

3.1.6 Gyproc GS Innervegger med stålbindingsverk



3.1.6 Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk

Innhold

3.1.6 Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk

Datablad

Veggtyper.....155–166

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk

Typedetalj

Tilslutning mot tunge konstruksjoner..... 117

Tilslutning mot tunge konstruksjoner..... 118

Tilslutning mot tunge konstruksjoner..... 119

Tilslutning mot tunge konstruksjoner..... 120

Tilslutning mot tunge konstruksjoner..... 121

Tilslutning mot tunge konstruksjoner..... 122

Tilslutning av vegg mot betongplate..... 123

Tilslutning av vegg mot hulldekke 124

Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg 125

Ytterhjørne.....126–127

T-hjørne128–131

Tilslutning av vegg mot himling 132

Tilslutning mot himling.....133–140

Tilslutning mot himling – Korridor..... 141

Tilslutning mot himling – Korridor..... 142

Tilslutning mot himling – Korridor..... 143

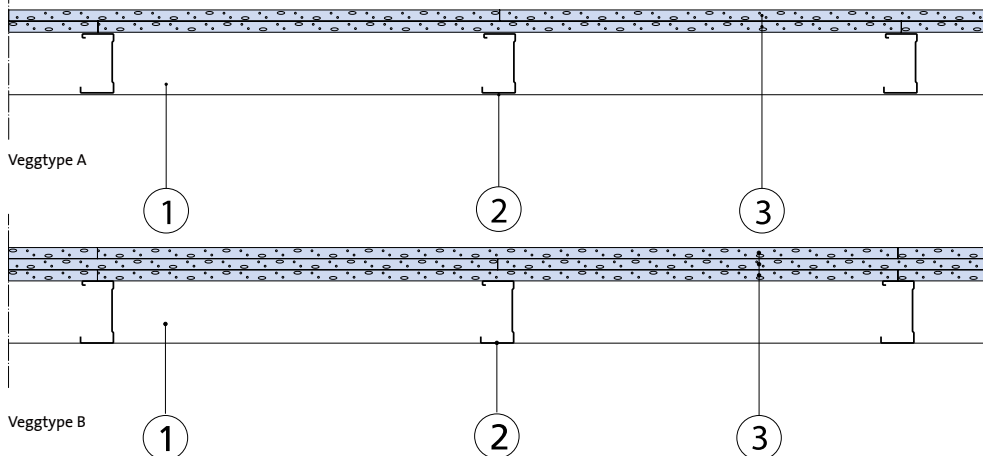
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling..... 144

Tilslutning mot yttervegg.....145–148

Tilslutning av vegg mot betongsøyle..... 149

Dilatasjonsfuge 150

Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning 151–152

**Veggtype A**

1. Skinne Gyproc SK 70 alt. SK 95 som kantprofil (i gulv og tak)
2. Stender Gyproc ER 70 alt ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Skinne Gyproc SK 70 alt. SK 95 som kantprofil (i gulv og tak)
2. Stender Gyproc ER 70 alt ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 3 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Hensvisning til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

3.1

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

Ved høye vegger, se avsnitt 4.3.2. Brannmotstand EI(A) 30 og EI(A) 60 gjelder uansett hvilken side som utsettes for brann.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

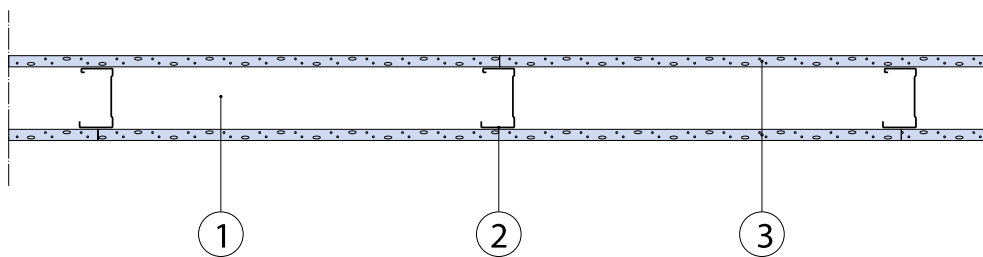
¹⁾ For brannmotstand EI(A) 60 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F alt 3 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved bruk av GN/GR 13 plater i tre lag for brannmotstand EI(A) 60, skal stenderne ha maks c-avstand på 450 mm.

³⁾ Ved annen senteravstand enn c450, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ³⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand	Maks vegg-høyde (mm) c 450	Maks vegg-høyde (mm) c 600	Veggtykkelse (mm)
A	Gyproc GS 70/70 (450) NN-0 M0	25–30		EI(A) 30	3400	2950	95
A	Gyproc GS 70/70 (450) PP-0 M0	25–30		EI(A) 60	3550	3050	101
A	Gyproc GS 95/95 (450) NN-0 M0	25–30			4950	4200	120
B	Gyproc GS 70/70 (450) NNN-0 M0	25–30		EI(A) 60 ²⁾	3650	3150	107

**Veggtype A**

1. Skinne Gyproc SK 45 som kantprofil (i gulv og tak)
2. Stender Gyproc R 45, c 450 mm alt c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Skinne Gyproc SK 70 som kantprofil (i gulv og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype C

1. Skinne Gyproc SK 95 som kantprofil (i gulv og tak)
2. Stender Gyproc ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Henvvisning til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

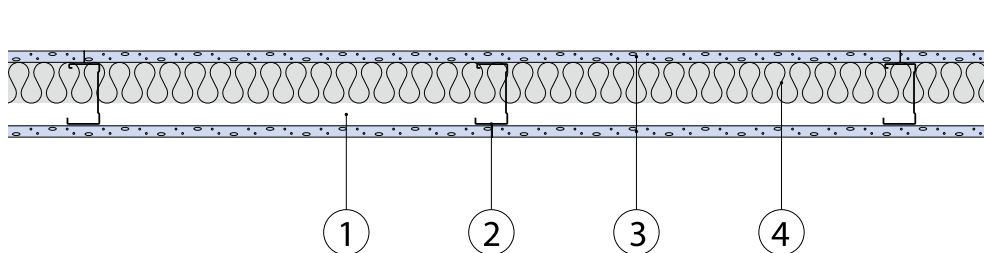
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 60 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)		R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 45/45 (450) N-N M0	25–30	25–30		EI(A) 30	2600	2350	70
A	Gyproc GS 45/45 (450) P-P M0	25–30	25–30		EI(A) 60	2700	2400	76
B	Gyproc GS 70/70 (450) N-N M0	30	30		EI(A) 30	3900	3200	95
B	Gyproc GS 70/70 (450) P-P M0	30	30		EI(A) 60	4200	3400	101
C	Gyproc GS 95/95 (450) N-N M0	30	30		EI(A) 30	6000	5150	120
C	Gyproc GS 95/95 (450) P-P M0	30–35	30		EI(A) 60	6000	5600	126



Veggtype A

1. Skinne Gyproc SKP 45²⁾ som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc R 45, c 450 mm alt c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc Gipsplater³⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype B

1. Skinne Gyproc SKP 70 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc Gipsplater³⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype C

1. Skinne Gyproc SKP 95 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc Gipsplater³⁾
4. Min 30 mm mineralull

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

3.1

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

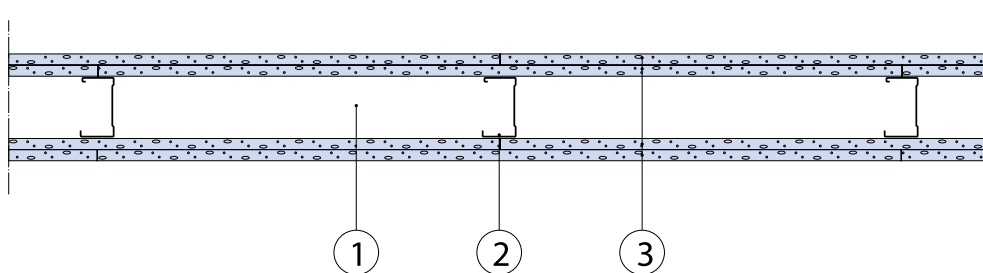
¹⁾ For brannmotstand EI(A) 60 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

³⁾ Ved lydklasse R'_w = 30 dB kan kantprofil erstattes med skinne Gyproc SK (i gulv og tak).

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)		R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 45/45 (450) N-N M30	30–35	30–35		EI(A) 30	2600	2350	70
A	Gyproc GS 45/45 (450) P-P M30	30–35	30–35		EI(A) 60	2700	2400	76
B	Gyproc GS 70/70 (450) N-N M30	35	37		EI(A) 30	3900	3200	95
B	Gyproc GS 70/70 (450) P-P M30	35	37		EI(A) 60	4200	3400	101
C	Gyproc GS 95/95 (450) N-N M30	35	37		EI(A) 30	6000	5150	120
C	Gyproc GS 95/95 (450) P-P M30	35	37		EI(A) 60	6000	5600	126



Veggtipe A

1. Skinne Gyproc SKP 45 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc R 45, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtipe B

1. Skinne Gyproc SKP 70 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtipe C

1. Skinne Gyproc SKP 95 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Henvisning til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

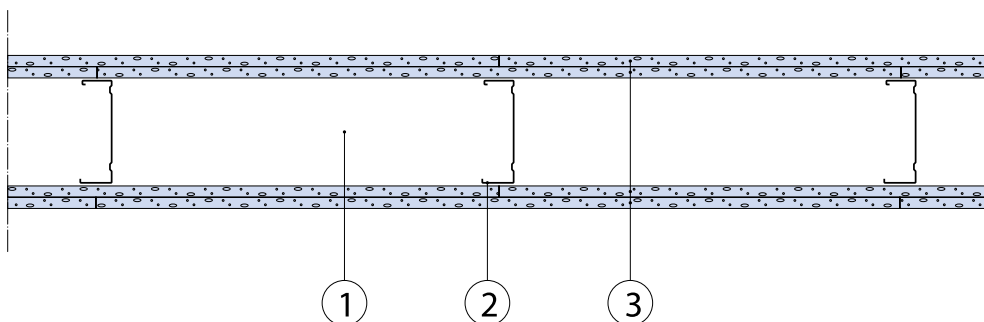
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtipe ²⁾		R' _w (dB)		R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 45/45 (450) NN-NN M0	35	35-40		EI(A) 60	2800	2500	95
A	Gyproc GS 45/45 (450) PP-PP M0	35	35-40		EI(A) 120	3000	2700	107
B	Gyproc GS 70/70 (450) NN-NN M0	35	40		EI(A) 60	4250	3550	120
B	Gyproc GS 70/70 (450) PP-PP M0	35	40		EI(A) 120	4800	3950	132
C	Gyproc GS 95/95 (450) NN-NN M0	35	40-44		EI(A) 60	6450	5500	145
C	Gyproc GS 95/95 (450) PP-PP M0	35	40-44		EI(A) 120	7000	6150	156

**Veggtype A**

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUonomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 120, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 160/55 ACOUonomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc R 160, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

3.1

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

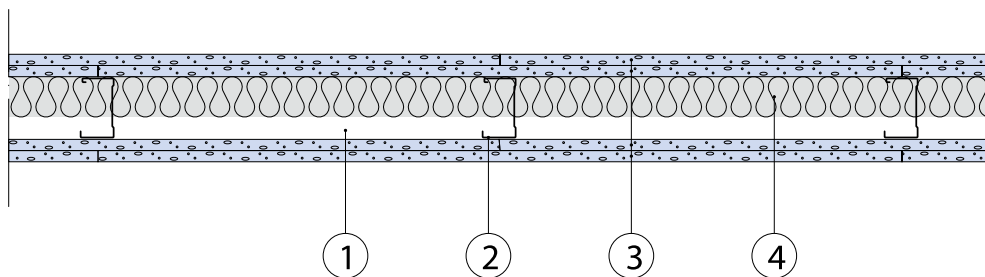
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)		R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 120/120 (450) NN-NN M0	40	44		EI(A) 60	7000	7000	170
A	Gyproc GS 120/120 (450) PP-PP M0	40	44		EI(A) 120	7000	7000	182
B	Gyproc GS 160/160 (450) NN-NN M0	40	44		EI(A) 60	7000	7000	210
B	Gyproc GS 160/160 (450) PP-PP M0	40	44		EI(A) 120	7000	7000	222

**Veggtype A**

1. Kantprofil Gyproc AC 45/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc R 45, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype C

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

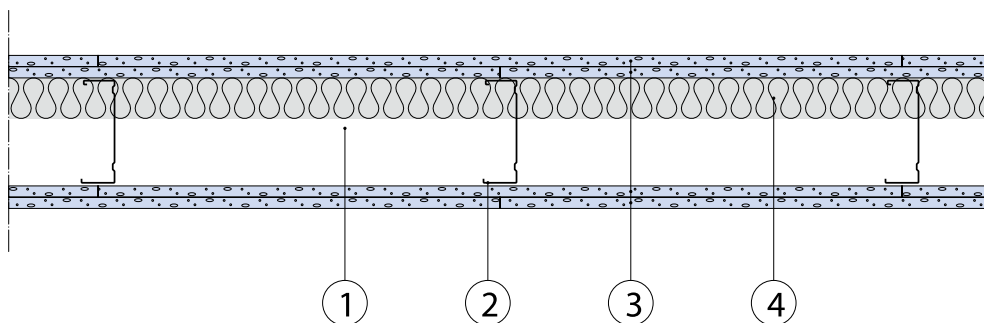
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)		R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 45/45 (450) NN-NN M30	40	40-44		EI(A) 60	2800	2500	95
A	Gyproc GS 45/45 (450) PP-PP M30	40	40-44		EI(A) 120	3000	2700	107
B	Gyproc GS 70/70 (450) NN-NN2 M30	40	44		EI(A) 60	4250	3550	120
B	Gyproc GS 70/70 (450) PP-PP M30	40	44		EI(A) 120	4800	3950	132
C	Gyproc GS 95/95 (450) NN-NN M30	40	44-48		EI(A) 60	6450	5500	145
C	Gyproc GS 95/95 (450) PP-PP M30	40	44-48		EI(A) 120	7000	6150	157



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 120, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 160/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc R 160, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Henvisning til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

3.1

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

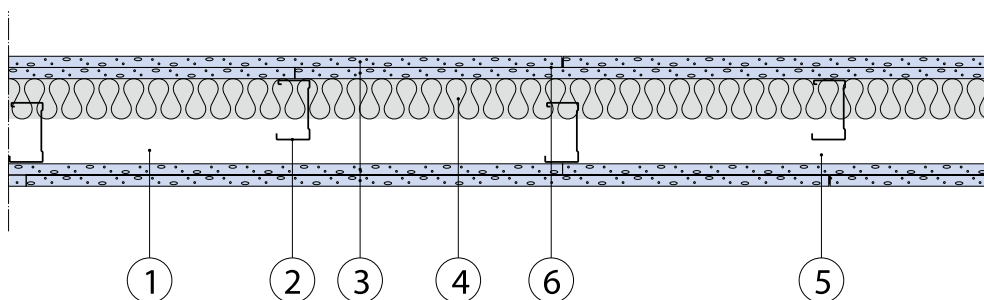
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R _w (dB)		R _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 120/120 (450) NN-NN M30	44	48		EI(A) 60	7000	7000	170
A	Gyproc GS 120/120 (450) PP-PP M30	44	48		EI(A) 120	7000	7000	182
B	Gyproc GS 160/160 (450) NN-NN M30	44	48		EI(A) 60	7000	7000	210
B	Gyproc GS 160/160 (450) PP-PP M30	44	48		EI(A) 120	7000	7000	222



Veggtipe A

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUonomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 30 mm mineralull
5. Avstandsklips Gyproc VK 25

Veggtipe B

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUonomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 30 mm mineralull
5. Avstandsklips Gyproc VK 25

Henvisning til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

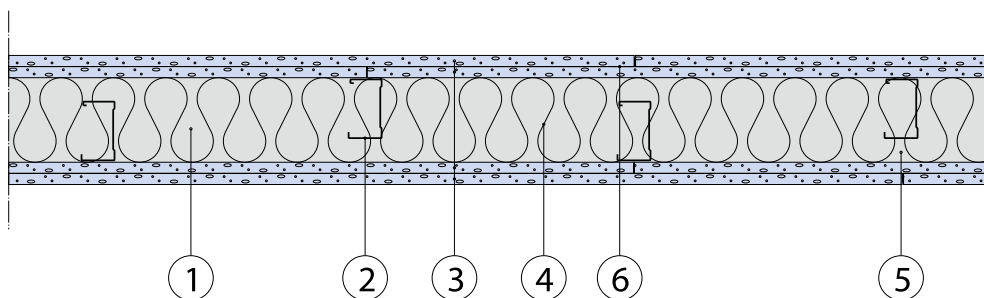
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtipe ²⁾		R' _w (dB)		R' _w + C _{s0-5000} (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 95/70 (450) NN-NN M30	48–52	48–52		EI(A) 60	3400	2950	145
A	Gyproc GS 95/70 (450) PP-PP M30	48–52	48–52		EI(A) 120	3550	3050	157
B	Gyproc GS 120/95 (450) NN-NN M30	52	52		EI(A) 60	4950	4200	170
B	Gyproc GS 120/95 (450) PP-PP M30	52	52		EI(A) 120	5000	4400	182



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 95 mm mineralull
5. Avstandsklips Gyproc VK 25

Veggtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 120 mm mineralull
5. Avstandsklips Gyproc VK 25

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

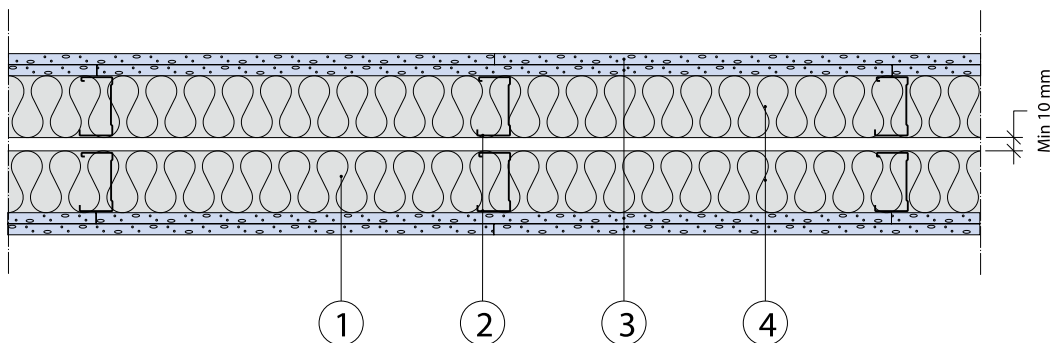
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)		R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
		c 450	c 600			c 450	c 600	
A	Gyproc GS 95/70 (450) NN-NN M95	52	52		EI(A) 60	3400	2950	145
A	Gyproc GS 95/70 (450) PP-PP M95	52	52		EI(A) 120	3550	3050	157
B	Gyproc GS 120/95 (450) NN-NN M120	52	52		EI(A) 60	4950	4200	170
B	Gyproc GS 120/95 (450) PP-PP M120	52	52		EI(A) 120	5000	4400	182



Veggtipe A

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOU¹ (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹
4. 70 + 70 mm mineralull

Veggtipe B

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40-X2 ACOU¹ (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 95, c 450 mm alt c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹
4. 70 + 70 mm mineralull

Henviing til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

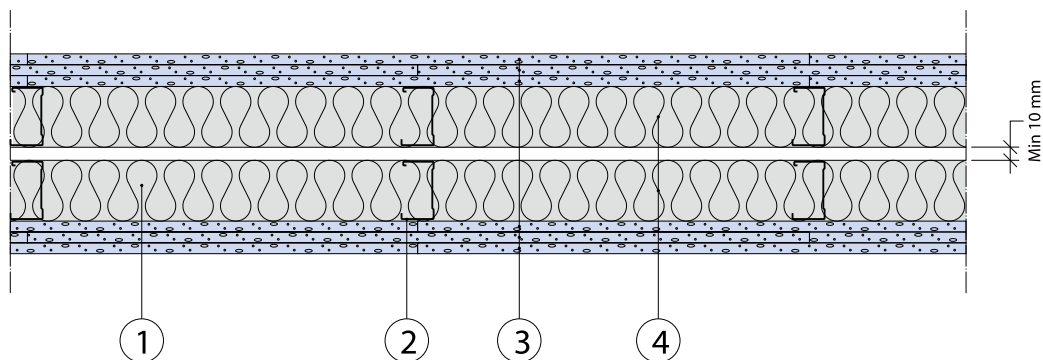
¹ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

² Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

³ For vegg med dobbelt bindingsverk og 2 lag gipsplater i lydklasse $R'_{w} + C_{50-5000} = 53$ dB, se avsnitt 4.1.1 om "like-rom-problemet".

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtipe ²		R'_{w} (dB)	$R'_{w} + C_{50-5000}$ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc GS 70/70x2 (450) NN-NN M140	56–60	53 ³	EI(A) 60	3400	2950	min 200
A	Gyproc GS 70/70x2 (450) PP-PP M140	56–60	53 ³	EI(A) 120	3550	3050	min 212
B	Gyproc GS 95/95x2 (450) NN-NN M190	56–60	53 ³	EI(A) 60	4950	4200	min 250
B	Gyproc GS 95/95x2 (450) PP-PP M190	56–60	53 ³	EI(A) 120	5000	4400	min 262



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOUomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 3 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 70 + 70 mm mineralull

Henviing til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

3.1

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

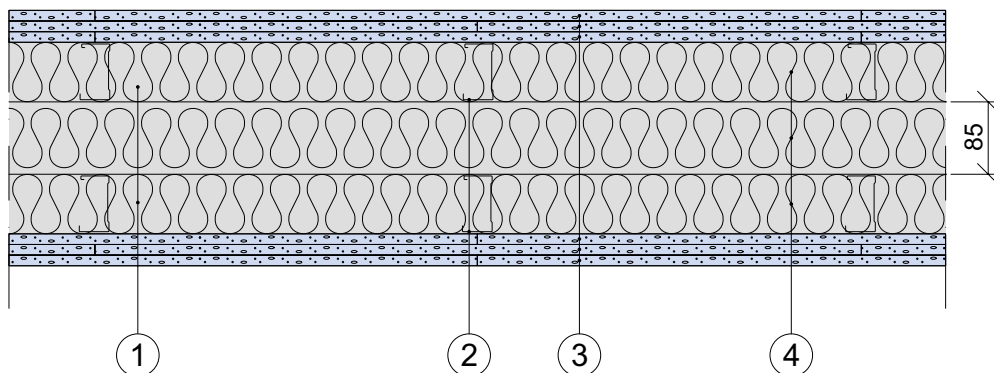
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc GS 70/70x2 (450) NNN-NNN M140	60–65	57	EI(A) 90	3650	3150	min 225
A	Gyproc GS 70/70x2 (450) PNN-NNP M140	60–65	57	EI(A) 120	3650	3150	min 230

**Veggtype A**

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOU nomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc ER 70, c 450 mm alt c 600 mm
3. 3 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 190 mm mineralull

Henvvisning til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.1:201–206
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.1:207
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.1:208
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.1:209
Ytterhjørne	3.1.1:212–213
T-hjørne	3.1.1:214–218
Tilslutning av vegg mot himling	3.1.1:220
Tilslutning mot himling	3.1.1:221–228
Tilslutning mot himling – Korridor	3.1.1:229–234
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling	3.1.1:236
Tilslutning mot yttervegg	3.1.1:240–243
Tilslutning av vegg mot betongsøyle	3.1.1:245
Dilatasjonsfuge	3.1.1:246
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning	3.1.1:251–252

Merknad

Typedetaljer i avsnitt 3.1.1 beskrives med Gyproc XR, men kan tilsvarende utføres med Gyproc GS.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F. Vegger utsatt for slag/støt bør kles med Gyproc Robust som ytterste plate.

²⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc GS – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ³⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc GS 70/70x2 (450) NNN-NNN M190	65	61	EI(A) 90	3650	3150	min 300
A	Gyproc GS 70/70x2 (450) PNN-NNP M190	65	61	EI(A) 120	3650	3150	min 305