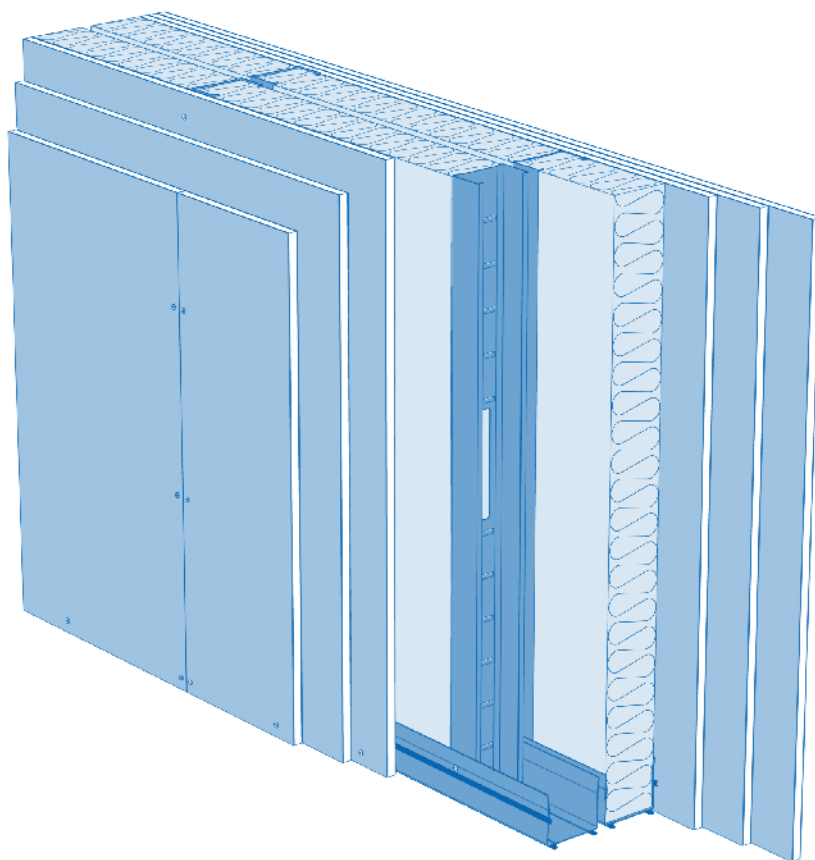
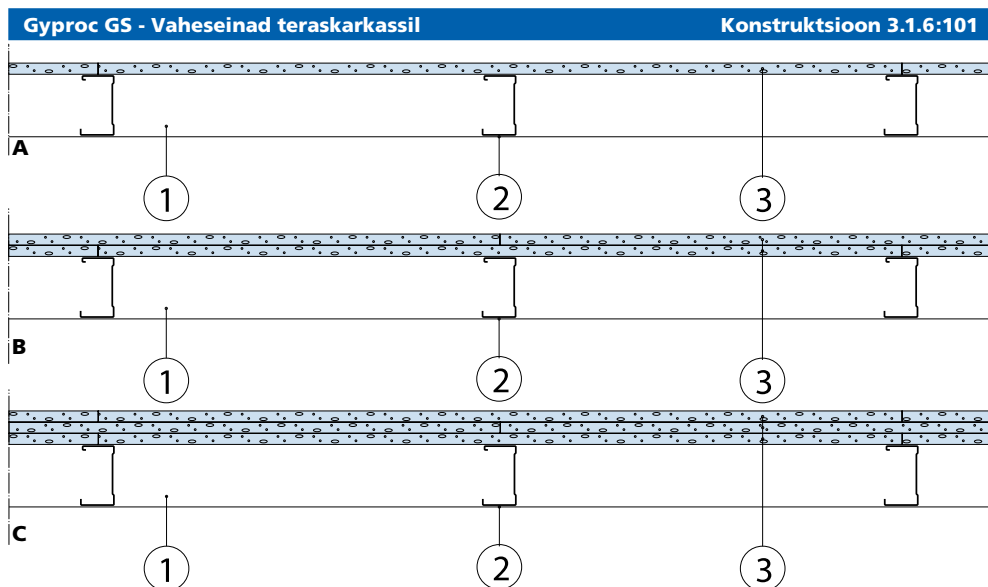


3.1.6

Vaheseinad GypSteel karkassil



Gyproc Vaheseinad



Seinatüüp A

1. GypSteel SK 66/37 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc-kipsplaat

Seinatüüp B

1. GypSteel SK 66/37 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat
või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F

Seinatüüp C

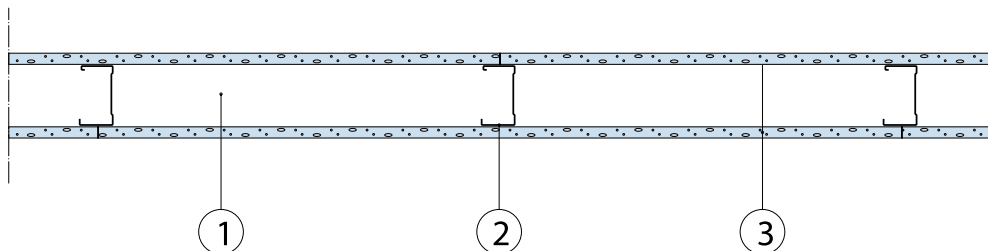
1. GypSteel SK 66/37 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 või k 400 mm
(vt. tabelit)
3. 3 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat¹⁾

Märkused

Tuleklass ei sõltu konstruktsioonile mõjuvast tulekoormuse suunast. Kõrgemates või lisajäikust vajavates seintes kasutatakse GypSteel LR 95, LR 120 või GFR poste.

¹⁾ EI 60 tuleklassi puhul on karkassi samm max. 400 mm.

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R'_w dB | $R'_w + C_{50-3150}$ dB | Tuleklass | Max. seinakõrgus mm k 600 (400) | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | | | |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 1-0 M0 | 20-25 | | EI 15 | 2000 | 79 |
| B | Gyproc GS 66/66 (600) 2-0 M0 | 25-30 | | EI 30 | 3000 | 91 |
| B | Gyproc GS 66/66 (600) 1K1-0 M0 | 25-30 | | EI 30 | 3200 | 91 |
| B | Gyproc GS 66/66 (600) 2P-0 M0 | 25-30 | | EI 60 | 3000 | 97 |
| C | Gyproc GS 66/66 (400) 3-0 M0 | 25-30 | | EI 60 ¹⁾ | 3900 | 104 |
| C | Gyproc GS 66/66 (400) 1K2-0 M0 | 25-30 | | EI 60 ¹⁾ | 5000 | 104 |



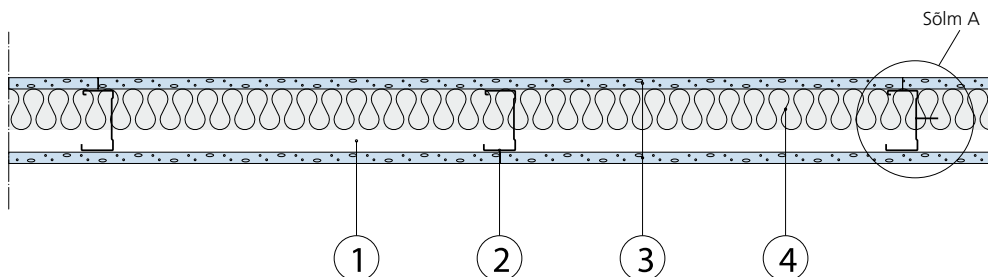
Seinatüüp A

1. GypSteel SK 66/37 või SK 66/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 15,4 mm Gyproc PROTECT F

Seinatüüp B

1. GypSteel SK 95/37 või SK 95/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 95/40, k 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 15,4 mm Gyproc PROTECT F

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | R'_w dB | $R'_w + C_{50-3150}$ dB | Tuleklass | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | | |
| A Gyproc GS 66/66 (600) 1-1 M0 | 30 | | EI 30 | 3600 | 91 |
| A Gyproc GS 66/66 (600) 1K-1K M0 | 30-35 | | EI 30 | 4200 | 91 |
| A Gyproc GS 66/66 (600) 1P-1P M0 | 30-35 | | EI 60 | 4000 | 97 |
| B Gyproc GS 95/95 (600) 1-1 M0 | 30-35 | | EI 30 | 5000 | 120 |
| B Gyproc GS 95/95 (600) 1K-1K M0 | 35 | | EI 30 | 6000 | 120 |
| B Gyproc GS 95/95 (600) 1P-1P M0 | 35 | | EI 60 | 5500 | 126 |



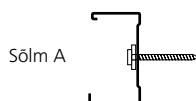
Seinatüüp A

1. GypSteel SK 66/37 või SK 66/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. Min. 50 mm mineraalvill

Seinatüüp B

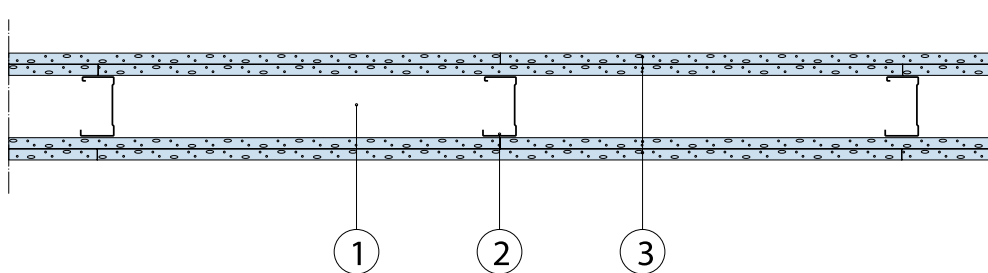
1. GypSteel SK 95/37 või SK 95/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 95/40, k 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. Min. 70 mm mineraalvill

Märkused



¹⁾ Kui kasutatakse kivivilla, Isover KOL-A või selle analoogi karkassiruumi täitvana. Jäigad kivivillaplaadid fikseeritakse lamedapealiste kruvidega 4,2 x 38 mm, 3 tk villaplaadi kohta. Vt. sõlm A.

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R _w ' dB | R _w ' + C ₅₀₋₃₁₅₀ dB | Tuleklass | | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|-----------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | 1 | 2 ¹⁾ | | |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 1-1 M50 | 40 | | EI 30 | EI 60 | 3600 | 91 |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 1K-1K M50 | 40 | | EI 30 | EI 60 | 4200 | 91 |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 1P-1P M50 | 40 | | EI 60 | – | 4000 | 97 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 1-1 M70 | 40 | | EI 30 | EI 60 | 5000 | 120 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 1K-1K M70 | 40-44 | | EI 30 | EI 60 | 6000 | 120 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 1P-1P M70 | 40-44 | | EI 60 | – | 5500 | 126 |

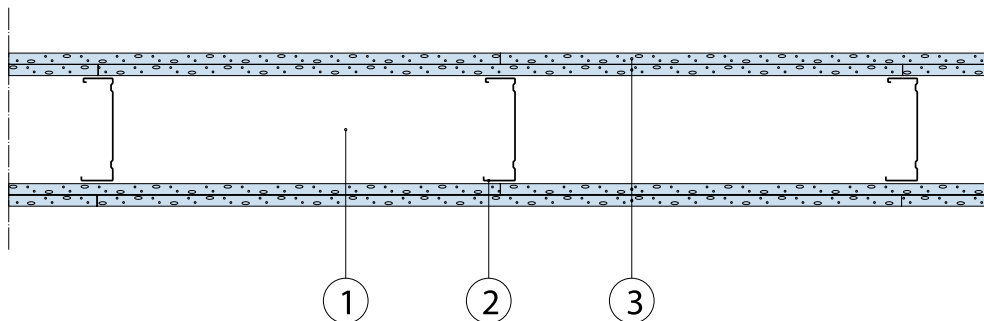
**Seinatüüp A**

1. GypSteel SK 66/37 või SK 66/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F

Seinatüüp B

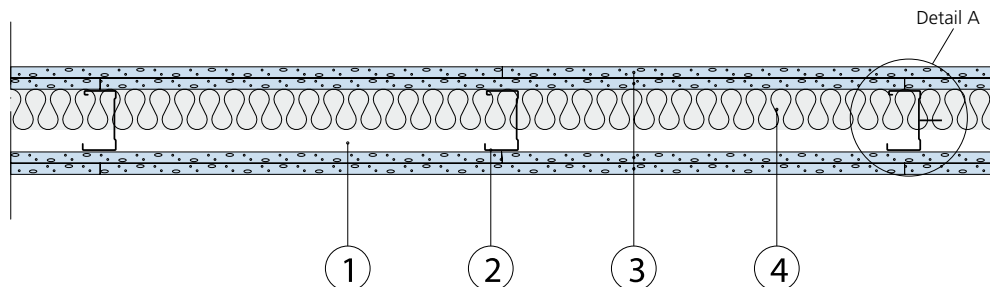
1. GypSteel SK 95/37 või SK 95/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 95/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R'_w dB | $R'_w + C_{50-3150}$ dB | Tuleklass | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | | | |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 2-2 M0 | 40 | | EI 60 | 4000 | 116 |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 1K1-11K M0 | 40-44 | | EI 60 | 4700 | 116 |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 2P-2P M0 | 40-44 | | EI 120 | 4600 | 128 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 2-2 M0 | 40-44 | | EI 60 | 6100 | 145 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 1K1-11K M0 | 44 | | EI 60 | 7000 | 145 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 2P-2P M0 | 44 | | EI 120 | 6400 | 157 |

**Seinatüüp A**

1. Võõ GypSteel SK 120/60, või Gyproc AC 120 ACOUnomic
2. Post GypSteel LR 120/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | R'_w dB | $R'_w + C_{50-3150}$ dB | Tuleklass | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | | |
| A Gyproc GS 120/120 (600) 2-2 M0 | 44 | | EI 60 | 6500 | 170 |
| A Gyproc GS 120/120 (600) 1K1-11K M0 | 44 | | EI 60 | 7000 | 170 |
| A Gyproc GS 120/120 (600) 2P-2P M0 | 44 | | EI 120 | 7000 | 182 |



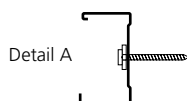
Seinatüüp A

1. GypSteel SK 66/37 või SK 66/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. Min. 50 mm mineraalvill

Seinatüüp B

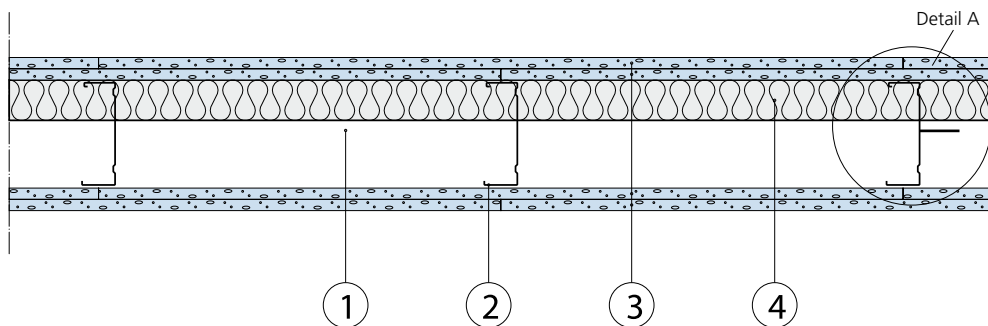
1. GypSteel SK 95/37 või SK 95/60 vöö (põrandal ja laes)
2. Post GypSteel LR 95/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. Min. 70 mm mineraalvill

Märkused



¹⁾ Kui kasutatakse kivivilla, Isover KOL-A või selle analoogi karkassiruumi täitvana. Jäädag kivivillaplaadid fikseeritakse lamedapealiste kruvidega 4,2 x 38 mm, 3 tk villaplaadi kohta. Vt. sõlm A. ²⁾Kui villa paksus M50 siis helipidavus 44-48 dB

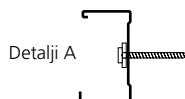
| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R' _w dB | R' _w + C ₅₀₋₃₁₅₀ dB | Tuleklass | | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|---|--------------------|---|-----------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | 1 | 2 ¹⁾ | | |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 2-2 M50 | 44 | | EI 60 | EI 90 | 4000 | 116 |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 1K1-11K M50 | 48 | | EI 60 | EI 90 | 4700 | 116 |
| A | Gyproc GS 66/66 (600) 2P-2P M50 | 48 | | EI 120 | – | 4600 | 128 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 2-2 M70 ²⁾ | 48 | | EI 60 | EI 90 | 6100 | 145 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 1K1-11K M70 | 52 | | EI 60 | EI 90 | 7000 | 145 |
| B | Gyproc GS 95/95 (600) 2P-2P M70 | 52 | | EI 120 | – | 6400 | 157 |



Seinatüüp A

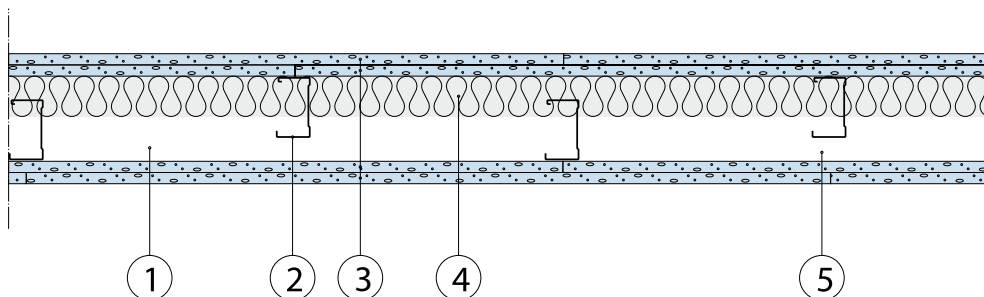
1. Vöö GypSteel SK 120/60 või Gyproc AC 120 ACOUnomic
2. Post GypSteel LR 120/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. Min. 50 mm mineraalvill

Märkused



¹⁾ Kui kasutatakse kivivilla, Isover KOL-A või selle analoogi karkassiruumi täitvana. Jäigad kivivillplaadid fikseeritakse lamedapealiste kruvidega 4,2 x 38 mm, 3 tk villplaadi kohta. Vt. sõlm A.

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R _w ' dB | R _w ' + C ₅₀₋₃₁₅₀ dB | Tuleklass | | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|-----------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | 1 | 2 ¹⁾ | | |
| A | Gyproc GS 120/120 (600) 2-2 M50 | 48 | 43 | EI 60 | EI 90 | 6500 | 170 |
| A | Gyproc GS 120/120 (600) 1K1-11K M50 | 48 | 43 | EI 60 | EI 90 | 7000 | 170 |
| A | Gyproc GS 120/120 (600) 2P-2P M50 | 48 | 43 | EI 120 | – | 7000 | 182 |



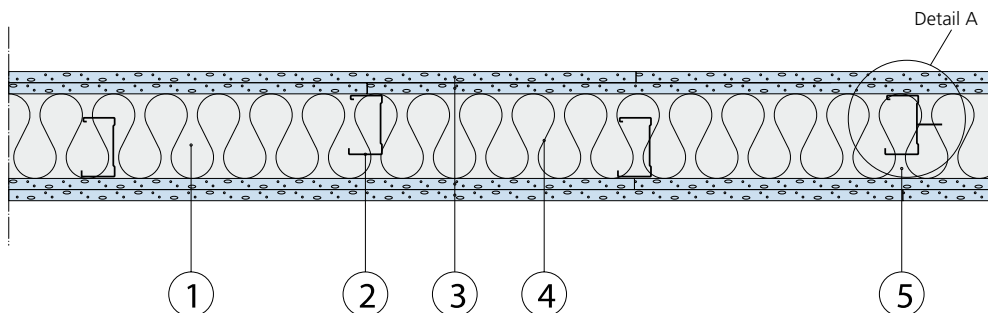
Seinatüüp A

1. Vöö GypSteel 95/60, või Gyproc AC 95 ACOUnomic
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. 50 mm mineraalvill
5. Gyproc VK klamber

Seinatüüp B

1. Vöö GypSteel 120/60, või Gyproc AC 120 ACOUnomic
2. Post GypSteel LR 95/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. 50 mm mineraalvill
5. Gyproc VK klamber

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R'_w dB | $R'_w + C_{50-3150}$ dB | Tuleklass | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | | | |
| A | Gyproc GS 95/66 (600) 2-2 M50 | 48-52 | | EI 60 | 3000 | 145 |
| A | Gyproc GS 95/66 (600) 1K1-11K M50 | 48-52 | | EI 60 | 3200 | 145 |
| A | Gyproc GS 95/66 (600) 2P-2P M50 | 48-52 | | EI 120 | 3000 | 157 |
| B | Gyproc GS 120/95 (600) 2-2 M50 | 52 | 43 | EI 60 | 4500 | 170 |
| B | Gyproc GS 120/95 (600) 1K1-11K M50 | 52 | 43 | EI 60 | 4700 | 170 |
| B | Gyproc GS 120/95 (600) 2P-2P M50 | 52 | 43 | EI 120 | 4500 | 182 |



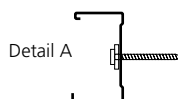
Seinatüüp A

1. Vöö GypSteel 95/60, või Gyproc AC 95 ACOUnomic
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kiipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. 70 mm mineraalvill
5. Gyproc VK klamber

Seinatüüp B

1. Vöö GypSteel 120/60, või Gyproc AC 120 ACOUnomic
2. Post GypSteel LR 95/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kiipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. 95 mm mineraalvill
5. Gyproc VK klamber

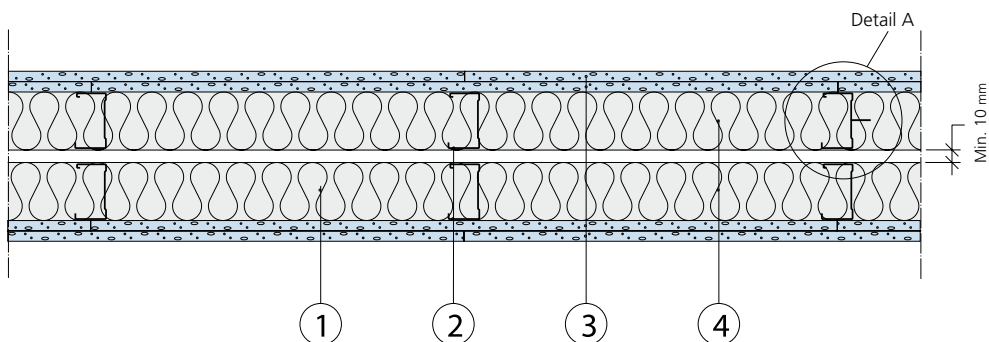
Märkused



¹⁾ Kui kasutatakse kivivilla, Isover KOL-A või selle analoogi karkassiruumi täitvana. Jäigad kivivillaplaadid fikseeritakse lamedapealiste kruvidega 4,2 x 38 mm, 3 tk villaplaadi kohta. Vt. sõlm A.

* Ei sobi korteritevaheliseks seinaks.

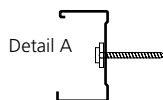
| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R _w ' dB | R _w ' + C ₅₀₋₃₁₅₀ dB | Tuleklass | | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|-----------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | 1 | 2 ¹⁾ | | |
| A | Gyproc GS 95/66 (600) 2-2 M70 | 52 | 43 | EI 60 | EI 90 | 3000 | 145 |
| A | Gyproc GS 95/66 (600) 1K1-11K M70 | 52 | 43 | EI 60 | EI 90 | 3200 | 145 |
| A | Gyproc GS 95/66 (600) 2P-2P M70 | 52 | 43 | EI 120 | - | 3000 | 157 |
| B | Gyproc GS 120/95 (600) 2-2 M95 | 52 | 48 | EI 60 | EI 90 | 4500 | 170 |
| B | Gyproc GS 120/95 (600) 1K1-11K M95 | 52-55* | 48 | EI 60 | EI 90 | 4700 | 170 |
| B | Gyproc GS 120/95 (600) 2P-2P M95 | 52-55* | 48 | EI 120 | - | 4500 | 182 |



Seinatüüp A

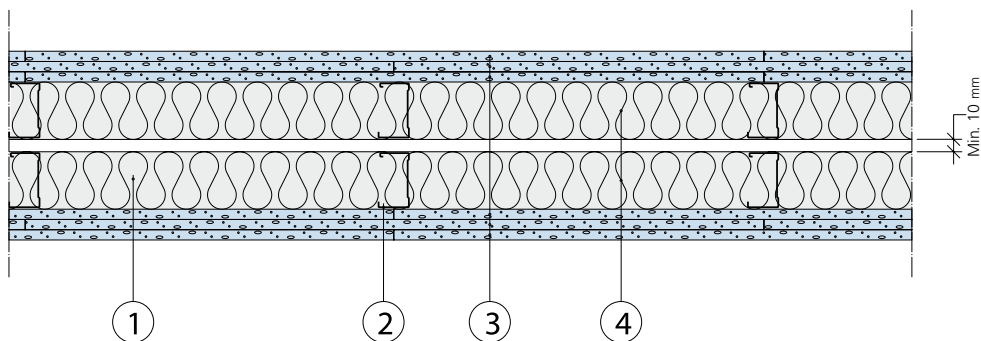
1. Vöö GypSteel 66/37-X2, või Gyproc AC 66-X2 ACOUNOMIC
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 2 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. 50+50 mm mineraalvill

Märkused



¹⁾ Kui kasutatakse kivivilla, Isover KOL-A või selle analoogi karkassiruumi täitvana. Jäigad kivivillaplaadid fikseeritakse lamedapealiste kruvidega 4,2 x 38 mm, 3 tk villaplaadi kohta. Vt. sõlm A.

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R _w ' dB | R _w ' + C ₅₀₋₃₁₅₀ dB | Tuleklass | | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--|-----------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | 1 | 2 ¹⁾ | | |
| A | Gyproc GS 66/66x2 (600) 2-2 M100 | 57-60 | 48 | EI 60 | EI 90 | 3000 | min. 200 |
| A | Gyproc GS 66/66x2 (600) 1K1-11K M100 | 57-60 | 55 | EI 60 | EI 90 | 3200 | min. 200 |
| A | Gyproc GS 66/66x2 (600) 2P-2P M100 | 57-60 | 55 | EI 120 | - | 3000 | min. 200 |



Seinatüüp A

1. Vöö GypSteel 66/37-X2, või Gyproc AC 66-X2 ACOUonomic
2. Post GypSteel LR 66/40, k 600 mm
3. 3 x 12,5 mm Gyproc-kipsplaat või 3 x 15,4 mm Gyproc PROTECT F
4. 70+70 mm mineraalvill

| Gyproc GS - Vaheseinad teraskarkassil | | R'_w dB | $R'_w + C_{50-3150}$ dB | Tuleklass | Max. seinakõrgus mm k 600 | Seinapaksus mm |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| Seinatüüp | | | | | | |
| A | Gyproc GS 66/66x2 (600) 3-3 M140 | 60-65 | 55 | EI 90 | 3300 | min. 225 |
| A | Gyproc GS 66/66x2 (600) 1K2-21K M140 | 60-65 | 58 | EI 90 | 3500 | min. 225 |
| A | Gyproc GS 66/66x2 (600) 1P2-21P M140 | 60-65 | 58 | EI 120 | 3300 | min. 225 |