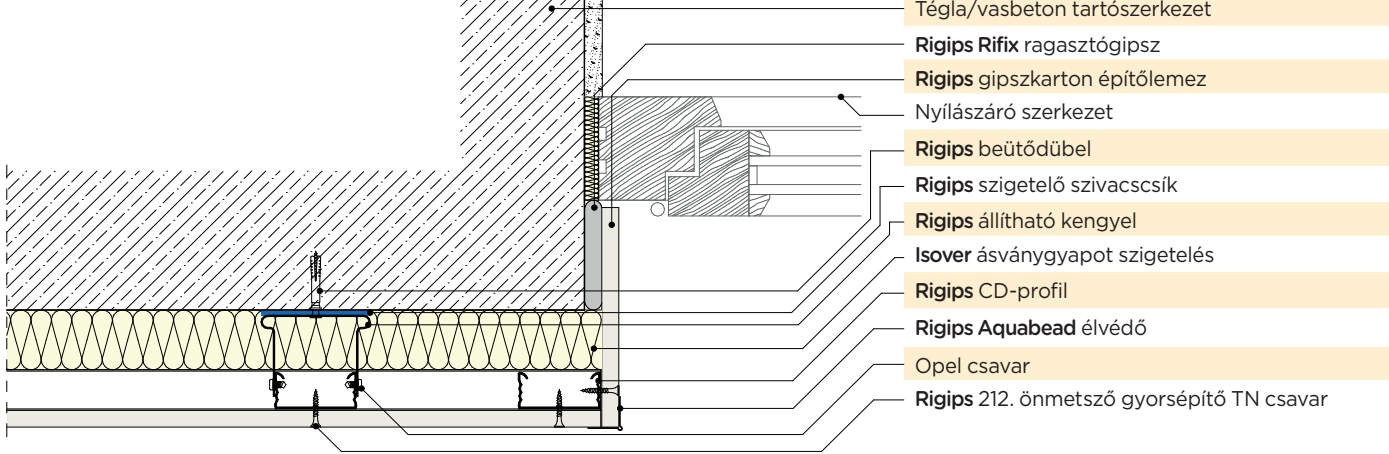
Szerelt fal csatlakozása előtét helyhez



Rendszerelemek

- Rigips állítható kengyel
- Opel csavar
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálas hégagerősítő szalag
- Rigips CD-profil
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips CW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips UW-profil
- Rigips üvegszálás hégagerősítő szalag
- Rigips Vario hézagolóanyag
- Molly dübel
- Rigips beütődübel

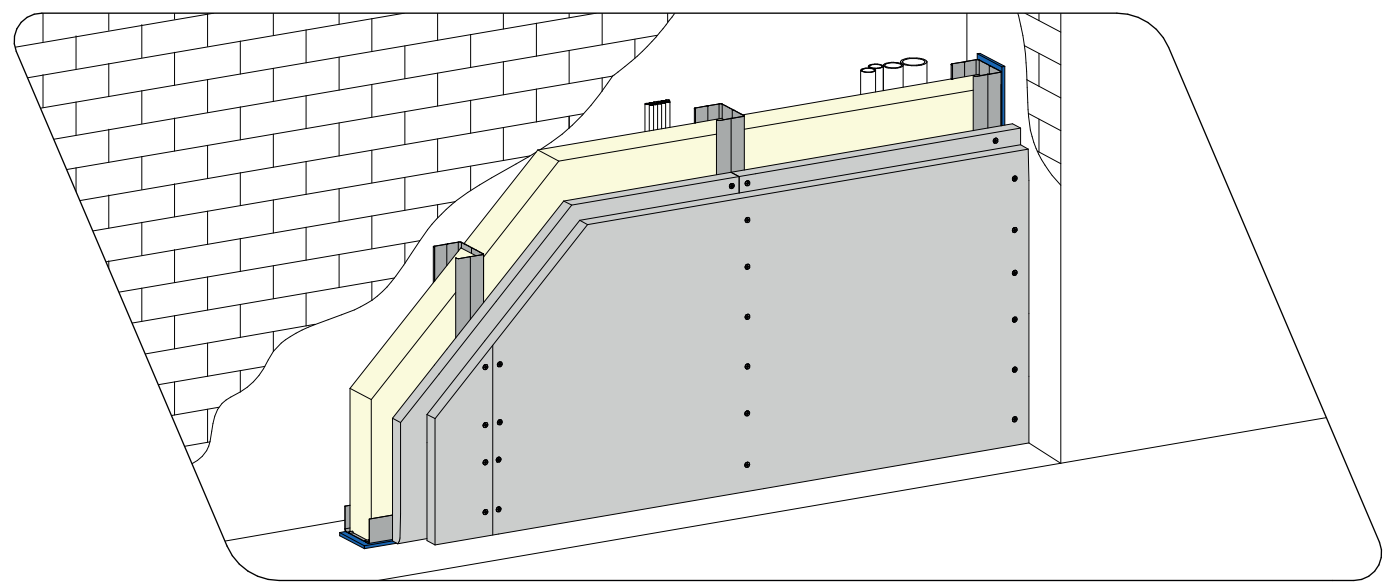
Ablakként kialakítása előtét hely esetén



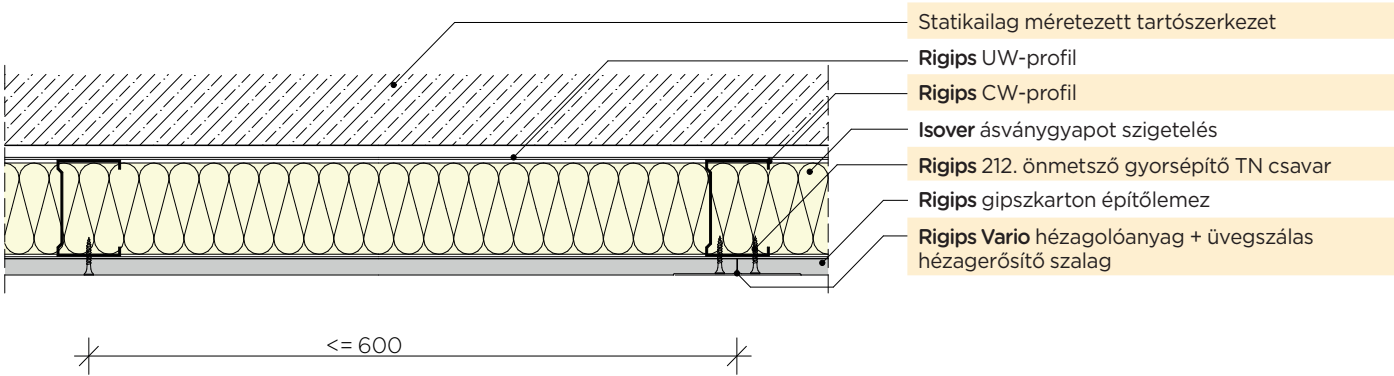
Rendszerelemek

- Téglavásbeton tartószerkezet
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Nyílászáró szerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csík
- Rigips állítható kengyel
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips CD-profil
- Rigips Aquabead élvédő
- Opel csavar
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar

Felépítés



Csomóponti kialakítás



Rendszerelemek

Szabadonálló előtétfal tűzvédelmi követelmény szerint

| Rendszer kódja | Rövid jelölés, profilméret/falvastagság: | Megengedett falmagasság, ha a CW-profilok távolsága 60 cm |     | Falvastagság [mm] | Burkolat         | Hőszigetelés    | Minimális vastagság [mm] | Tűzvédelmi osztály | Falmagasság [m] | Tűzállósági határérték osztály a meglévő falszerkezet tűzmentett oldalán | Teljesítmény | Súlyozott léghangszigetelési szám, Rw (Rw+C) [dB] |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
|                |                                          | I.                                                        | II. |                   |                  |                 |                          |                    |                 |                                                                          |              |                                                   |
| K25            | CW 50 / 90                               | 2,6                                                       | -   | 90 mm             | 2x Glas-roc F 20 | -               | -                        | A1                 | 4,0             | EI 60                                                                    | A1EI 60      | -                                                 |
| K26            | CW 50 / 110                              | 3,5                                                       | 2,6 | 110 mm            | 3x Glas-roc F 20 | -               | -                        | A1                 | 3,00            | EI 120                                                                   | A1EI 120     | -                                                 |
| K26            | CW 50 / 110                              | 4                                                         | 3,5 | 110 mm            | 3x Glas-roc F 20 | -               | -                        | A1                 | 4,00            | EI 120                                                                   | A1EI 120     | -                                                 |
| K1             | CW 50 / 62,5                             | -                                                         | -   | 62,5 mm           | Rigidur 12,5     | Isover Akuplat+ | 50                       | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K10            | CW 50 / 62,5                             | -                                                         | -   | 62,5 mm           | RF 12,5          | üveggypot       | 50                       | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |

Szabadonálló előtétfal tűzvédelmi követelmény szerint - folytatás

| Rendszer kódja         | Rövid jelölés, profilméret/falvastagság: | Megengedett falmagasság, ha a CW-profilok távolsága 60 cm |     | Falvastagság [mm] | Burkolat              | Hőszigetelés    | Minimális vastagság [mm] | Tűzvédelmi osztály | Falmagasság [m] | Tűzállósági határérték osztály a meglévő falszerkezet tűzmentett oldalán | Teljesítmény | Súlyozott léghangszigetelési szám, Rw (Rw+C) [dB] |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
|                        |                                          | I.                                                        | II. |                   |                       |                 |                          |                    |                 |                                                                          |              |                                                   |
| K23                    | CW 50 / 62,5                             | -                                                         | -   | 62,5 mm           | RF 12,5               | Isover Akusto   | 50                       | A2                 | 4,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K14                    | CW 50 / 65                               | -                                                         | -   | 65 mm             | RF 15                 | Isover Akusto   | 50                       | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K12                    | CW 50 / 75                               | 2,6                                                       | -   | 75 mm             | 2x RF 12,5            | Isover Akusto   | 50                       | A2                 | 3,0             | EI 30                                                                    | A2EI 30      | 12-15 db javítóérték                              |
| K24                    | CW 50 / 75                               | 2,6                                                       | -   | 75 mm             | 2x RB 12,5            | -               | -                        | A2                 | 5,00            | EI 30                                                                    | A2EI 30      | -                                                 |
| K13                    | CW 50 / 80                               | 2,6                                                       | -   | 80 mm             | 2x RF 15              | -               | -                        | A2                 | 3,00            | EI 45                                                                    | A2EI 45      | -                                                 |
| K15                    | CW 50 / 105                              | 4                                                         | -   | 105 mm            | 2x RF 15 + 2x RF 12,5 | kőzetgypot      | 50                       | A2                 | 4,00 / 3,00     | EI 90                                                                    | A2EI 90      | 12-15 db javítóérték                              |
| K2                     | CW 75 / 87,5                             | 3                                                         | -   | 87,5 mm           | Rigidur 12,5          | Isover Akuplat+ | 50                       | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K18                    | CW 75 / 90                               | 3                                                         | -   | 90 mm             | RF 15                 | Isover Akusto   | 75                       | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K17                    | CW 75 / 100                              | 3,5                                                       | -   | 100 mm            | 2x RF 12,5            | Isover Akusto   | 75                       | A2                 | 3,0             | EI 30                                                                    | A2EI 30      | 12-15 db javítóérték                              |
| K3                     | CW 100 / 112,5                           | 3,5                                                       | 3   | 112,5 mm          | Rigidur 12,5          | Isover Akuplat+ | 50                       | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K19                    | CW 100 / 112,5                           | 3,5                                                       | 3   | 112,5 mm          | RF 12,5               | Isover Akusto   | 50                       | A2                 | 4,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K22                    | CW 100 / 115                             | 3,5                                                       | 3   | 115 mm            | RF 15                 | Isover Akusto   | 100                      | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | 12-15 db javítóérték                              |
| K21                    | CW 100 / 125                             | 4                                                         | 3,5 | 125 mm            | 2x RF 12,5            | Isover Akusto   | 100                      | A2                 | 3,0             | EI 30                                                                    | A2EI 30      | 12-15 db javítóérték                              |
| H31                    | CW 100 / 125                             | 4                                                         | 3,5 | 125 mm            | 2x RF 12,5            | -               | -                        | A2                 | 3,0             | EI 20                                                                    | A2EI 20      | -                                                 |
| Vizsgálati jegyzőkönyv | CW 75 / 100                              | 3,5                                                       | 2,6 | 100 mm            | 2x Blue Acoustic 12,5 | Isover Akusto   | 78                       |                    | 3,0             | EI 30                                                                    | EI 30        | 56(55)*                                           |

\* 10 cm vastag Ytong falazat elé építve, azzal együtt teljesítve

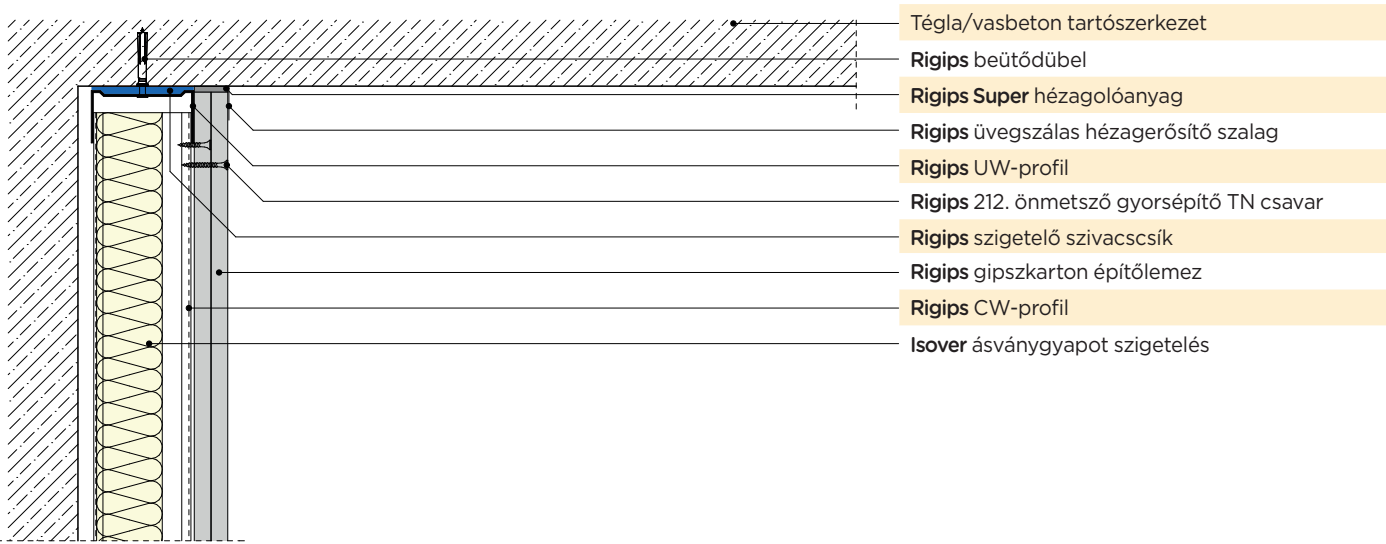
Nem tűzgátló szabadonálló előtétfalak megépíthető falmagasságai profilsűrítéssel

| Profil | Profilok távolsága [cm] | Egyrétegű burkolás      |                          | Kétrétegű burkolás     |                         |
|--------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
|        |                         | Alkalmazási terület I.* | Alkalmazási terület II.* | Alkalmazási terület I. | Alkalmazási terület II. |
| CW 50  | 60                      | -                       | -                        | 2,60                   | -                       |
|        | 40                      | -                       | -                        | 3,00                   | -                       |
|        | 30                      | -                       | -                        | 3,30                   | -                       |
| CW 75  | 60                      | 3,00                    | -                        | 3,50                   | 2,60                    |
|        | 40                      | 3,50                    | 2,90                     | 4,10                   | 3,20                    |
|        | 30                      | 3,85                    | 3,20                     | 4,50                   | 3,50                    |
| CW 100 | 60                      | 3,50                    | 3,00                     | 4,00                   | 3,50                    |
|        | 40                      | 4,00                    | 3,50                     | 4,60                   | 4,00                    |
|        | 30                      | 4,50                    | 3,75                     | 5,00                   | 4,50                    |

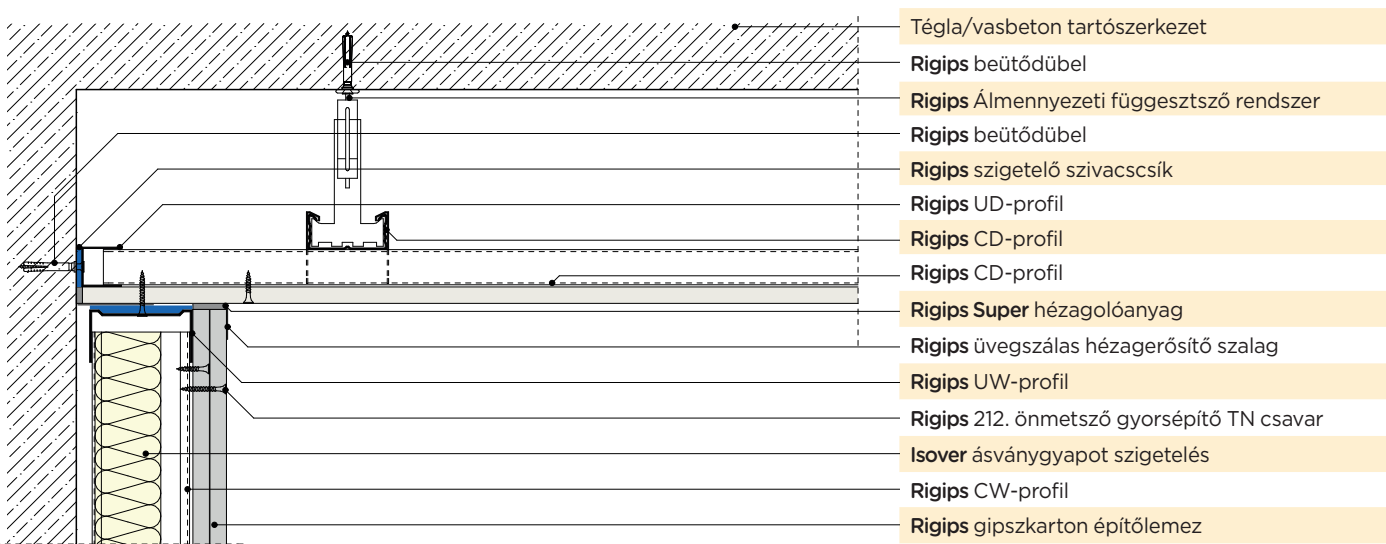
\*Alkalmazási terület I: Alacsony létszámú terek mint például: lakások, irodák, kórházak, beleértve a folyosót is.

\*Alkalmazási terület II: Nagyobb létszámú terek, mint például: gyűléstermek, iskolatermek, előadótermek, kiállítási és előadóterek.

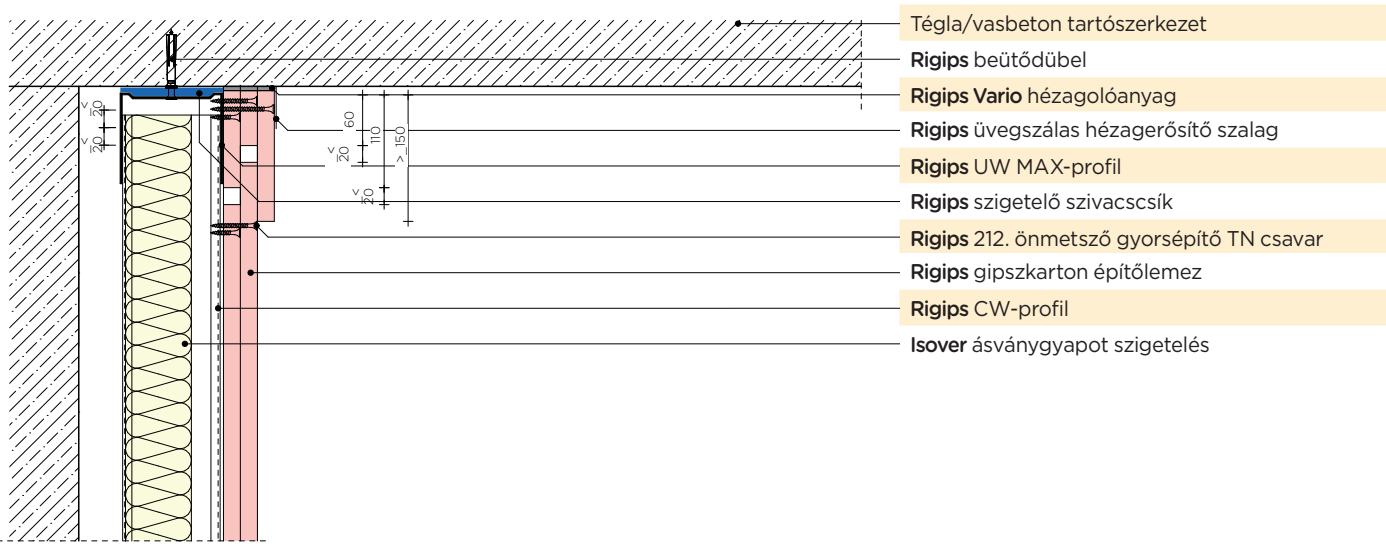
Szabadon álló előtétfal mennyezeti csatlakozása



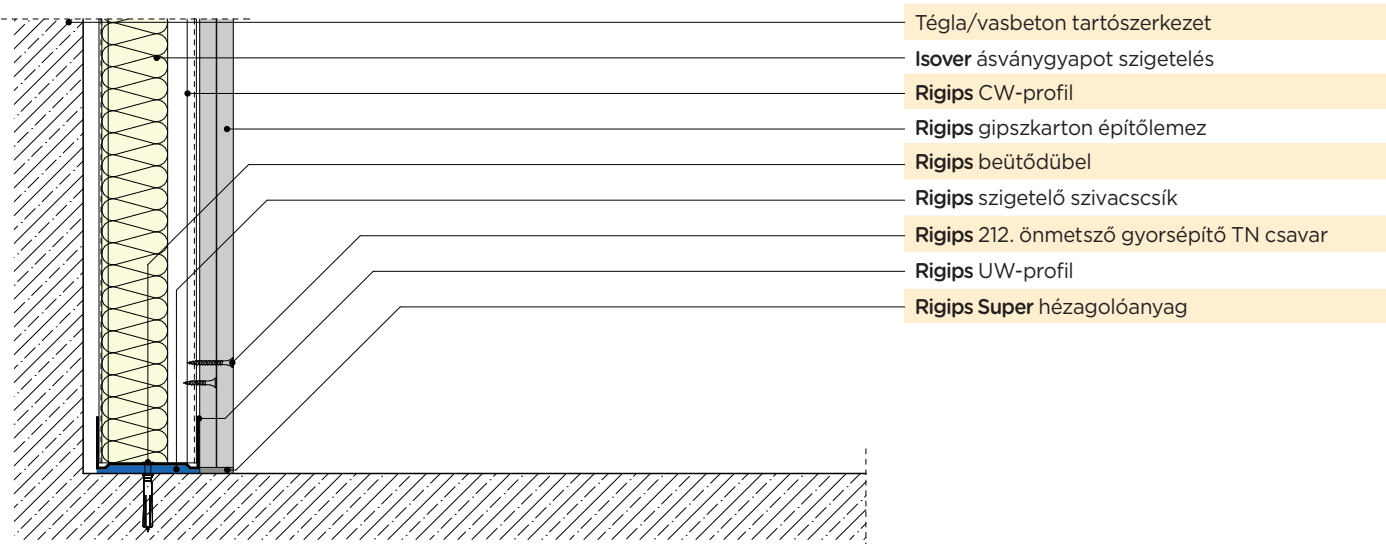
Szabadon álló előtétfal álmennyezeti csatlakozása



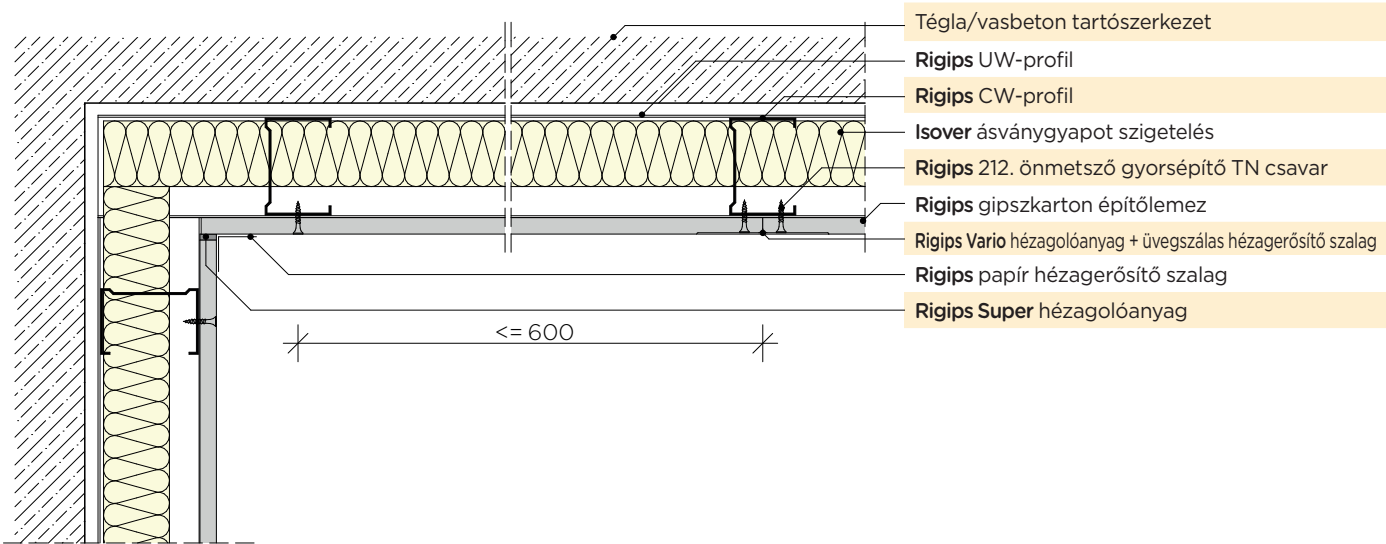
Szabadon álló előtétfal álmennyezeti csatlakozása dilatációval



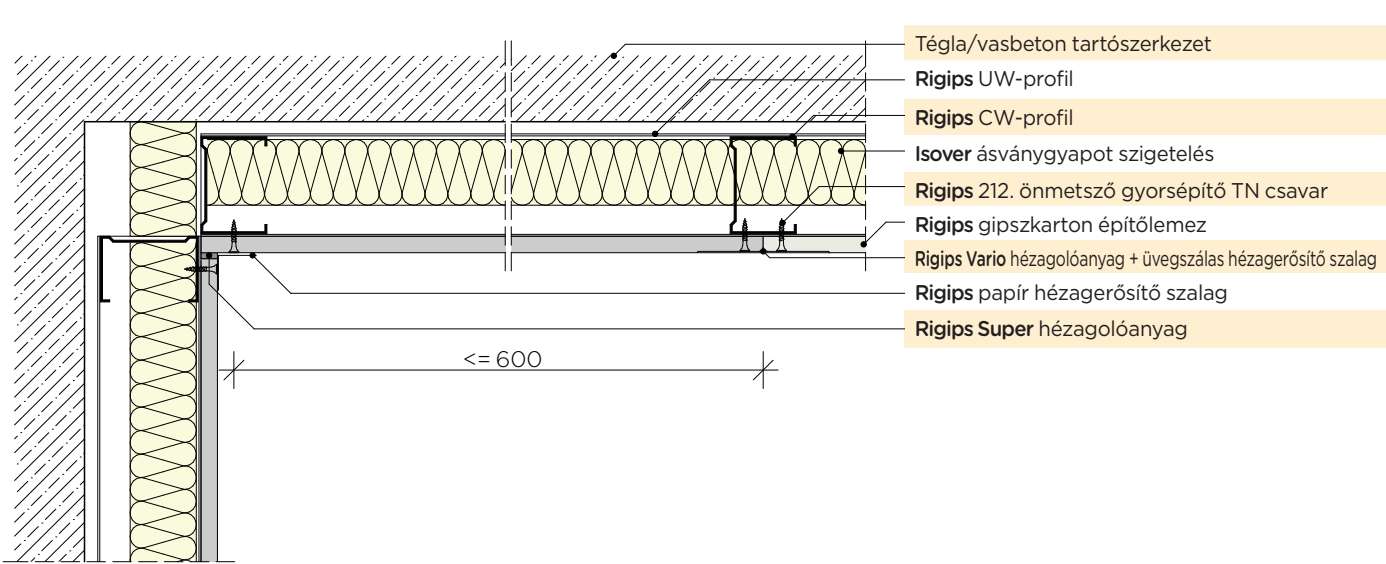
Szabadon álló előtétfal padlócsatlakozása



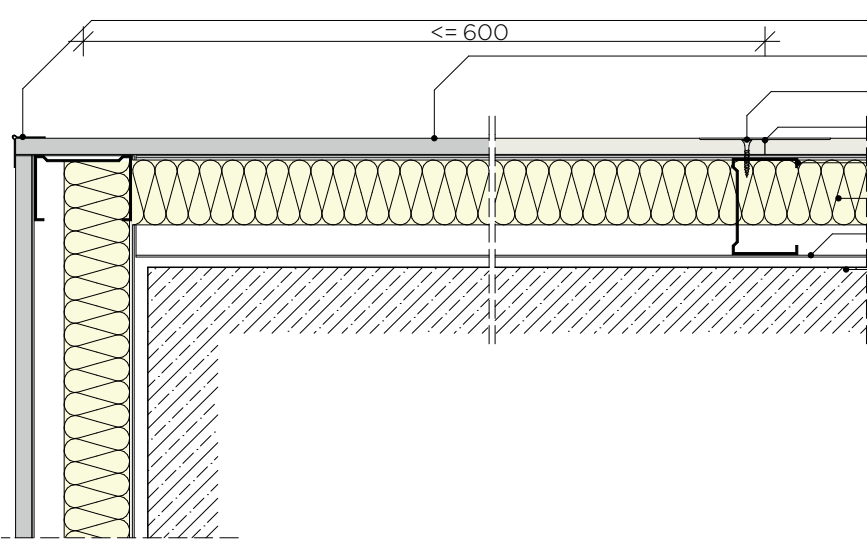
Szabadon álló előtétfal sarokkialakítása negatív falsarokban



Szabadon álló előtétfal sarokkialakítása negatív falsarokban



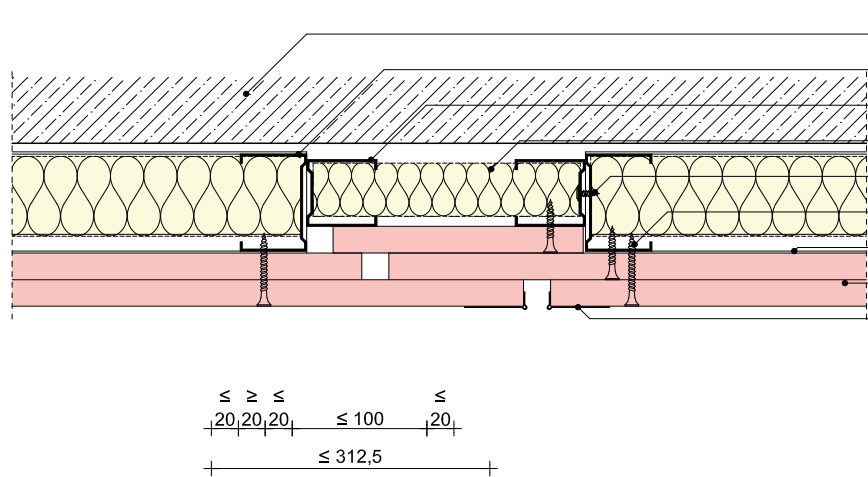
Szabadon álló előtétfal sarokkialakítása pozitív falsarokban



Rendszerelemek

- Rigips Aquabead élvédő
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálás hézagerősítő szalag
- Rigips CW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips UW-profil
- Tégla/vasbeton tartószerkezet

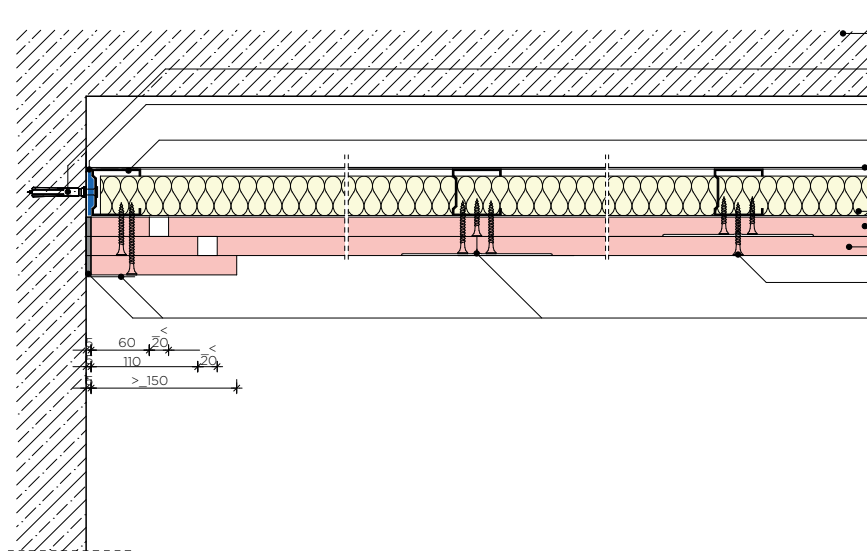
Szabadonálló előtétfal függőleges dilatációshézag-kialakítása



Rendszerelemek

- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Rigips CW-profil 75; 100
- Rigips CW-profil  $\geq 50$
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Opel csavar
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips UW-profil
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips feles élvédősin 13x25

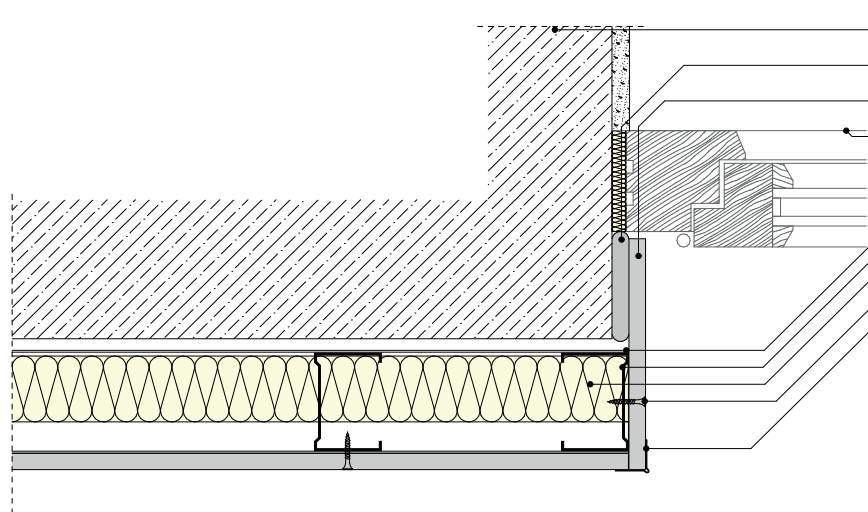
Szabadonálló előtétfal függőleges dilatációjának kialakítása



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacs csik
- Rigips CW-profil
- Rigips UW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálás hézagerősítő szalag

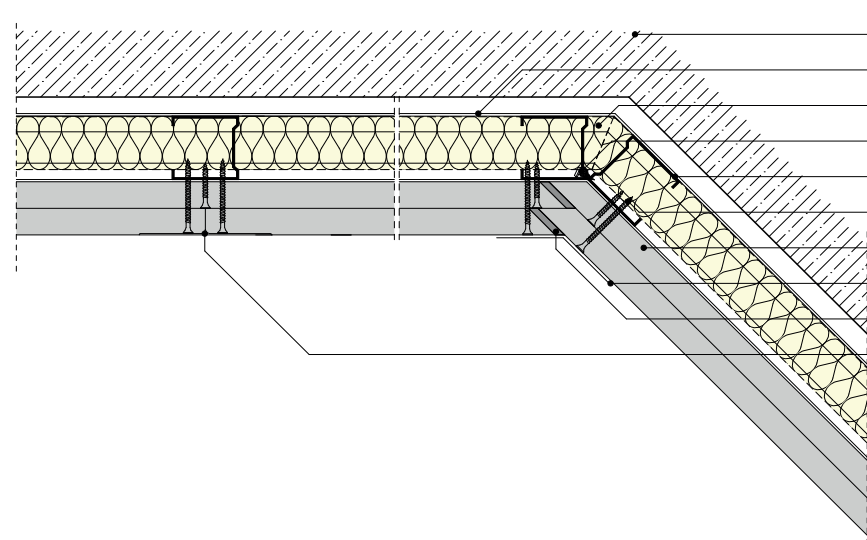
Ablakká kialakítása szabadonálló előtétfal esetén



Rendszerelemek

- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Rigips Rifix ragasztógipsz
- Rigips gipszkarton építőlemez 12,5 mm
- Nyílászáró szerkezet
- Rigips UW-profil
- Rigips CW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips Aquabead élvédő

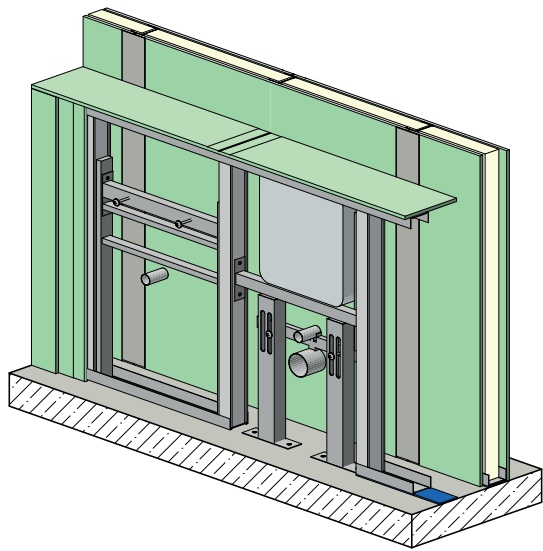
Előtétfal csatlakoztatása nem derékszögű találkozás esetén



Rendszerelemek

- Statikailag méretezett tartószerkezet
- Rigips UW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Opel csavar
- Rigips CW-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips papír hézagerősítő szalag
- Rigips Vario hézagolóanyag
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálás hézagerősítő szalag

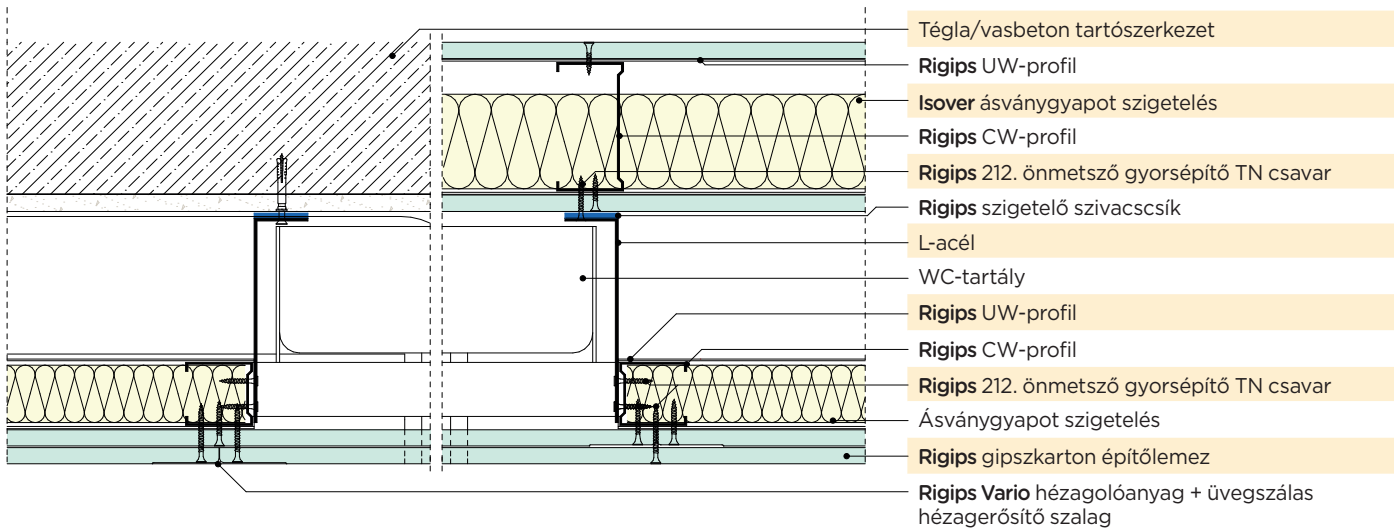
Felépítés



Főbb szerkezeti elemek

- Gipszkarton borítás: legalább két rétegben, vizes helyiségekben impregnált építőlemez alkalmazásával
- Rigips CW-profil: függőleges tartóprofil
- Rigips UW-profil: vízszintes vezetőprofil
- L-acél
- Rigips szigetelő szivacscsík
- Szaniter tartó

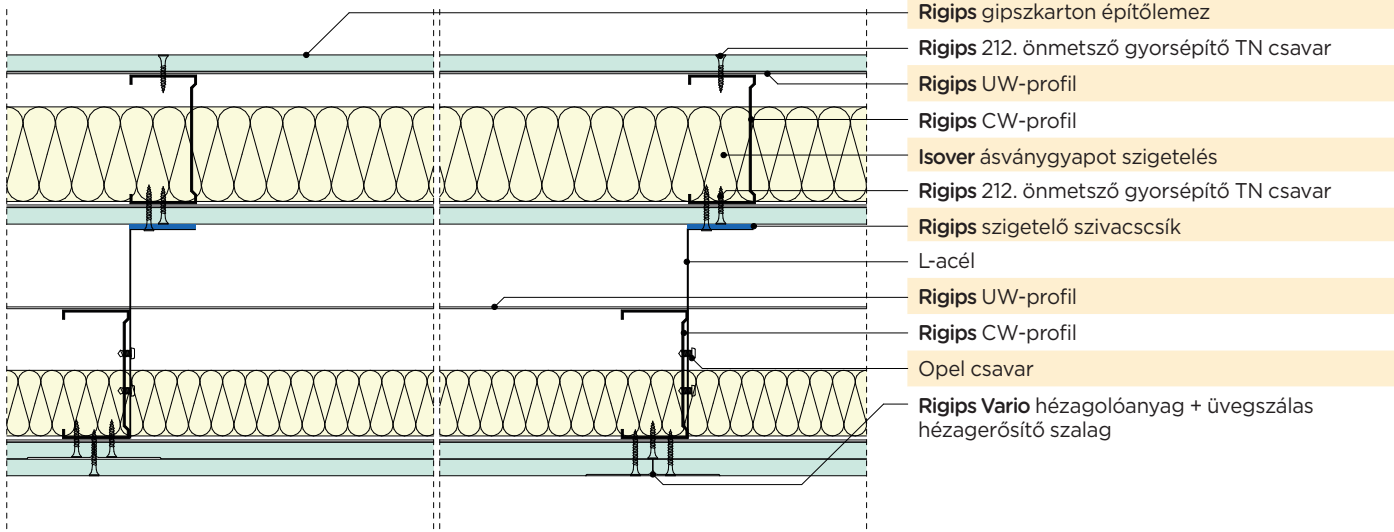
Fürdőszobai WC-tartály előtétfa, vízszintes metszet



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips UW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips CW-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips szigetelő szivacscsík
- L-acél
- WC-tartály
- Rigips UW-profil
- Rigips CW-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Ásványgyapot szigetelés
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálás hézagerősítő szalag

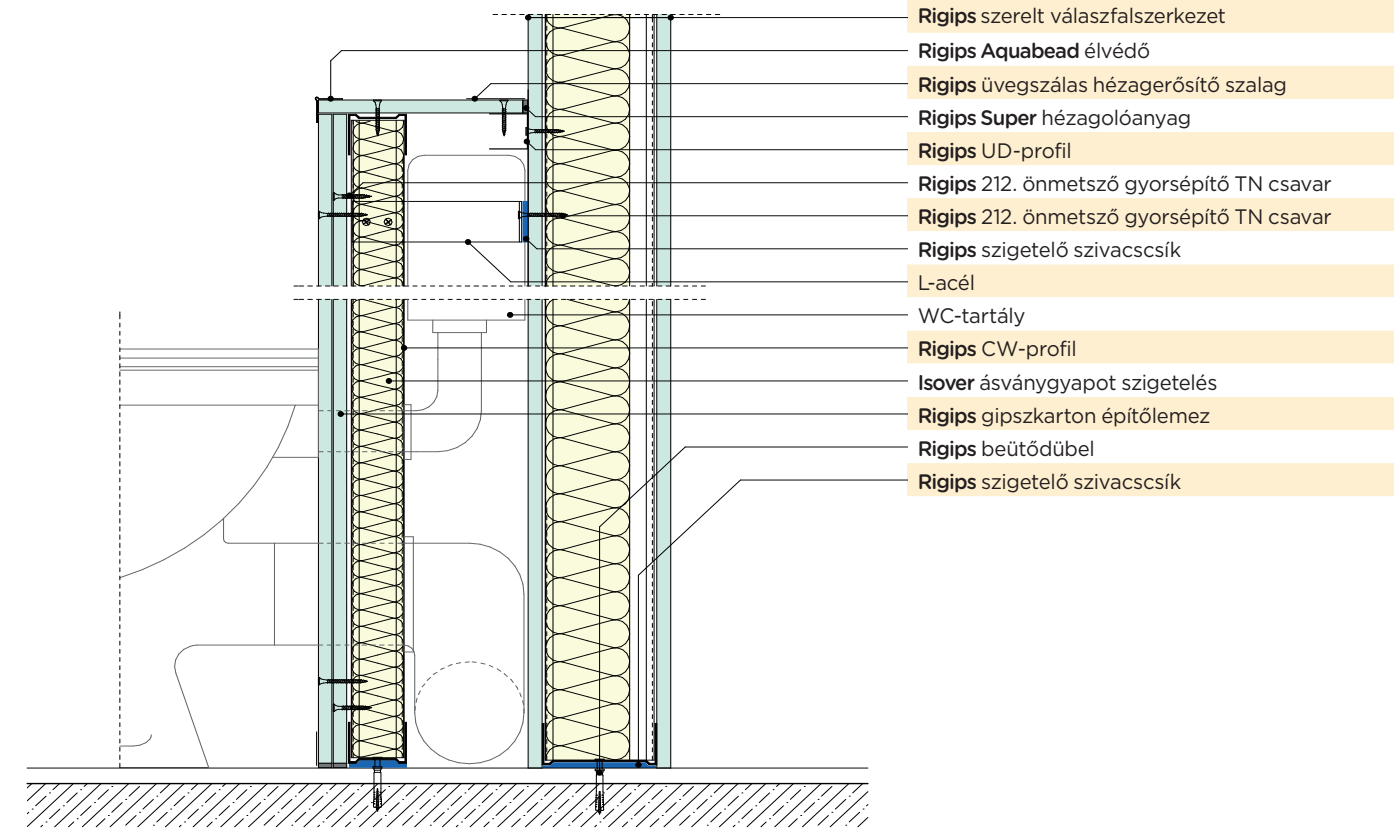
Nem teljes belmagasságú előtétfal rögzítése szerelt válaszfalhoz



Rendszerelemek

- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips UW-profil
- Rigips CW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips szigetelő szivacscsík
- L-acél
- Rigips UW-profil
- Rigips CW-profil
- Opel csavar
- Rigips Vario hézagolóanyag + üvegszálás hézagerősítő szalag

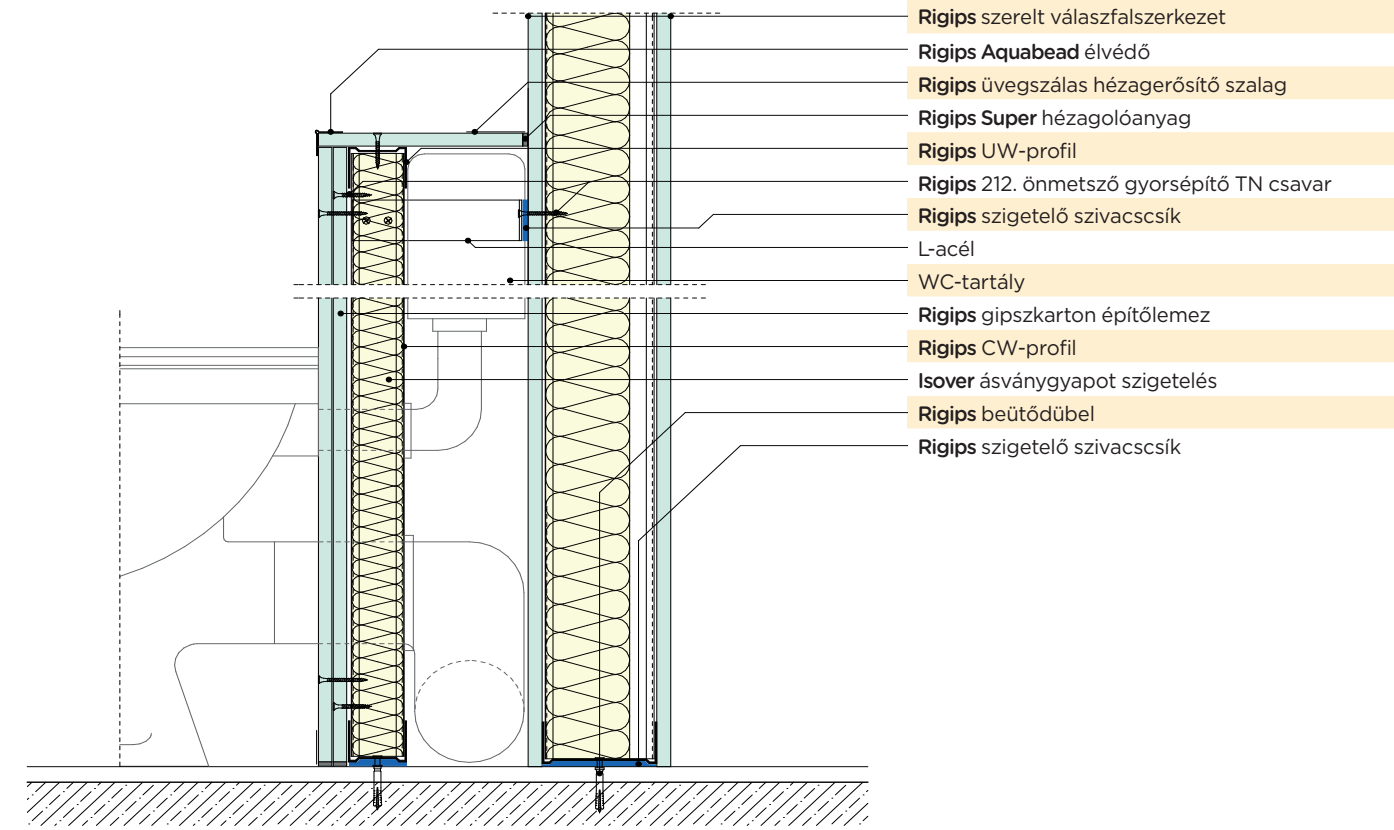
Fürdőszobai WC-tartály nem teljes belmagasságú előtétfala és szerelt válaszfal csatlakozásnak kialakítása erősítő profillal, metszeti ábra



Rendszerelemek

- Rigips szerelt válaszfalszerkezet
- Rigips Aquabead élvédő
- Rigips üvegszálás hézagerősítő szalag
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips UD-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips szigetelő szivacscsík
- L-acél
- WC-tartály
- Rigips CW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacscsík

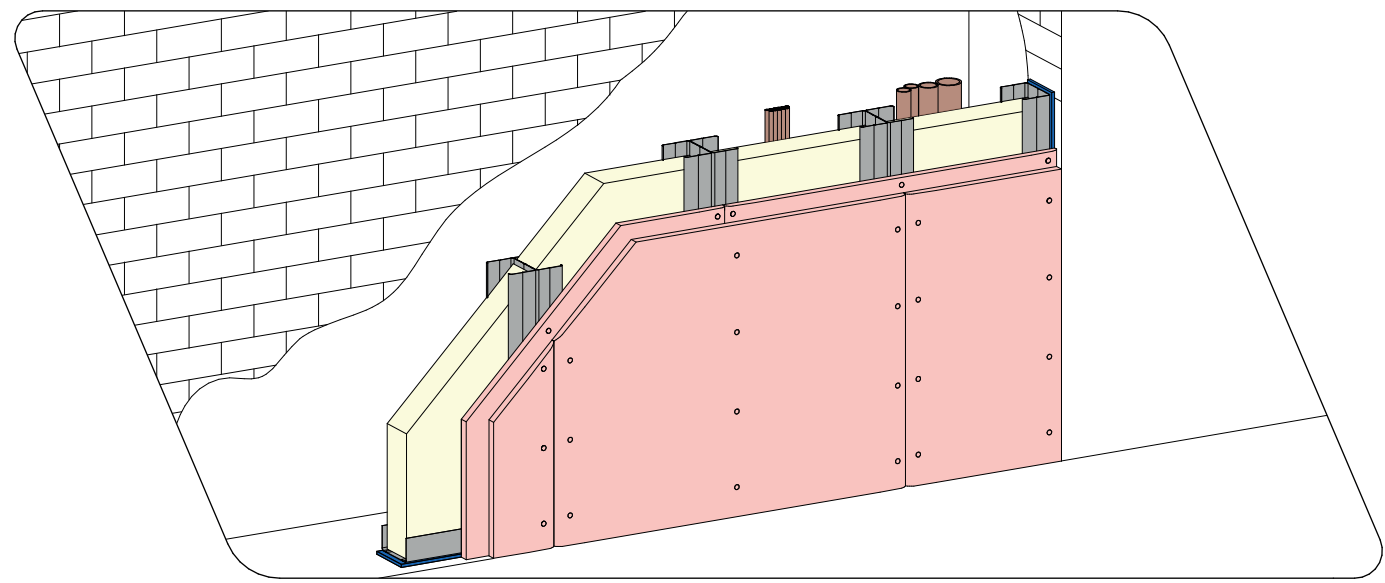
Fürdőszobai WC-tartály nem teljes belmagasságú előtétfala, metszeti ábra



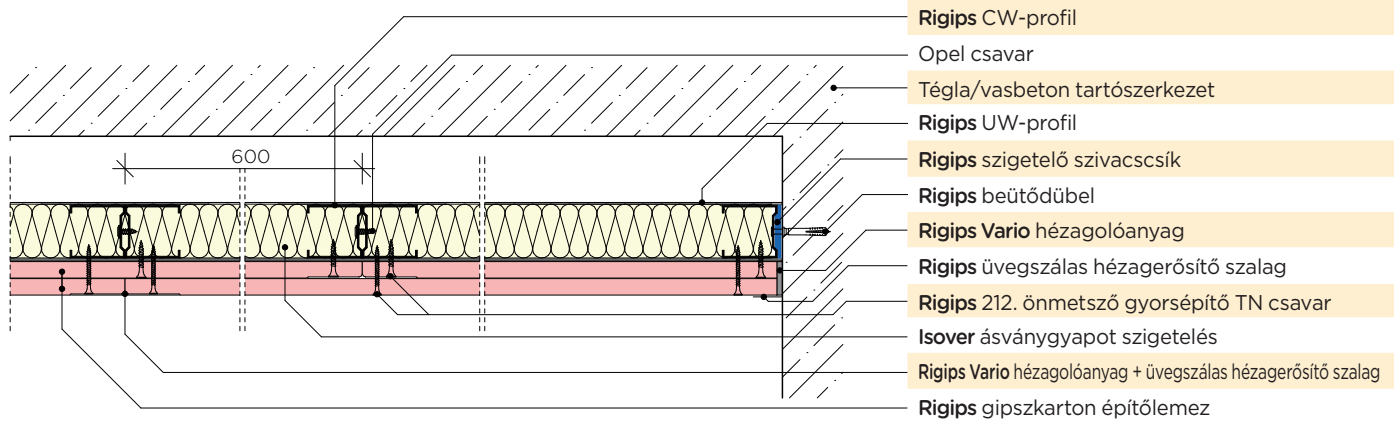
Rendszerelemek

- Rigips szerelt válaszfalszerkezet
- Rigips Aquabead élvédő
- Rigips üvegszálás hézagerősítő szalag
- Rigips Super hézagolóanyag
- Rigips UW-profil
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips szigetelő szivacscsík
- L-acél
- WC-tartály
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips CW-profil
- Isover ásványgyapot szigetelés
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacscsík

Felépítés

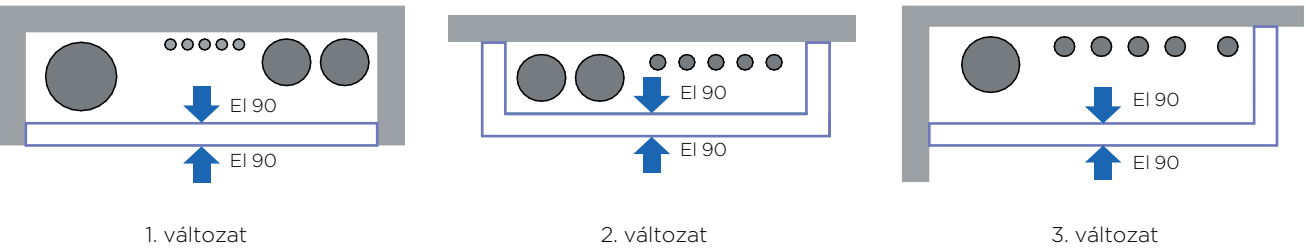


Csomóponti kialakítás



Rendszerelemek

Aknafalak beépítésének lehetőségei:

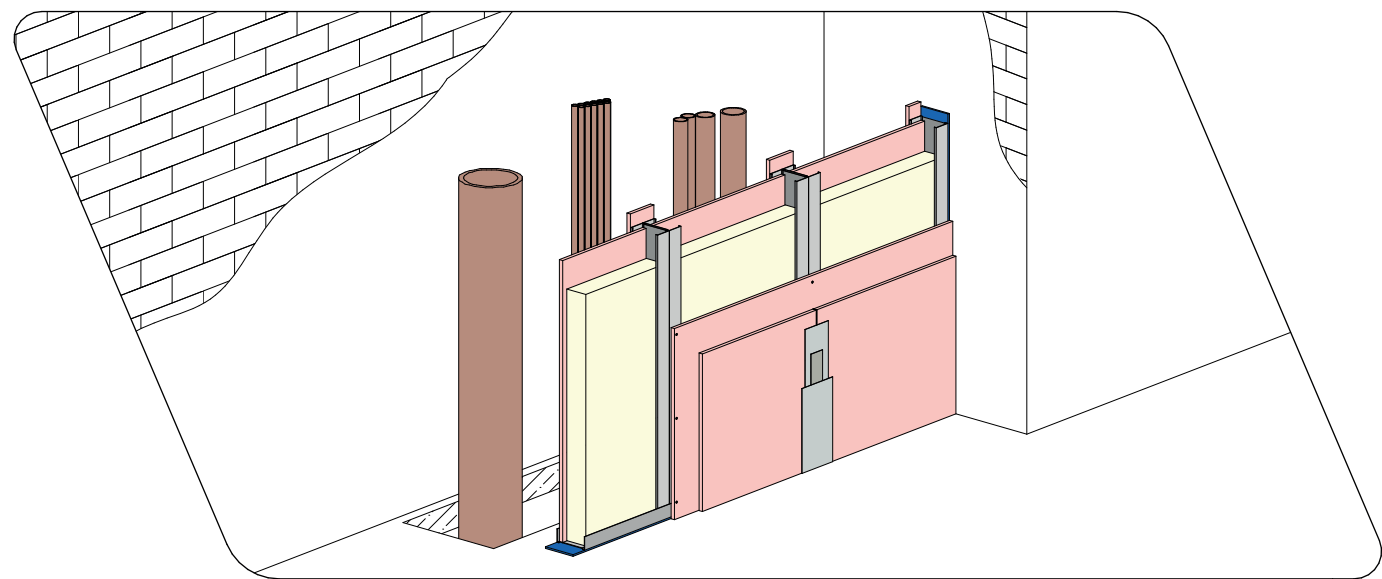


Aknafal rendszerválasztó

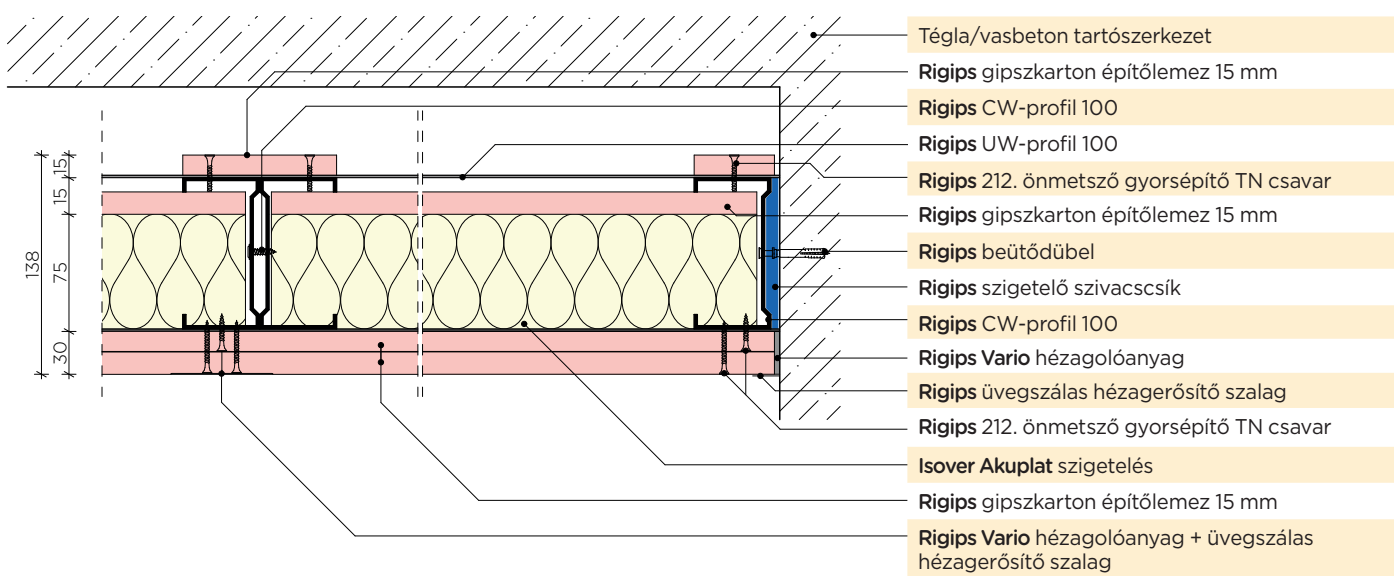
| Rendszer kódja | Vázszerkezet | Megengedett fal-magasság, ha a CW-profilok távolsága 60 cm |     | Burkolat                                             | Hőszigetelés         | Minimális vastagság [mm] | Falma-gasság [m] | Tűzállósá-gi határér-ték | Hang-gátlás           |
|----------------|--------------|------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
|                |              | I.                                                         | II. |                                                      |                      |                          |                  |                          |                       |
| H44            | CW 50/100    | 6                                                          | 5,5 | 2x Glasroc F 25**                                    | -                    |                          | 5,0              | EI 120                   | -                     |
| H12            | CW 50/62,5   | 6                                                          | 5,5 | Blue Acoustic 12,5                                   | kőzetgyapot ≥28kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 15                    | 40 (38)               |
| H01            | CW 50/65     | 6                                                          | 5,5 | RF 15**                                              | Mineral wool 50 mm   | 50                       | 3,0              | EI 20                    | 37 (35)               |
| H19            | CW 50/65     | 6                                                          | 5,5 | Glasroc F 15                                         | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 20                    | 37 (35)               |
| H04            | CW 50/75     | 6                                                          | 5,5 | 2x RF 12,5**                                         | -                    | -                        | 4,0              | EI 30                    | -                     |
| H05            | CW 50/75     | 6                                                          | 5,5 | 2x RF 12,5**                                         | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 30                    | 39 (37)               |
| H06            | CW 50/75     | 6                                                          | 5,5 | 2x Glasroc H 12,5                                    | kőzetgyapot ≥40kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 45                    | 12-15 dB javító érték |
| H07            | CW 50/75     | 6                                                          | 5,5 | RF 15 + RF 12,5                                      | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 45                    | 40 (38)               |
| H14            | CW 50/75     | 6                                                          | 5,5 | 2x Blue Acoustic 12,5                                | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 30                    | 40 (38)               |
| H43            | CW 50/75     | 6                                                          | 5,5 | 2 x Habito 12,5                                      | kőzetgyapot ≥28kg/m³ | 50                       | 3,1              | EI 45                    | -                     |
| H16            | CW 50/78     | 6                                                          | 5,5 | Rigidur H 12,5 + RF 15                               | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 45                    | 40 (39)               |
| H76            | CW 50/80     | 6                                                          | 5,5 | 2x RF/Glasroc F 15                                   | -                    |                          | 4,00             | EI 60                    | -                     |
| H38            | CW 50/80     | 6                                                          | 5,5 | 2x 15 RF/ Glasroc F                                  | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | 41 (39)*              |
| H17            | CW 50/80     | 6                                                          | 5,5 | Rigidur H 15 + RF 15                                 | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | -                     |
| H20            | CW 50/80     | 6                                                          | 5,5 | Glasroc F 15 + RF 15                                 | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 45                    | 41 (39)               |
| H36            | CW 50/87,5   | 6                                                          | 5,5 | 3x 12,5 RF/ Habito Hydro/ Glasroc H/ Glasroc X**     | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | -                     |
| H32            | CW 50/90     | 6                                                          | 5,5 | 2x Glasroc F 20**                                    | -                    | -                        | 4,00             | EI 60                    | -                     |
| H37            | CW 50/95     | 6                                                          | 5,5 | 3x Glasroc F 15**                                    | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | -                     |
| H09            | CW 50/95     | 6                                                          | 5,5 | 3x RF 15                                             | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,1              | EI 90                    | 44 (42)               |
| H18            | CW 50/95     | 6                                                          | 5,5 | Rigidur H 15 + 2x RF 15                              | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 90                    | -                     |
| H21            | CW 50/95     | 6                                                          | 5,5 | Glasroc F 15 + 2x RF 15                              | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | 44 (42)               |
| H24            | CW 75/105    | 6                                                          | 5,5 | 2x RF 15**                                           | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | -                     |
| H47            | CW 75/105    | 6                                                          | 5,5 | 2x Glasroc F 15                                      | -                    |                          | 5,5              | EI 30                    | -                     |
| H51            | CW 75/115    | 6                                                          | 5,5 | 2x Glasroc F 20**                                    | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | -                     |
| H10            | CW 75/120    | 6                                                          | 5,5 | 3x RF 15**                                           | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,1              | EI 90                    | 44 (42)               |
| H49            | CW 75/120    | 6                                                          | 5,5 | 3x Glasroc F 15                                      | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 60                    | -                     |
| H52            | CW 75/130    | 6                                                          | 5,5 | 2x 15+ 2x 12,5 RF/ Habito Hydro/Glasroc H/ Glasroc X | kőzetgyapot ≥50kg/m³ | 50                       | 3,0              | EI 90                    | -                     |
| H60            | CW 100/130   | 6                                                          | 5,5 | 2x Glasroc F 15                                      | -                    | -                        | 5,5              | EI 30                    | -                     |
| H69            | CW 100/130   | 6                                                          | 5,5 | 2x RF 15                                             | -                    | -                        | 6,0              | EI 45                    | -                     |
| H70            | CW 100/145   | 6                                                          | 5,5 | 3x RF 15                                             | -                    | -                        | 6,0              | EI 90                    | -                     |

\* RF karton esetén.  
\*\* A megadott teljesítmény szélesebb profilváz esetén is érvényes.

Felépítés

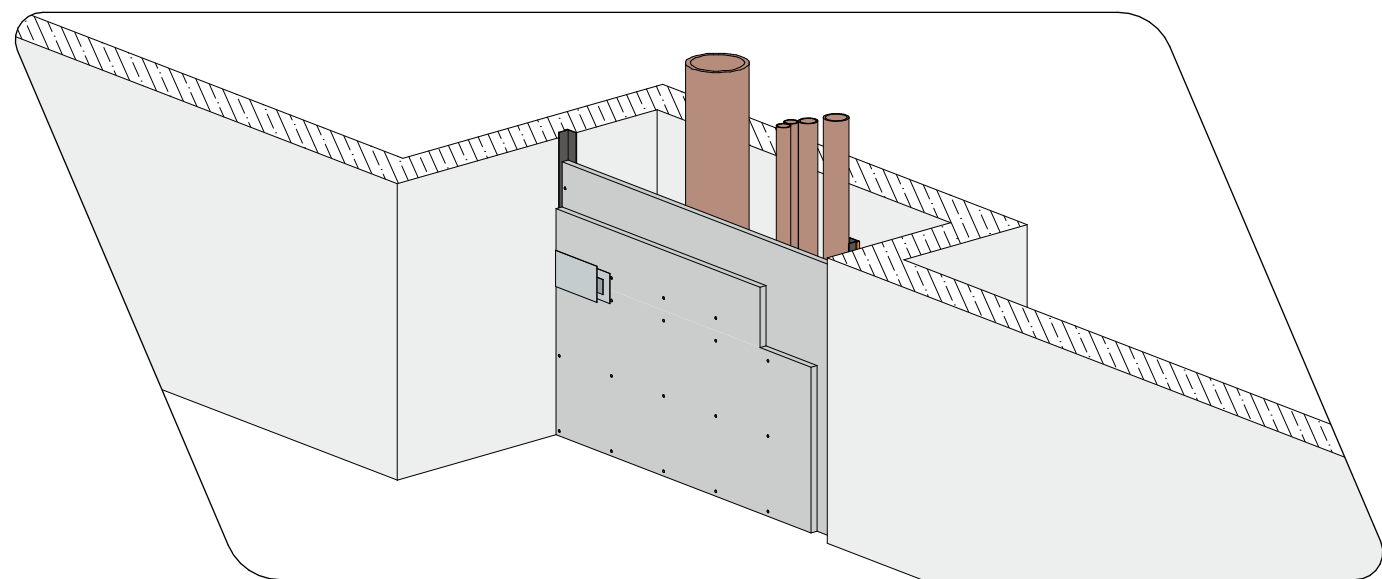


Csomóponti kialakítás

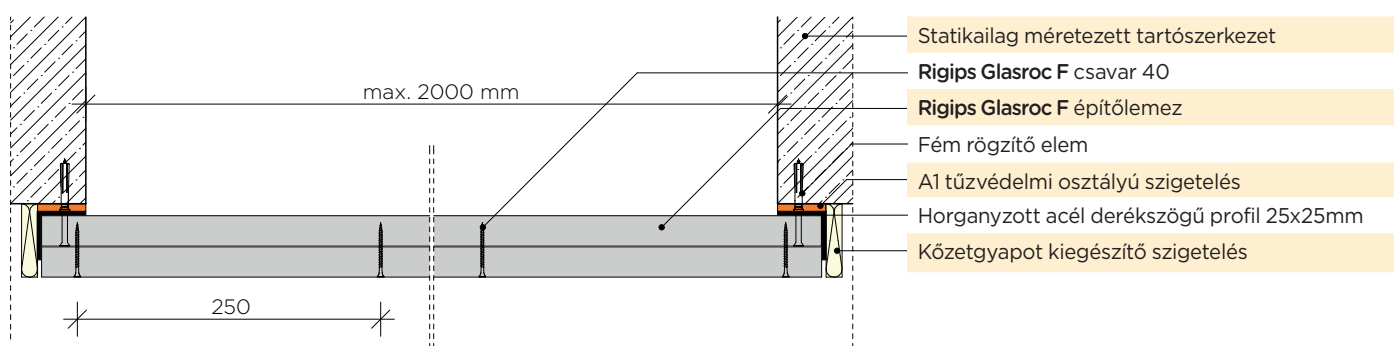


Rendszerelemek

Felépítés



Csomóponti kialakítás



Rendszerelemek

Az aknafal-kialakítás során nincs szükség Rigips UW- és Rigips CW- vagy Rigips UD- és Rigips CD-profilok beépítésére, csak horganyzott acél derékszögű profilok alkotják a háttérszerkezetet. Éppen ezért fontos szem előtt tartani, hogy az akna szélessége nem lehet nagyobb 2 méternél, ugyanis a Glasroc® F építőlemez méretéből adódóan csak egész lap méretű lehet a nyílás. 1,2 méteres vagy annál kisebb nyílásméret esetén a lapok álló helyzetben is elhelyezhetők, 1,2 métertől 2 méterig fekvő helyzetű lapkiosztást szükséges alkalmazni.

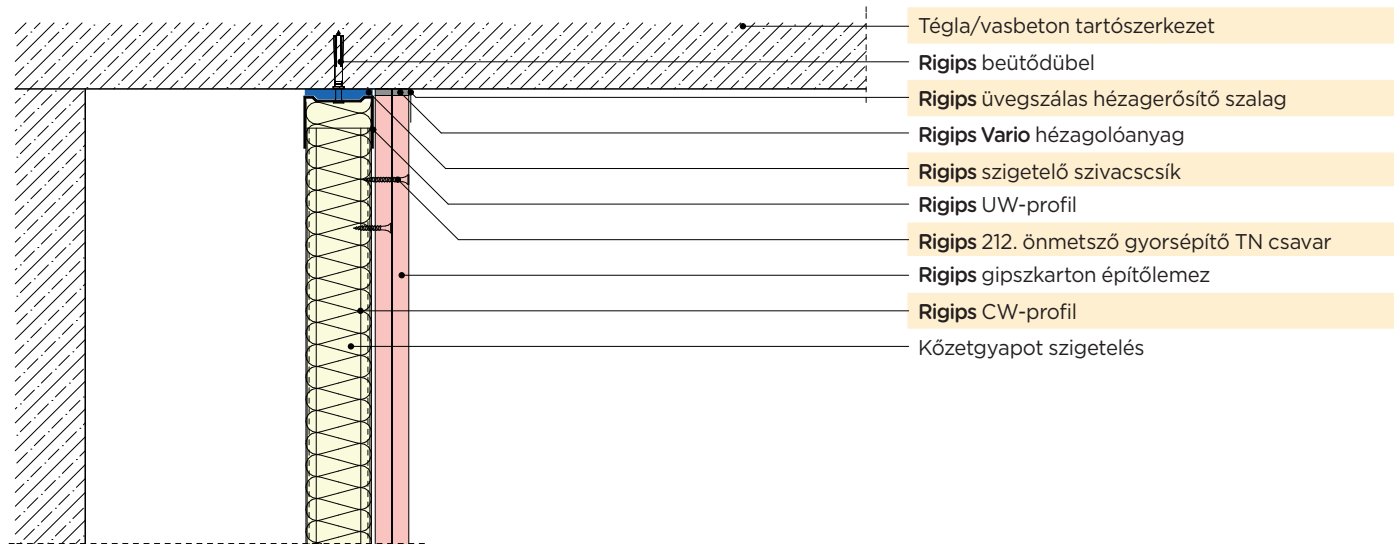
Tűzgátló aknafal 9 méter falmagasságig

| Rendszer kódja | Vázszerkezet | Megengedett falmagasság, ha a CW-profilok távolsága 60 cm |     | Burkolat | Hőszigetelés   | Minimális vastagság [mm] | Falmagasság [m] | Tűzállósági határérték | Hanggátlás |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|------------|
|                |              | I.                                                        | II. |          |                |                          |                 |                        |            |
| H110           | CW 100/150   | 9                                                         | 9   | 3xRF 15  | Isover Akuplat | 75                       | 9               | EI 60                  | -          |

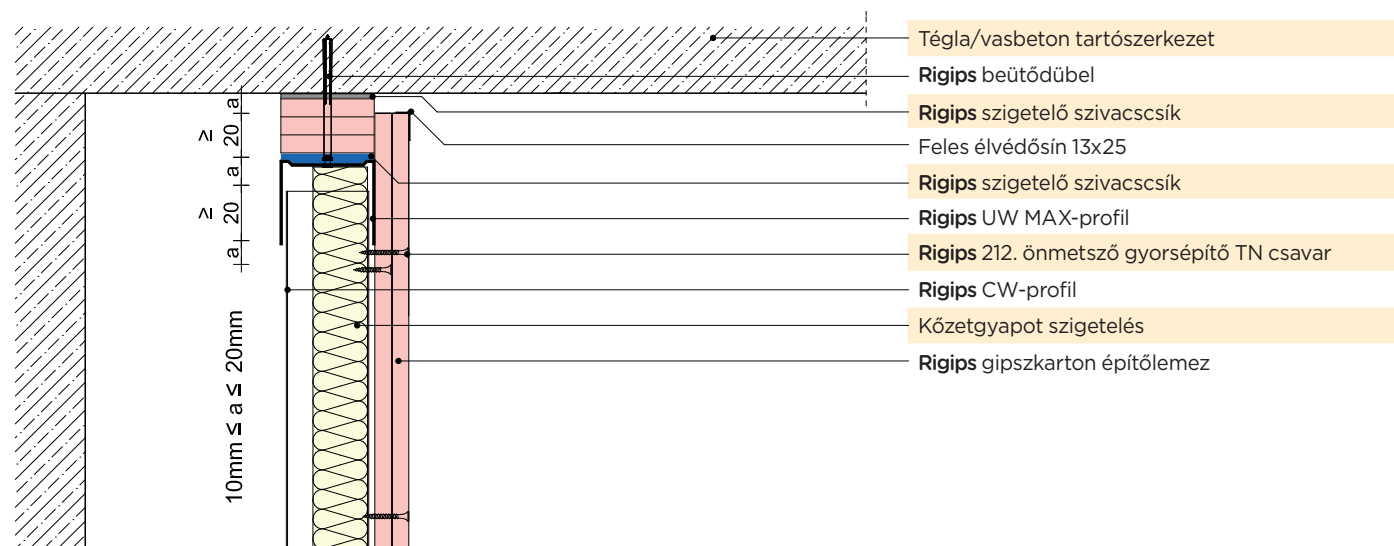
A1 tűzvédelmi osztályú akna egyoldali tűzgátló lezárása

| Rendszer kódja | Vázszerkezet                                                                               | maximális aknaszélesség        | Burkolat                                                 | Falmagasság | Tűzállósági határérték |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| I2             | Horganyzott derékszögű profil 40x20x1mm Az acél profil szárát le kell védeni Glasroc F-fel | Maximális falszélesség 2000 mm | 2x Glasroc F 25                                          | 4,0         | EI 120                 |
| I1             | Horganyzott derékszögű profil 40x20x1mm                                                    | Maximális falszélesség 2000 mm | 2x Glasroc F 20                                          | 4,0         | EI 90                  |
| I3             | Horganyzott derékszögű profil 40x20x1mm                                                    | Maximális falszélesség 2000 mm | 2x RF 12,5 + 2x RF /Habito Hydro/Glasroc H/ Glasroc X 15 | 3,0         | EI 90                  |
| I7             | Horganyzott derékszögű profil 40x20x1mm                                                    | Maximális falszélesség 2000 mm | 3x RF/ Habito Hydro/Glasroc H/ Glasroc X 12,5            | 3,0         | EI 60                  |
| I8             | Horganyzott derékszögű profil 40x20x1mm vagy 40x40x1mm                                     | Maximális falszélesség 2000 mm | 3x Glasroc F 15                                          | 4,0         | EI 90                  |
| I9             | Horganyzott derékszögű profil 40x20x1mm                                                    | Maximális falszélesség 2000 mm | 2x RF 15                                                 | 3,0         | EI 45                  |

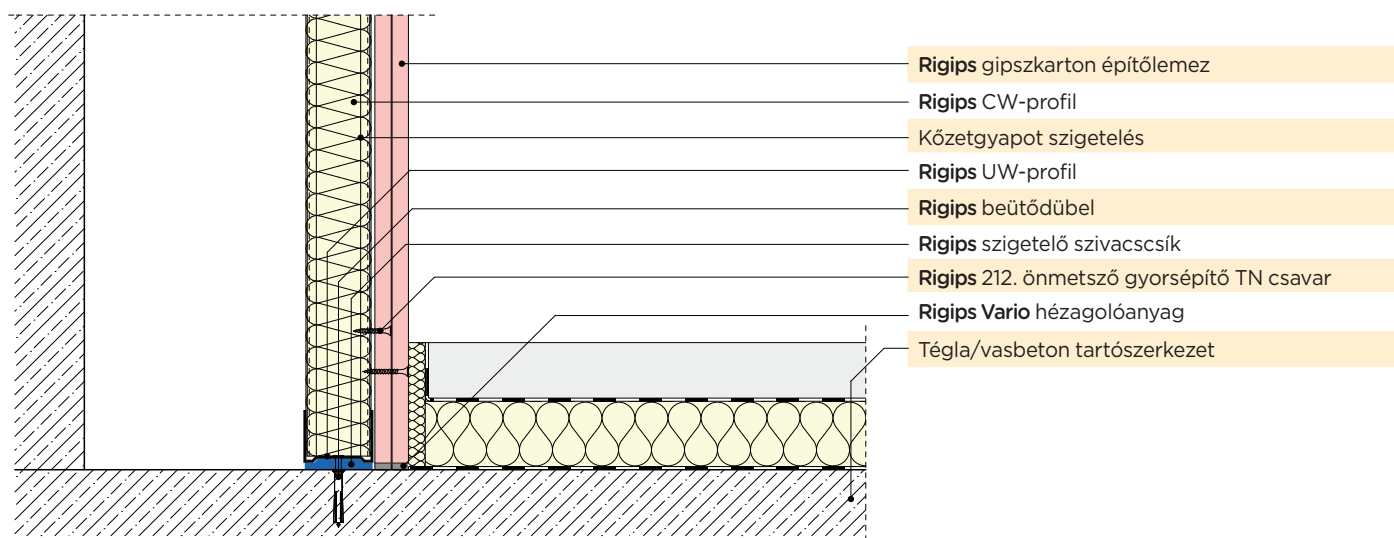
Aknafal mennyezeti csatlakozása



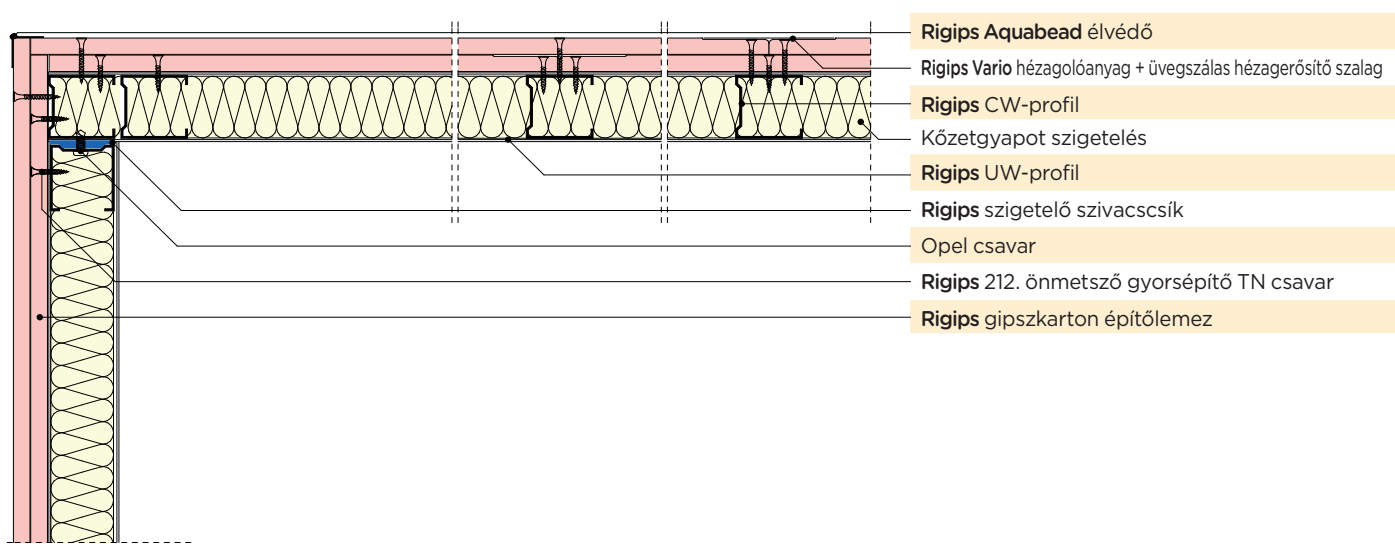
Aknafalcúszó csatlakozása Rigips UW MAX-profillal



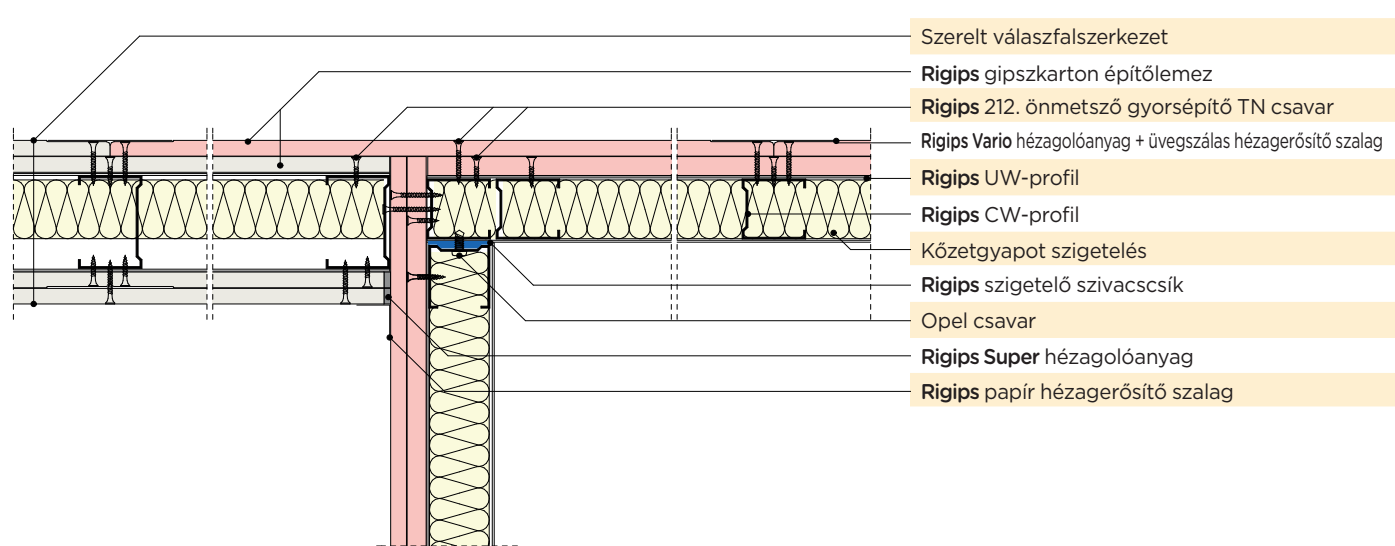
Aknafal padlócsatlakozása



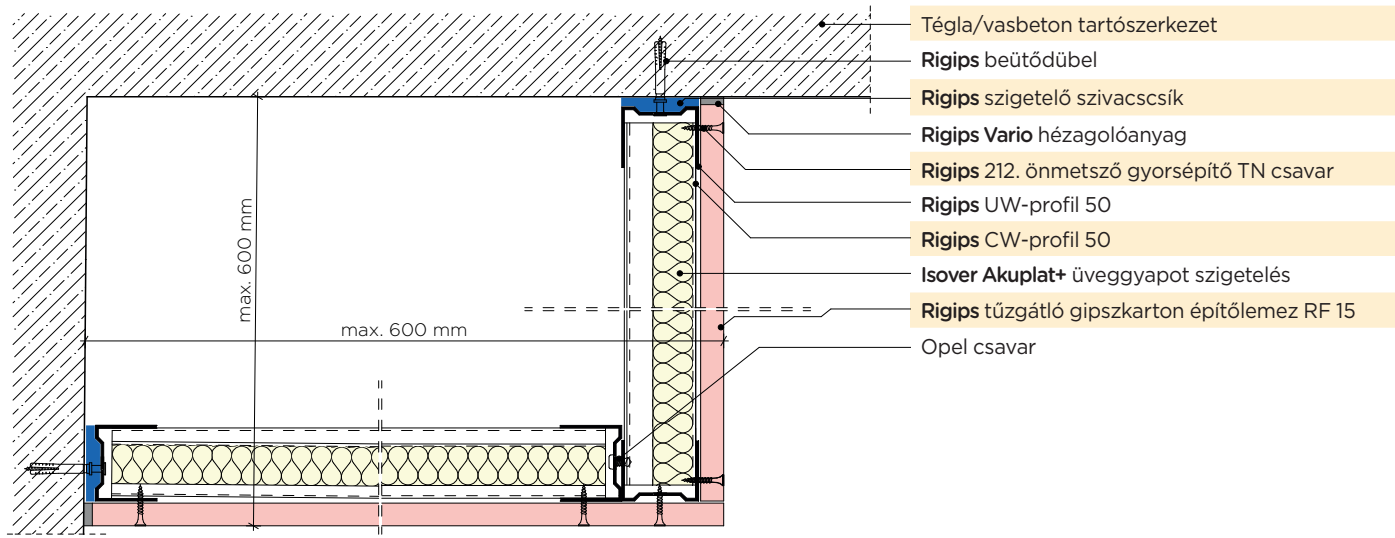
Aknafal sarokkialakítása pozitív falsarokban



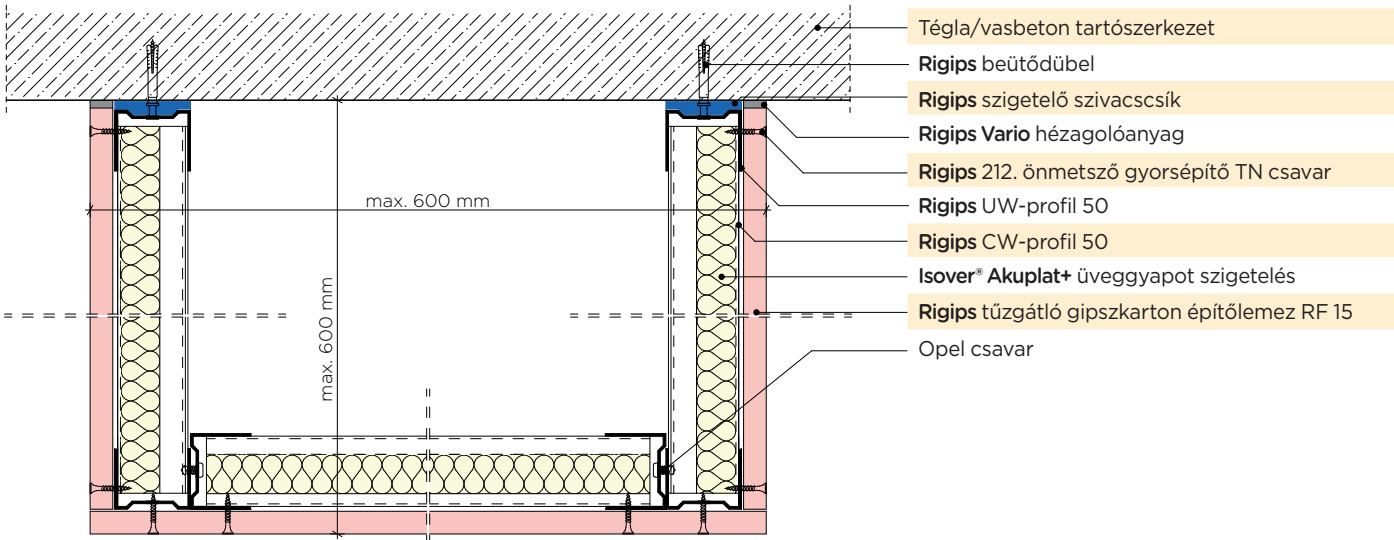
Aknafal csatlakozása szerelt válaszfalhoz



Kétoldali függőleges tűzvédelmi dobozolás



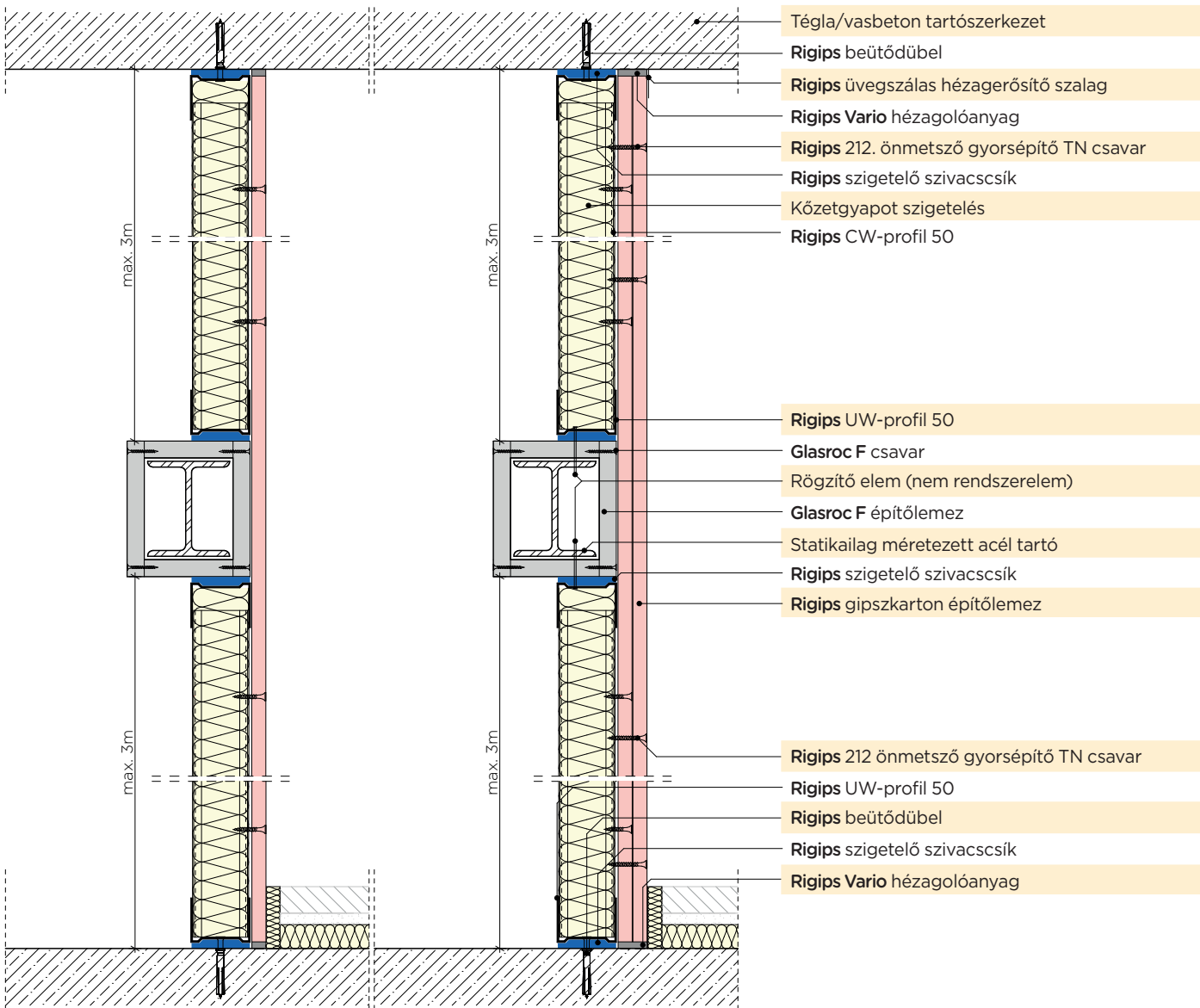
Háromoldali függőleges tűzvédelmi dobozolás



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacscsík
- Rigips Vario hézagolóanyag
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips UW-profil 50
- Rigips CW-profil 50
- Isover® Akuplat+ üveggyapot szigetelés
- Rigips tűzgátló gipszkarton építőlemez RF 15
- Opel csavar

Aknafal kialakítása 3 méternél magasabb falszerkezet esetén, segéd szerkezet beépítésével



Rendszerelemek

- Tégla/vasbeton tartószerkezet
- Rigips beütődübel
- Rigips üvegszálás hézagerősítő szalag
- Rigips Vario hézagolóanyag
- Rigips 212. önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips szigetelő szivacscsík
- Kőzetgyapot szigetelés
- Rigips CW-profil 50
- Rigips UW-profil 50
- Glasroc F csavar
- Rögzítő elem (nem rendszerelem)
- Glasroc F építőlemez
- Statikailag méretezett acél tartó
- Rigips szigetelő szivacscsík
- Rigips gipszkarton építőlemez
- Rigips 212 önmetsző gyorsépítő TN csavar
- Rigips UW-profil 50
- Rigips beütődübel
- Rigips szigetelő szivacscsík
- Rigips Vario hézagolóanyag



**SAINT-GOBAIN HUNGARY KFT.**  
Bécsi út 07/5 hrsz.  
2085 Pilisvörösvár, Magyarország  
Tel.: +36-80/620-777  
[saint-gobain.hu](http://saint-gobain.hu)  
[rigips.hu](http://rigips.hu)