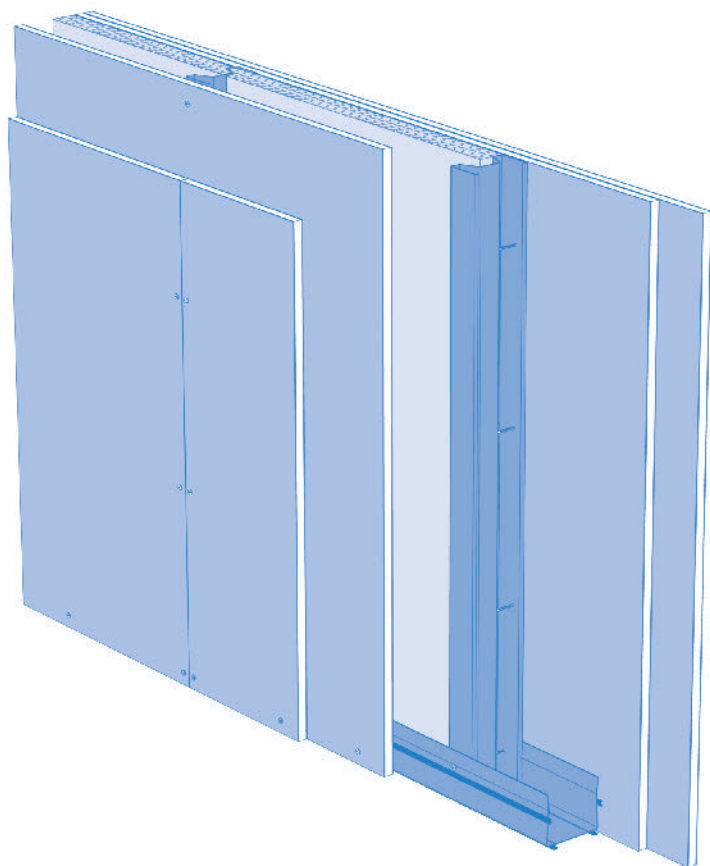


3.1.1 Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk



3.1.1 Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk

Innhold

3.1.1 Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk

Datablad

Veggtyper.....105–116

Gyproc XR – 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

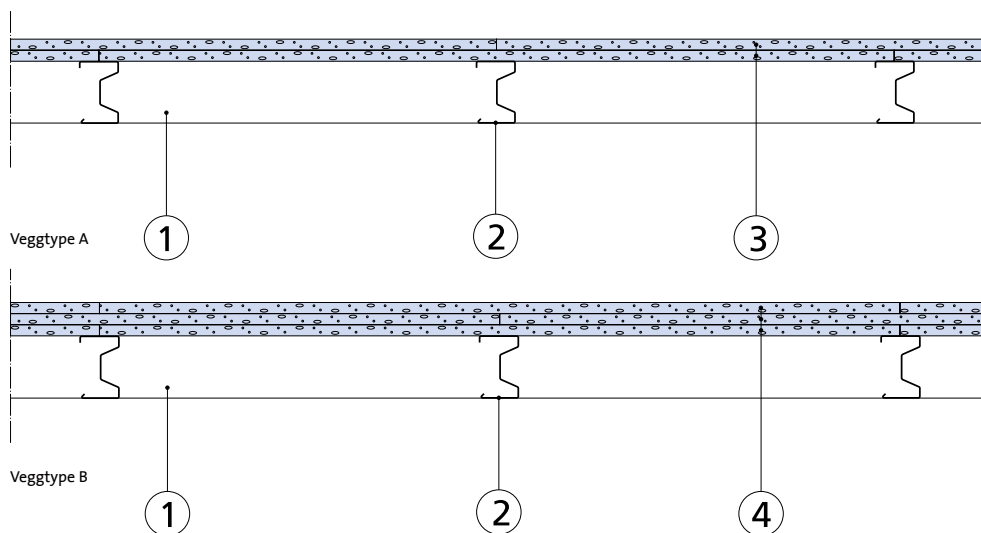
Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling..... 144

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, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70 alt. XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater alt. 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F

Veggtype B

1. Skinne Gyproc SK 70 alt. SK 95 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70 alt. XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 3 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

Brannmotstand gjelder uansett hvilken side som er brannbelastet.
 P = 15,4 mm Gyproc Protect F
 R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

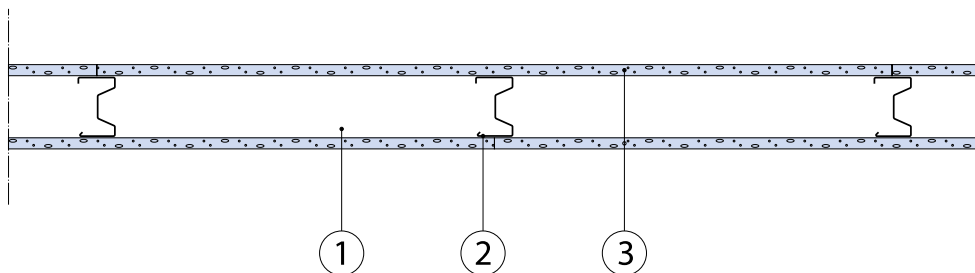
¹⁾ Ved bruk av GN/GR 13 plater i tre lag for brannklasse EI(A) 60, skal stenderne ha maks c-avstand på 450 mm.

²⁾ For høyere vegger se avsnitt 4.3.2.

³⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ³⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm) ²⁾		Vegg- tykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70 (450) NN-0 M0	25–30		EI(A) 30	3650	3100	95
A	Gyproc XR 70/70 (450) PP-0 M0	25–30		EI(A) 60	3800	3250	101
A	Gyproc XR 70/70 (450) RN-0 M0	25–30		EI(A) 30	3850	3250	95
A	Gyproc XR 95/95 (450) NN-0 M0	25–30			5000	4550	120
B	Gyproc XR 70/70 (450) NNN-0 M0	25–30		EI(A) 60 ¹⁾	3900	3350	107
B	Gyproc XR 70/70 (450) RNN-0 M0	25–30		EI(A) 60 ¹⁾	4150	3550	107



Veggtype A

1. Skinne Gyproc SK 70 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Skinne Gyproc SKP 95²⁾ som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype C

1. Skinne Gyproc SKP 120 som kantprofil (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 120, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 12,5 mm, alt. 15,4 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

P = 15,4 mm Gyproc Protect F
R = 12,5 mm Gyproc Robust

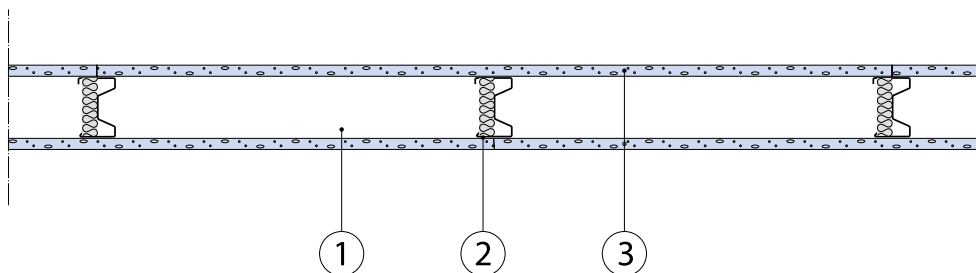
¹⁾ For brannklasse EI(A) 60 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

²⁾ Ved R_w 30 dB = kan Gyproc SK 95 benyttes som kantprofil i gulv, vegg og tak.

³⁾ Ved annen senteravstand enn 450 mm, endres verdien i parentes til aktuell senteravstand.

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ³⁾		R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70 (450) N-N M0	30		EI(A) 30	4150	3400	95
A	Gyproc XR 70/70 (450) P-P M0	30		EI(A) 60	4450	3650	101
A	Gyproc XR 70/70 (450) R-R M0	35		EI(A) 30	4850	3900	95
B	Gyproc XR 95/95 (450) N-N M0	30–35		EI(A) 30	6000	5500	120
B	Gyproc XR 95/95 (450) P-P M0	30–35		EI(A) 60	6000	5950	126
B	Gyproc XR 95/95 (450) R-R M0	35		EI(A) 30	6000	6000	120
C	Gyproc XR 120/120 (450) N-N M0	35		EI(A) 30	6000	6000	145
C	Gyproc XR 120/120 (450) P-P M0	35		EI(A) 60	6000	6000	151
C	Gyproc XR 120/120 (450) R-R M0	35		EI(A) 30	6000	6000	145



Veggtype A

1. Skinne Gyproc SKP 70 som kantprofil (i gulv, vegg og tak) med mineralullsremse
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm Gyproc MR Mineralullsremse
3. 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Skinne Gyproc SKP 95 som kantprofil (i gulv, vegg og tak) med mineralullsremse
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm Gyproc MR Mineralullsremse
3. 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

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

3.1

Merknad

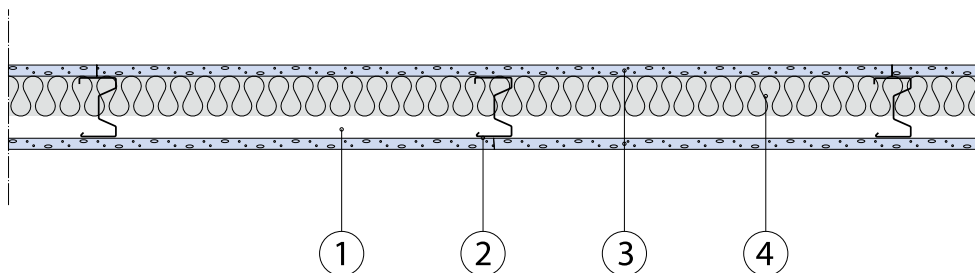
P = 15,4 mm Gyproc Protect F
R = 12,5 mm Gyproc Robust

¹⁾ For brannklasse EI(A) 60 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk		R _w (dB)	R _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
Veggtype ²⁾					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70 (450) N-N MR	37		EI(A) 30	4150	3400	95
A	Gyproc XR 70/70 (450) P-P MR	37		EI(A) 60	4450	3650	101
A	Gyproc XR 70/70 (450) R-R MR	37		EI(A) 30	4850	3900	95
B	Gyproc XR 95/95 (450) N-N MR	37		EI(A) 30	6000	5500	120
B	Gyproc XR 95/95 (450) P-P MR	37		EI(A) 60	6000	5950	126
B	Gyproc XR 95/95 (450) R-R MR	37		EI(A) 30	6000	6000	120



Veggtipe A

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 45 mm mineralull

Veggtipe B

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 45 mm mineralull

Veggtipe C

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 120, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 45 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

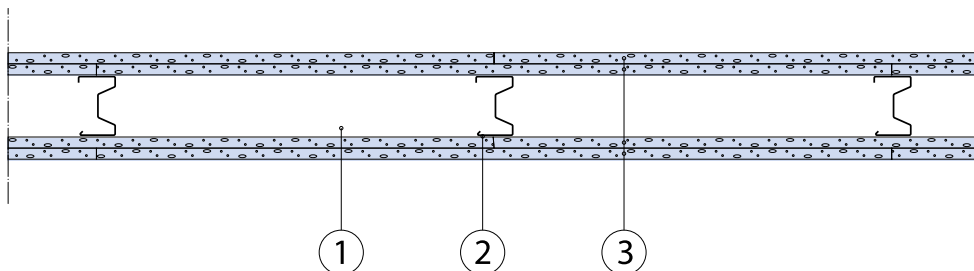
P = 15,4 mm Gyproc Protect F
R = 12,5 mm Gyproc Robust

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 60 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk Veggtipe ²⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70 (450) N-N M45	40		EI(A) 30	4150	3400	95
A	Gyproc XR 70/70 (450) P-P M45	40		EI(A) 60	4450	3650	101
A	Gyproc XR 70/70 (450) R-R M45	40		EI(A) 30	4850	3900	95
B	Gyproc XR 95/95 (450) N-N M45	40		EI(A) 30	6000	5500	120
B	Gyproc XR 95/95 (450) P-P M45	40		EI(A) 60	6000	5950	126
B	Gyproc XR 95/95 (450) R-R M45	40–44		EI(A) 30	6000	6000	120
C	Gyproc XR 120/120 (450) N-N M45	40–44		EI(A) 30	6000	6000	145
C	Gyproc XR 120/120 (450) P-P M45	40–44		EI(A) 60	6000	6000	151
C	Gyproc XR 120/120 (450) R-R M45	44		EI(A) 30	6000	6000	145

**Veggtype A**

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

Veggtype C

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 120, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 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

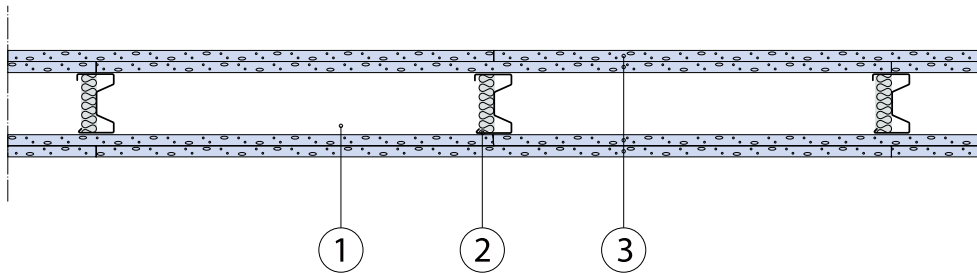
P = 15,4 mm Gyproc Protect F
R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
Veggtype ²⁾					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70 (450) NN-NN M0	40–44		EI(A) 60	4500	3750	120
A	Gyproc XR 70/70 (450) PP-PP M0	40–44		EI(A) 120	5050	4200	132
A	Gyproc XR 70/70 (450) RN-NR M0	44		EI(A) 60	5150	4300	120
B	Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN M0	44		EI(A) 60	6800	5800	145
B	Gyproc XR 95/95 (450) PP-PP M0	44		EI(A) 120	7000	6500	157
B	Gyproc XR 95/95 (450) RN-NR M0	44–48		EI(A) 60	7000	6700	145
C	Gyproc XR 120/120 (450) NN-NN M0	44		EI(A) 60	7000	7000	170
C	Gyproc XR 120/120 (450) PP-PP M0	44		EI(A) 120	7000	7000	182
C	Gyproc XR 120/120 (450) RN-NR M0	48		EI(A) 60	7000	7000	170



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ACOUnomic med mineralullsremse (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm Gyproc MR Mineralullsremse
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾

3.1

Veggtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUnomic med mineralullsremse (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm Gyproc MR Mineralullsremse
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 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

Merknad

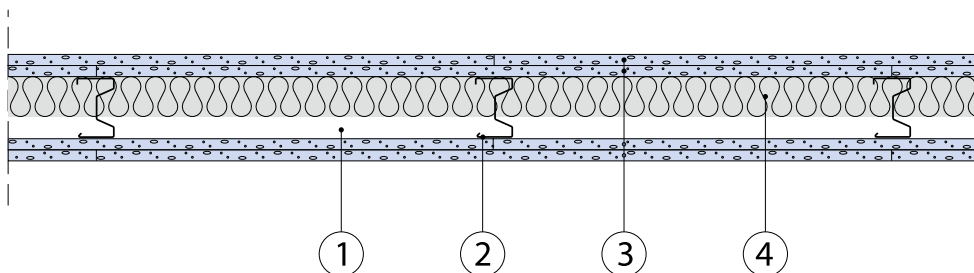
R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70 (450) NN-NN MR	44		EI(A) 60	4500	3750	120
A	Gyproc XR 70/70 (450) RN-NR MR	48		EI(A) 60	5150	4300	120
B	Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN MR	48		EI(A) 60	6800	5800	145
B	Gyproc XR 95/95 (450) RN-NR MR	48		EI(A) 60	7000	6700	145

**Vegtype A**

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ACOUonomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 45 mm mineralull

Vegtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUonomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 45 mm mineralull

Vegtype C

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUonomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 120, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 45 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

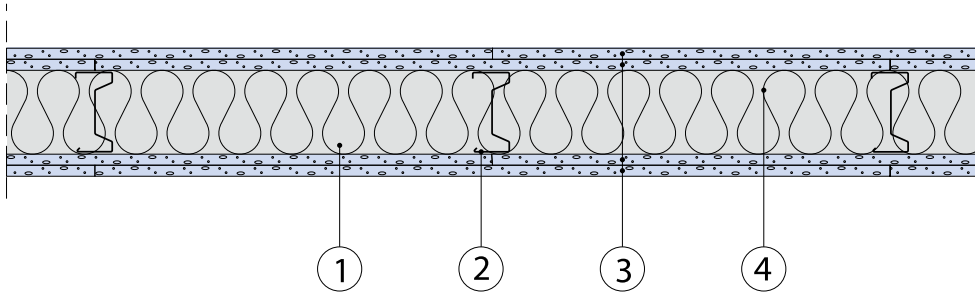
R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk Vegtype ²⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70 (450) NN-NN M45	48		EI(A) 60	4500	3750	120
A	Gyproc XR 70/70 (450) RN-NR M45	48–52		EI(A) 60	5150	4300	120
B	Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN M45	48–52		EI(A) 60	6800	5800	145
B	Gyproc XR 95/95 (450) RN-NR M45	52		EI(A) 60	7000	6700	145
C	Gyproc XR 120/120 (450) NN-NN M45	52		EI(A) 60	7000	7000	170
C	Gyproc XR 120/120 (450) RN-NR M45	52		EI(A) 60	7000	7000	170



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 95 mm mineralull

3.1

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

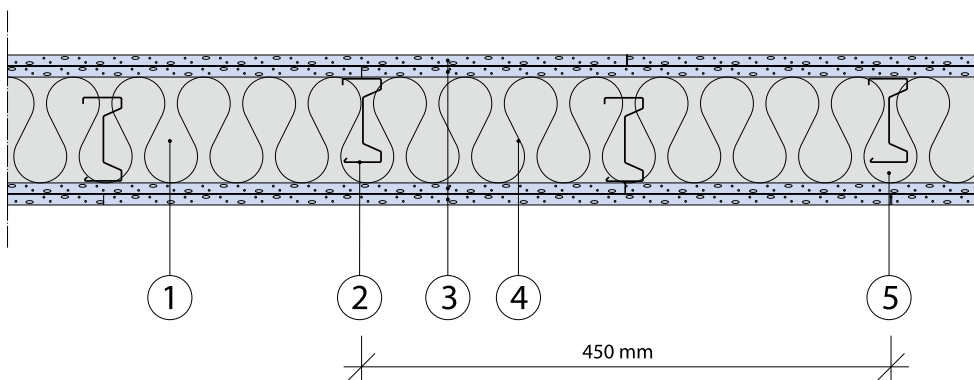
R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 95/95 (450) NN-NN M95	52		EI(A) 60	6800	5800	145
A	Gyproc XR 95/95 (450) RN-NR M95	52		EI(A) 60	7000	6700	145

**Veggtype A**

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. 95 mm mineralull
5. Veggklammer Gyproc VK 25 (ved gulv og tak)

Veggtype B

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 95, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 120 mm mineralull
5. Veggklammer Gyproc VK 25 (ved gulv og tak)

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

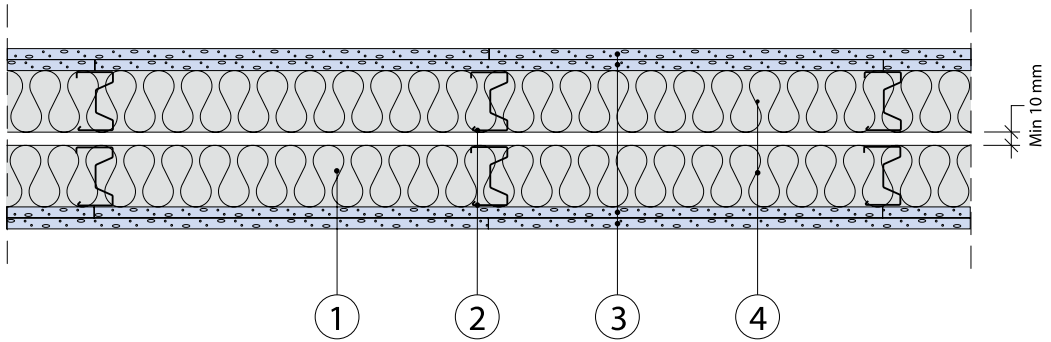
R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand	Maks vegg-høyde (mm)		Veggtykkelse (mm)
Veggtype ²⁾					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 95/70 (450) NN-NN M95	52		EI(A) 60	3650	3100	145
A	Gyproc XR 95/70 (450) RN-NR M95	52		EI(A) 60	3850	3250	145
B	Gyproc XR 120/95 (450) NN-NN M120	52		EI(A) 60	5000	4550	170
B	Gyproc XR 120/95 (450) RN-NR M120	52		EI(A) 60	5000	4550	170



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 2 x 70 mm mineralull

3.1

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

R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platalag)

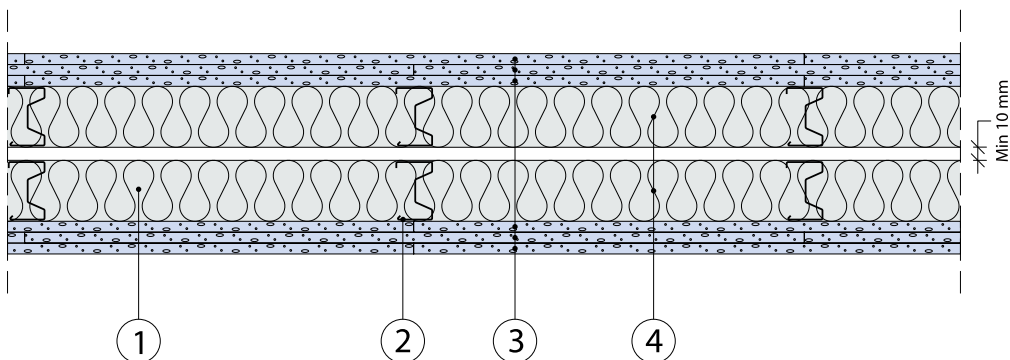
¹⁾ For brannmotstand EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk Veggtype ²⁾		R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ ³⁾ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70x2 (450) NN-NN M140	56–60	53	EI(A) 60	3650	3100	min 200
A	Gyproc XR 70/70x2 (450) RN-NR M140	56–60	53	EI(A) 60	3850	3250	min 200



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOUnomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm²⁾
3. 3 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. 2 x 70 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

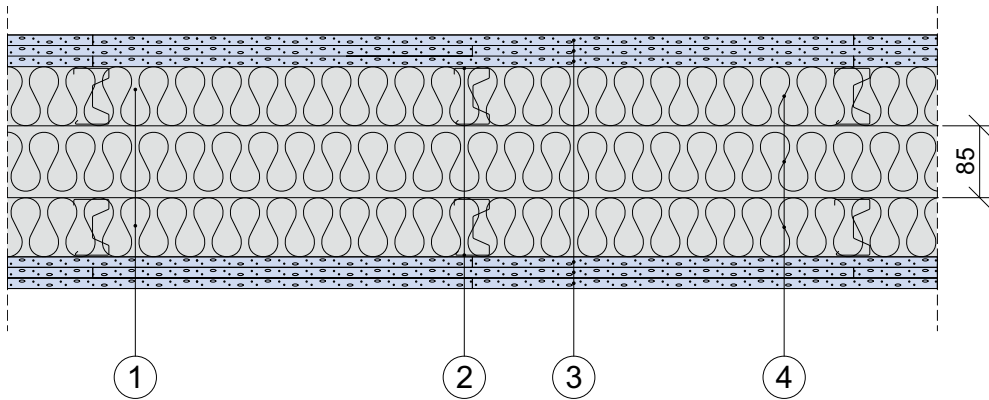
R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

¹⁾ For brannklasse EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F i ytterste platelag.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
Veggtype ²⁾					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70x2 (450) NNN-NNN M140	60–65	58	EI(A) 90	3900	3350	min 225
A	Gyproc XR 70/70x2 (450) RNN-NNR M140	60–65	58	EI(A) 90	4150	3550	min 225



Veggtype A

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOU nomic (i gulv, vegg og tak)
2. Stender Gyproc XR 70, c 450 mm alt. c 600 mm²⁾
3. 3 x 12,5 mm, alt. 15,4 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
4. Min 190 mm mineralull

3.1

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

R = 12,5 mm Gyproc Robust (i ytterste platelag)

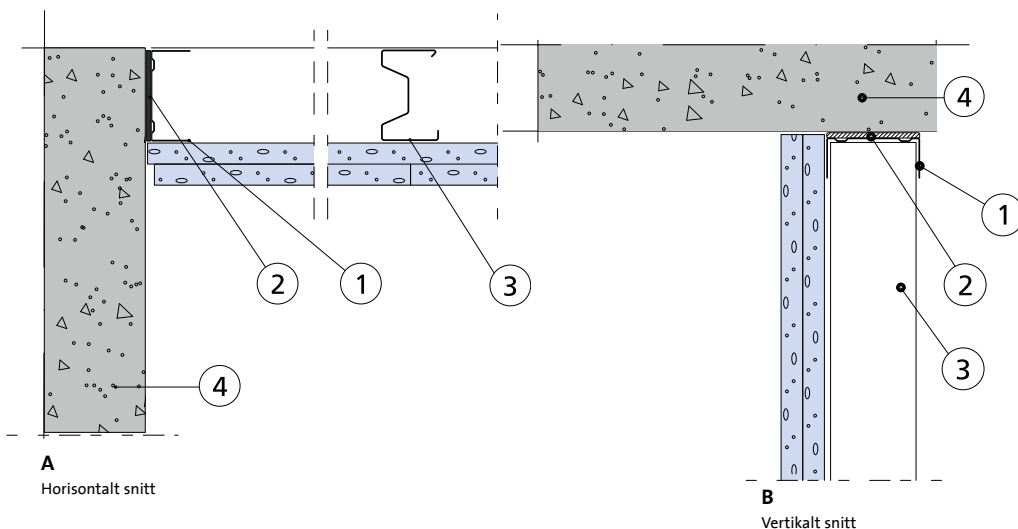
¹⁾ For brannklasse EI(A) 120 kreves 15,4 mm Gyproc Protect F.

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

Systemegenskaper

Gyproc XR – Innervegger med stålbindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brann- motstand	Maks vegg- høyde (mm)		Vegg- tykkelse (mm)
Veggtype ²⁾					c 450	c 600	
A	Gyproc XR 70/70x2 (450) NNN-NNN M190	65	63	EI(A) 90	3900	3350	min 300
A	Gyproc XR 70/70x2 (450) RNN-NNR M190	65	63	EI(A) 90	4150	3550	min 300

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Skinne Gyproc SK alt SKP eller Gyproc ACOUNomic som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB, skinne Gyproc SK
 $R'_w = 35-37$ dB, skinne Gyproc SKP
 $R'_w \geq 40$ dB, kantprofil Gyproc AC-X2
2. Avstanden mellom innfestingspunktene for skinner må ikke overstige 400 mm
3. Stender Gyproc XR alt Gyproc ER og Gyproc GFR DUROnomic
4. Min.tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5.

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtype og tung konstruksjon oppfyller klassifiseringen.

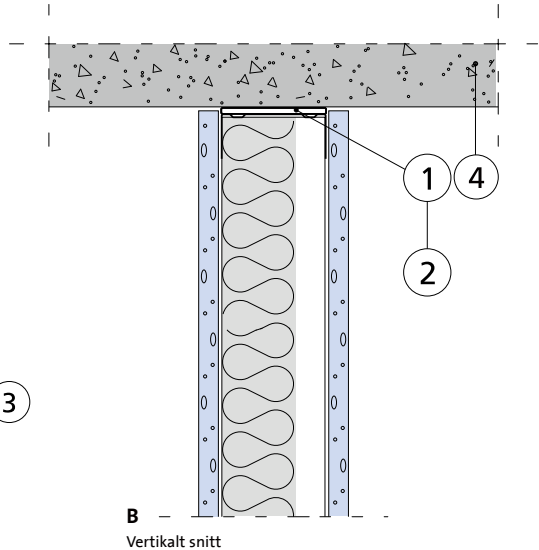
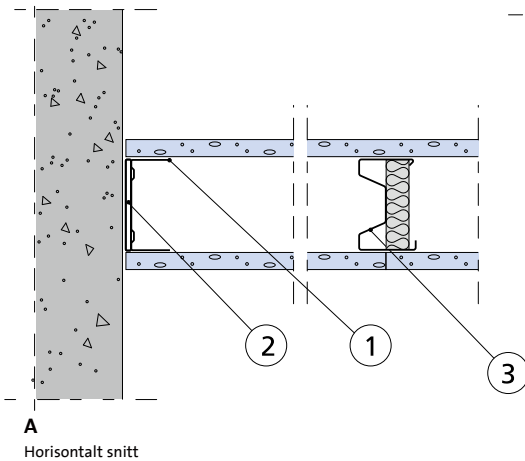
¹⁾ Lydklassen gjelder for enkeltvegg (sjaktvegg). For vegg med dobbelt bindingsverk eller fra etasje til etasje kan lydisoleringsklasser opp til $R'_w = 56$ dB og $R'_w + C_{50-5000} = 53$ dB oppnås, se datablad 3.1.1:110.

²⁾ Brannmotstand i h.t. datablad for veggtypen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand ²⁾
A/B	skinne SK alt SKP (1.)	30 til 37		
A/B	kantprofil AC-X2 (1.), min tykkelse betong (4.)	40 til 56 ¹⁾	53 ¹⁾	

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Skinne Gyproc SK alt SKP som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB, skinne Gyproc SK
 $R'_w = 35-37$ dB, skinne Gyproc SKP
2. Avstanden mellom innfestingspunktene for skinner må ikke overstige 400 mm
3. Stender Gyproc XR alt Gyproc ER og Gyproc GFR DUROnomic
4. Min. tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5.

Merknad

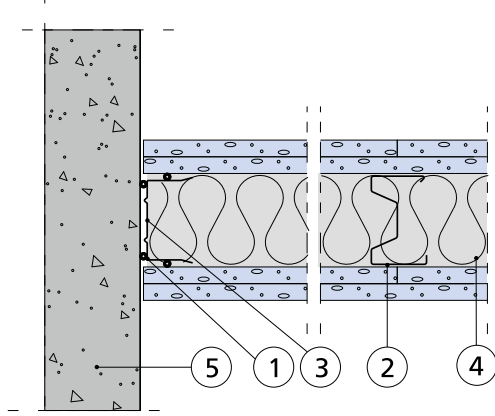
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtype og tung konstruksjon oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Brannmotstand i h.t. datablad for veggtypen.

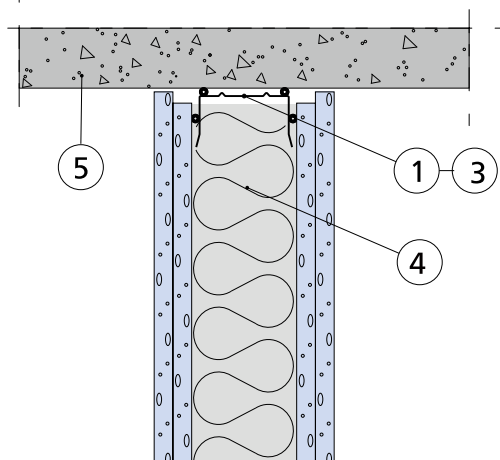
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand ¹⁾
A/B	skinne SK alt SKP (1.)	30 til 37		

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



A
Horisontalt snitt



B
Vertikalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
2. Stender Gyproc XR alt Gyproc ER
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofiler må ikke overstige 400 mm
4. Eventuell mineralull (se aktuell veggtype)
5. Min. tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5.

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtype og tung konstruksjon oppfyller klassifiseringen.

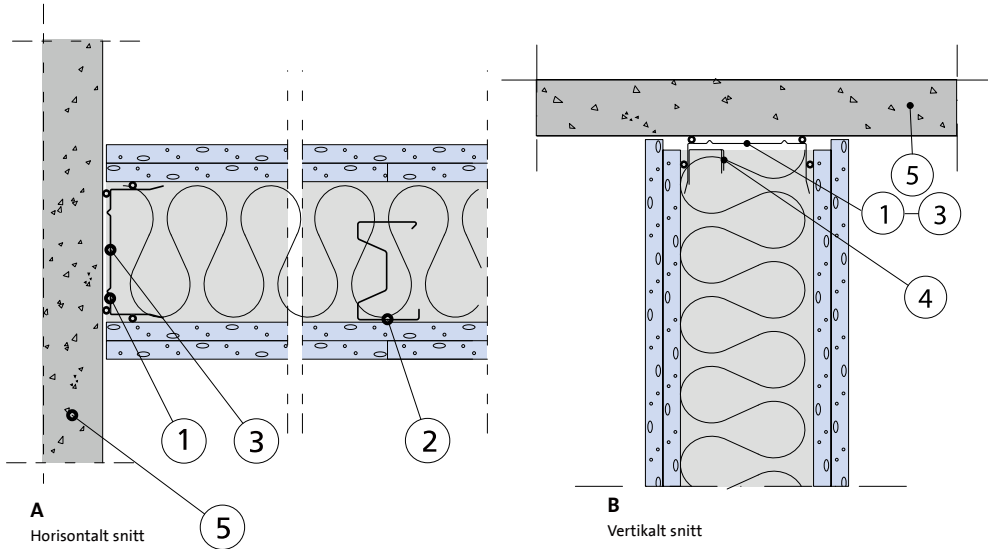
¹⁾ Brannmotstand i h.t. datablad for veggtypen.

3.1

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand ¹⁾
A/B	kantprofil AC (1.)	40 til 52		

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc AC ACOUonomic
2. Stender Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DUROnomic
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofiler må ikke overstige 400 mm
4. Avstandsklips Gyproc VK 25 (i gulv- og takskinne)
5. Min. tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5.

Merknad

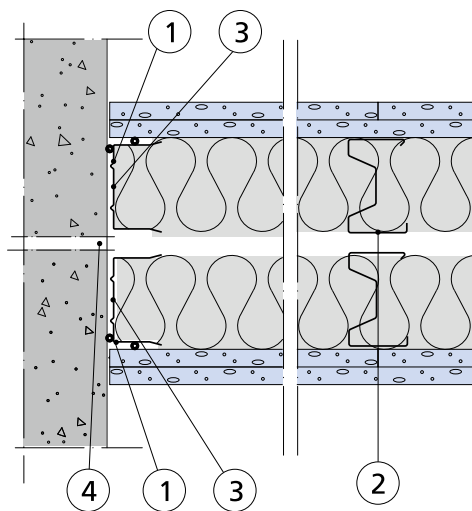
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtype og tung konstruksjon oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Brannmotstand i h.t. datablad for veggtypen.

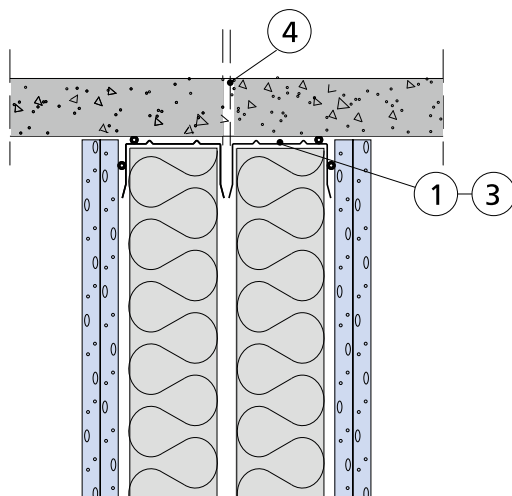
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand ¹⁾
A/B	kantprofil AC (1.)	52		

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



A
Horisontalt snitt



B
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc AC-X2 ACOUNomic
2. Stender Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DURONomic
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofiler må ikke overstige 400 mm
4. Lydfuge
Min. tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5.

Merknad

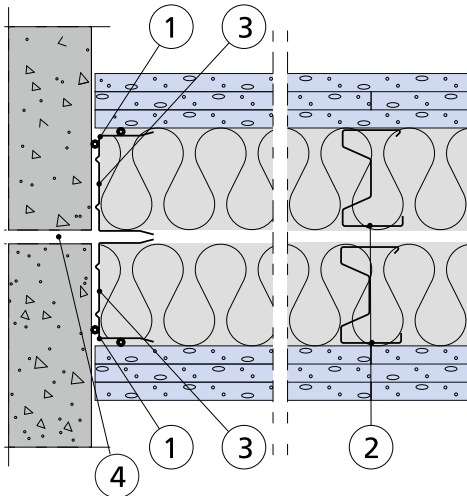
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtype og tung konstruksjon oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Brannmotstand i h.t. datablad for veggtypen.

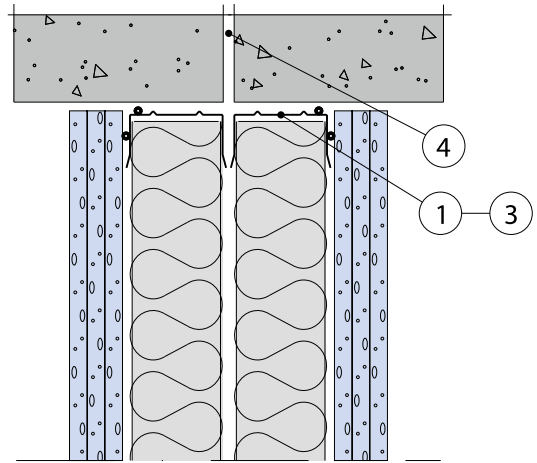
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand ¹⁾
A/B	kantprofil AC-X2 (1.)	56	53	

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



A
Horisontalt snitt



B
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc AC-X2 ACOUNomic
2. Stender Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DURONomic
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofiler må ikke overstige 400 mm
4. Lydfuge
Min. tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5.

Merknad

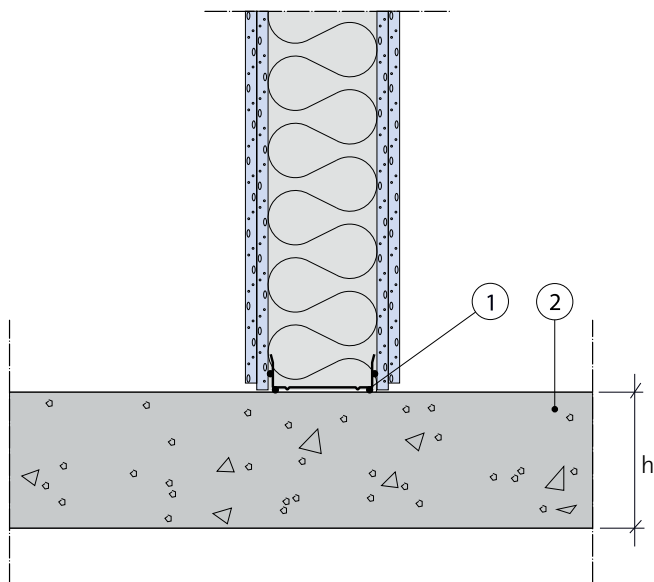
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtype og tung konstruksjon oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Brannmotstand i h.t. datablad for veggtypen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand ¹⁾
A/B	kantprofil AC-X2 (1.)	60	57	

Tilslutning av vegg mot betongplate



Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc ACOUNomic som gulvskinne¹⁾
Avstanden mellom innfestingspunktene for skinner må ikke overstige 400 mm.
2. Betongdekke

Forutsetninger

- Fritt bærende plate
- Plate som flyter på varmeisolerings av mineralull eller celleplast
- Plate på pilarer
- Krav til betongtykkelse kan være annerledes

Se avsnitt 4.1.5 for ytterligere informasjon og forutsetninger for tunge konstruksjoner.

Eksempler på krav til min. tykkelse = h på betongdekke

Lyd: R'_{w} 40 dB: h = 100 mm

R'_{w} 44 dB: h = 110 mm

R'_{w} 48 dB: h = 140 mm

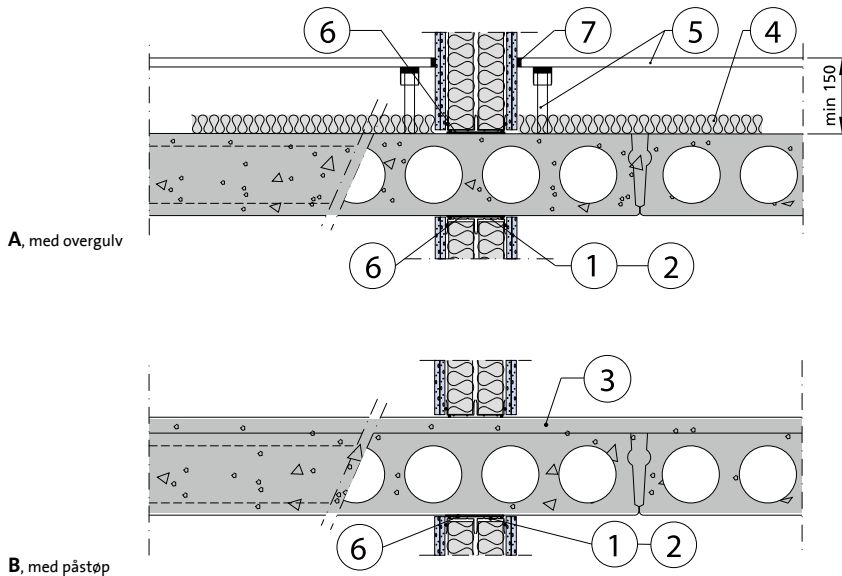
R'_{w} 52 dB: h = 180 mm

R'_{w} 55 dB: h = 210 mm

Merknad

Gulvbelegg av parkett og annet platemateriale på tynt, mykt underlag gir som stender svært redusert lydisolering, særlig mot luftlyd. For slike gulvbelegg kreves det derfor enten spesiell oppbygning av overgulvet eller tiltak som begrenser flanketransmisjonen via bunnplaten. I første rekke anbefales en lydfuge (gjennomgående fuge uten kontaktbroer over fugen) ved skilleveggen. Fugen skal også gå gjennom eventuell varmeisolerings av celleplast.

Tilslutning av vegg mot hulldekke



A, med overgulv

B, med påstøp

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc AC-X2 ACOUonic¹⁾
2. Avstand mellom innfestingspunktene for kantprofiler og skinner må ikke overstige 400 mm
3. 20–40 mm påstøp
4. 45 mm mineralull 600 mm på hver side av vegg (ved lydklasse ≥ 52 dB)
5. Overgulv av 22 mm sponplate eller tilsvarende med stiv kjerne og lyddempende føtter/tilslutning til hulldekket. Totalhøyde min. 150 mm
6. Hulldekkets overflate sparkels for å jevne ut fuge-sprang og skjøter mellom hulldekkene. For å oppnå nødvendig akustisk tetting kreves i tillegg at v-sporene på hulldekkets underside tettes
7. Akustisk fugemasse Gyproc G 55

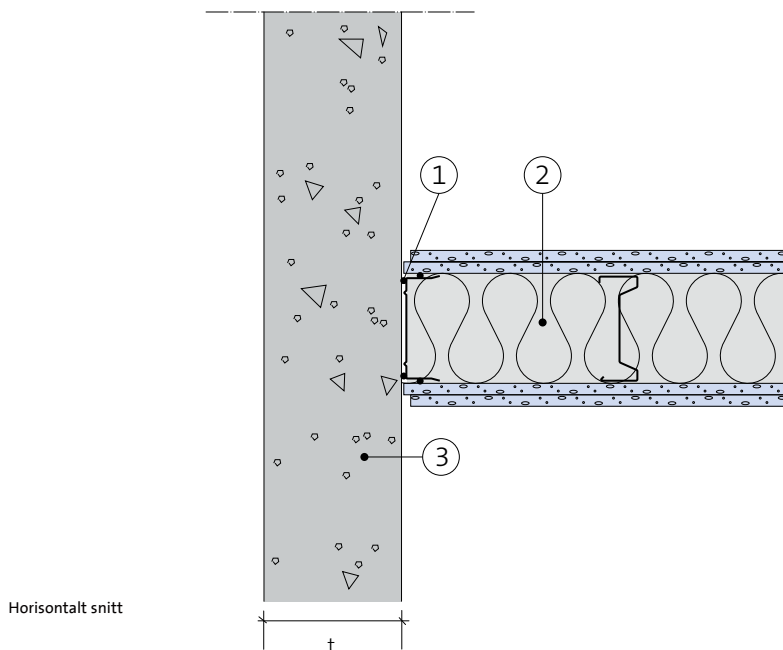
- Standard hulldekker med følgende dimensjon og flatevekt: HD270 min 360 kg/m², HD200 min 290 kg/m².
- Bygningens yttervegg utformes slik at flanketransmisjon unngås: Ved tung yttervegg gjennom lydfuge. Ved lett yttervegg utføres tilslutningen i henhold til Gyproc Håndbok.
- Planløsning, romstørrelser og vegghøyde.

Løsningen som vises på denne siden holder opp til $R'_{w} = 52 \text{ dB}/R'_{w} + C_{50-5000} = 53 \text{ dB}$ for HD200 og opp til $R'_{w} = 56 \text{ dB}/R'_{w} + C_{50-5000} = 57 \text{ dB}$ for HD270. Se avsnitt 4.1.5 for ytterligere forutsetninger for tunge konstruksjoner.

Forutsetninger

- Søyle-/bjelkekonstruksjon med et sammenhengende etasjeskille i betong av min. 400 mm². Betongvegger kun i trappesus og eventuelt byggets gavler.

Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg



Horisontalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc ACOUNOMIC som tilslutningsskinne¹⁾
2. Lett skillevegg
3. Tilsluttende betongvegg

Forutsetninger

- Tilsluttende vegg av betong, min. lengde 10 m
- Lett skillevegg, min. lengde 5 m.
- Romdybde maks. 4 m, på tvers av skillevegg
- Ved mindre tykkelse på tilsluttende betongvegg, kan lydklassen oppnås ved supplering med forskutt vegg. Se avsnitt 4.1.5 for ytterligere informasjon og forutsetninger for tunge konstruksjoner.

Eksempler på krav til tykkelse = t på tilsluttende betongvegg

Lyd: R'_{w} 44 dB: t = 160 mm

R'_{w} 48 dB: t = 160 mm

R'_{w} 52 dB: t = 160 mm

R'_{w} 55 dB: t = 190 mm

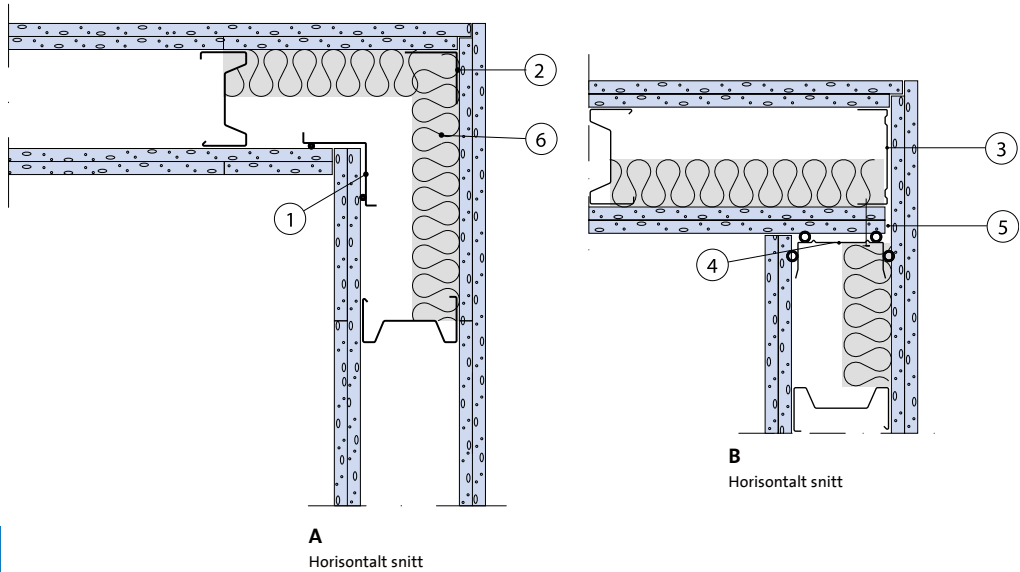
R'_{w} 60 dB: t = 270 mm

Ved store åpninger eller gjennomgående lydfuger i tilsluttende betongvegg tillates tynnere betongtykkelser.

Merknad

¹⁾ Lydklasse kan også oppnås ved bruk av skinne SKP og lydfuge på begge veggside, se avsnitt 3.11.1.

Ytterhjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc AC 60-H ACOUnomic
2. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
3. Skinne Gyproc SK alt Gyproc R eller ER
4. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
5. Åpning 5–10 mm mellom platene
6. Med mineralull 45 mm i ett stenderfelt oppnås $R'_w = 44$ dB og 48 dB, se datablad 3.1.1:105 for veggens lydklasser

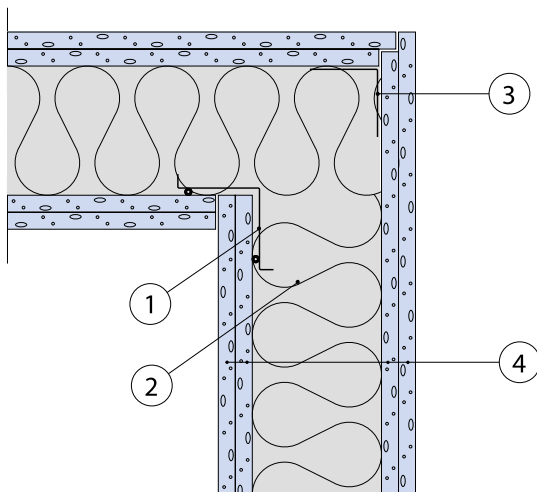
Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	uten mineralull (6.)	40		E(A) 60
A/B	45 mm mineralull (6.)	44 og 48		E(A) 60

Ytterhjørne



Horisontalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

1. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUonomic
2. Full utfylling av mineralull i ett stenderfelt
3. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
alt stender Gyproc ER
4. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

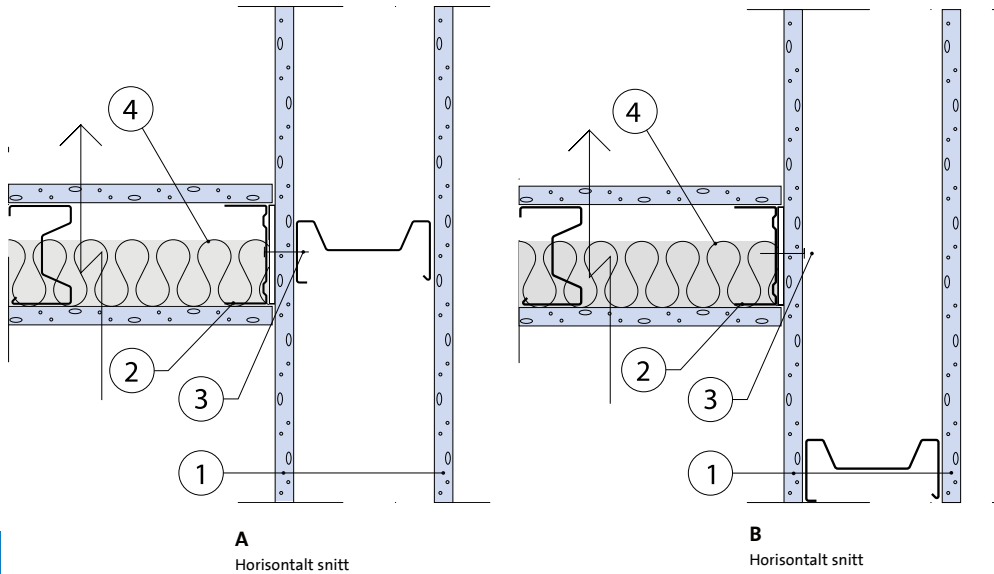
¹⁾ Kravet oppfylles med 3 x 12,5 mm Gyproc gipsplater, se datablad for veggtypen.

3.1

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	2 x 12,5 mm gipsplater (4.)	52 til 56	53	E(A) 60
	3 x 12,5 mm gipsplater (4.)	60 ¹⁾	57 ¹⁾	EI (A) 90 ¹⁾

T-hjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

- 12,5 mm Gyproc gipsplater
- Skinne Gyproc SK alt SKP som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB, skinne Gyproc SK
 $R'_w = 35-37$ dB, skinne Gyproc SKP
- Skruer Gyproc QS 25 Quick, c 400 mm alt innfesting med metallekspander
- Eventuell mineralullisolering, se aktuell veggtype

Merknad

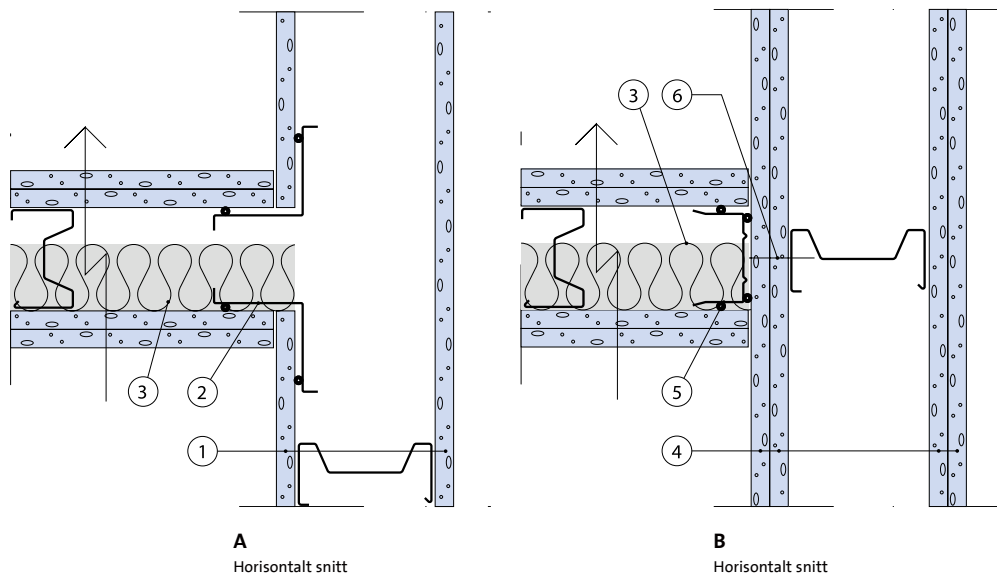
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

Alternativet med metallekspander er i første rekke egnet i de tilfellene hvor flankeveggen bygges ferdig før skilleveggen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	skinne SK alt SKP (2.)	30 til 37		E(A) 30

T-hjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc gipsplater
2. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACUonomic
3. Eventuell mineralullisolering, se aktuell veggtype
4. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater
5. Kantprofil Gyproc AC ACUonomic
6. Skruer Gyproc QS 38 Quick, c 400 mm

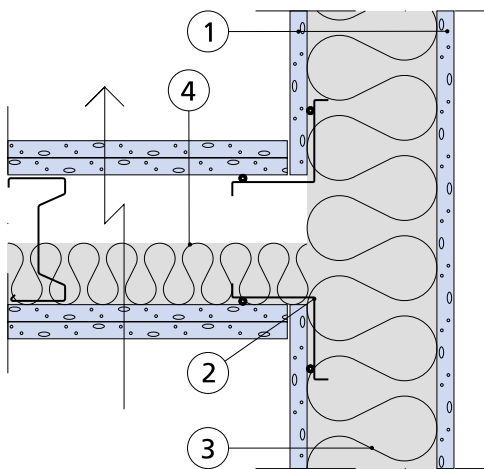
Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

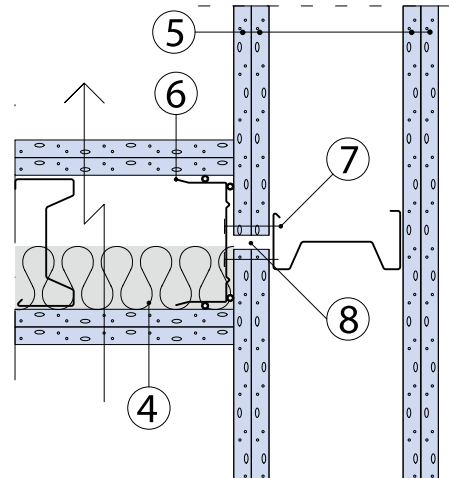
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.), hjørneprofil AC 60-H (2.)	40 til 44		E(A) 30
B	2 x 12,5 mm gipsplater (4.), kantprofil AC (5.)	40 til 44		E(A) 60

T-hjørne



A
Horisontalt snitt



B
Horisontalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc gipsplater
2. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUomic
3. Min. ett stenderfelt fylles med mineralull
4. Mineralullisolering, se aktuell veggtype
5. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater
6. Kantprofil Gyproc AC ACOUomic
7. Skruer Gyproc QS 38 Quick, c 400 mm
8. Gipsplateskjøt eller slisse ved stender

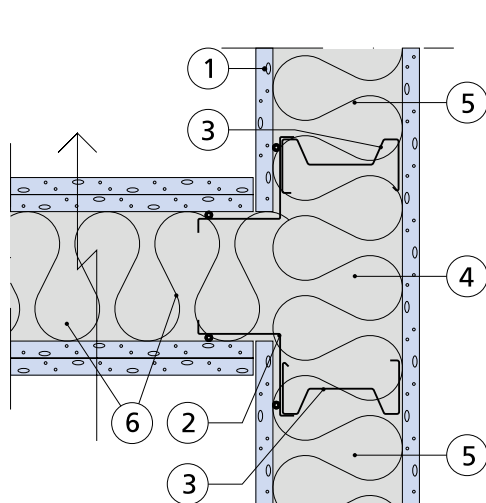
Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

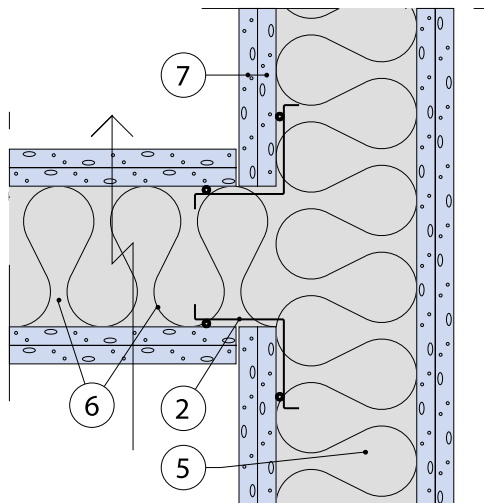
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.), hjørneprofil AC 60-H (2.)	48		E(A) 30
B	2 x 12,5 mm gipsplater (4.), kantprofil AC (5.), slisse + stender (8.)	48		E(A) 60

T-hjørne



A
Horisontalt snitt



B
Horisontalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc gipsplater
2. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUomic
3. Stender Gyproc XR kreves for den akustiske tettingen
4. Hulrommet utfylles med mineralull
5. Min. ett stenderfelt fylles med mineralull
6. Oppbygning av vegg, se krav til lydklasse
7. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater

Merknad

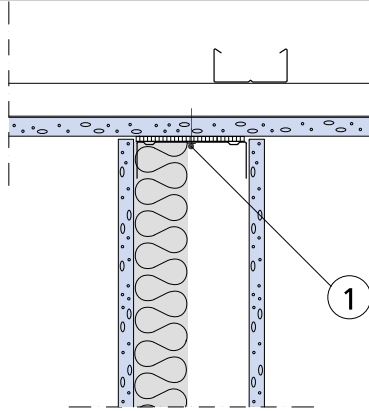
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Med 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater (1) oppnås lydklasse $R'_{w} = 56$ dB hhv $R'_{w} + C_{50-5000} = 57$ dB.

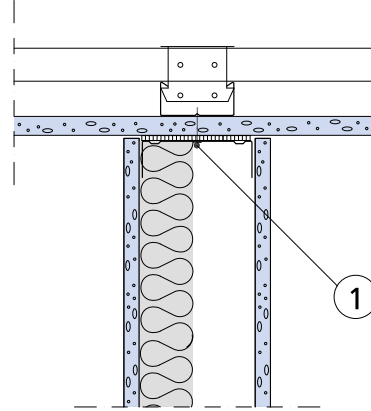
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_{w} (dB)	$R'_{w} + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.), stender (3.)	52	53	EI(A) 60
A	2 x 12,5 mm gipsplater (1.), stender (3.)	56	57 ¹⁾	EI(A) 60
B	2 x 12,5 mm gipsplater (7.)	56	53	EI(A) 60

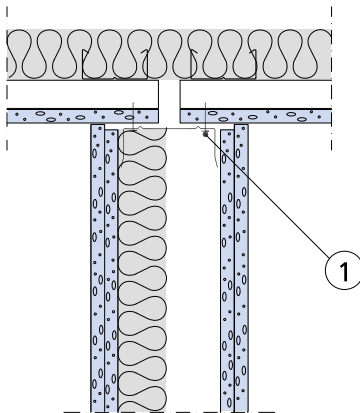
Tilslutning av vegg mot himling



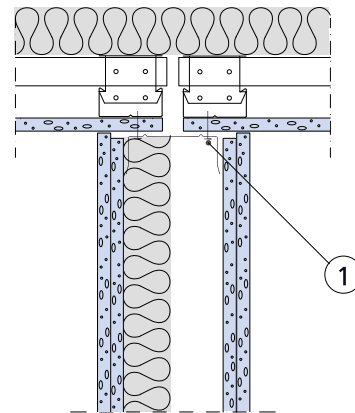
A
Hel tverrprofil



B
Hel tverrprofil



A
Delt tverrprofil



B
Delt tverrprofil

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Skruer Gyproc QS 25 Quick, skrur i bæreprøfil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm. Alt festes i taksinnen med metallekspander i gipsplaten

Merknad

Konstruksjon A og B er likeverdige. Valg av konstruksjon er avhengig av helhetsløsningen. I typedetaljer vises kun konstruksjon A.

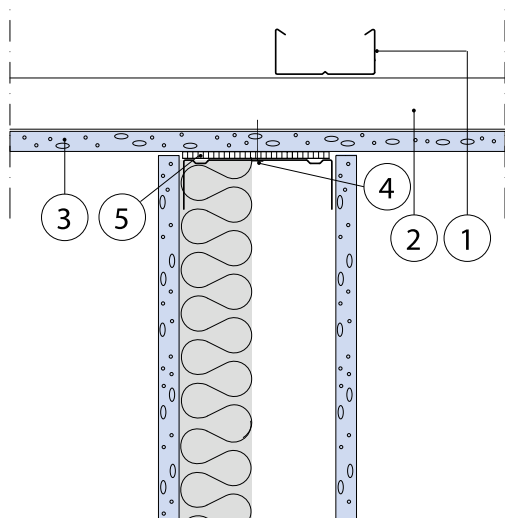
I typedetaljer 3.1.1:221 - 3.1.1:228 forutsettes det at himlingsrommet er adskilt i minst samme brann tekniske klasse som vegg (jmf TEK10, § 11-9).

Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

Gyproc gipsplater oppfyller krav om overflate A2-s1,d0 (In1) og krav om kledning K₂10 A2-s1,d0 (K1-A).

Alternativ til Gyproc GK-system er systemet Gyproc PS.

Tilslutning mot himling



Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Bæreprofil Gyproc GK 1
2. Bæreprofil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater
4. Skruer Gyproc QS 25 Quick, skrues i tverrprofilene
5. Skinne Gyproc SK alt SKP som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB benyttes skinne Gyproc SK
 $R'_w = 35-37$ dB benyttes skinne Gyproc SKP

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

Informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

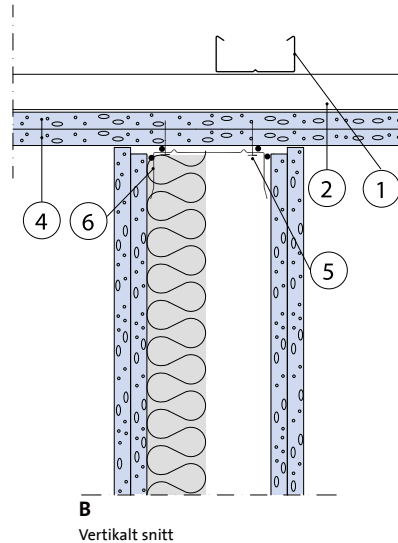
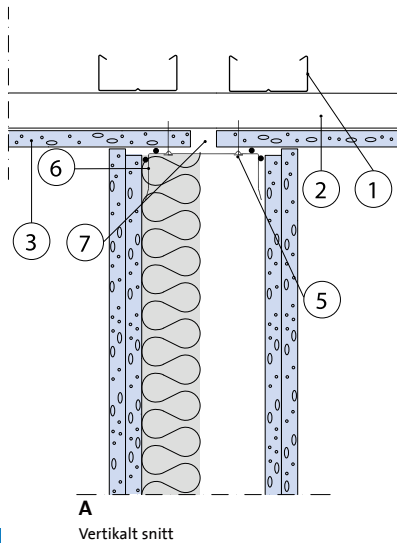
Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

¹⁾ Kledningsklasse $K_{s,10} A2-s1, d0$ (K1-A).

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand ¹⁾
	skinne SK (5.)	30		
	skinne SKP (5.)	35-37		

Tilslutning mot himling



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Bæreprøfil Gyproc GK 1
2. Bæreprøfil Gyproc GK 1 som tverrprøfil, c 400 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater
- 4a. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 45 mm mineralull heldekkende ved brannmotstand EI (A) 30 alt
- 4b. 1 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 1 x 15,4 mm Gyproc Protect F (ytterst)
5. Skruer Gyproc QS 38 Quick, skrues i tverrprøfiler
6. Kantprøfil Gyproc AC ACOUonomic
7. Gipsplatene slisses

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

Informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 - 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

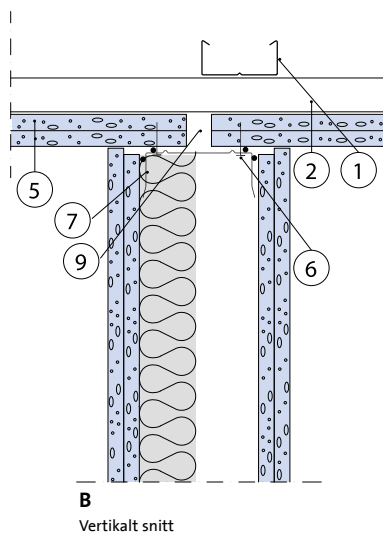
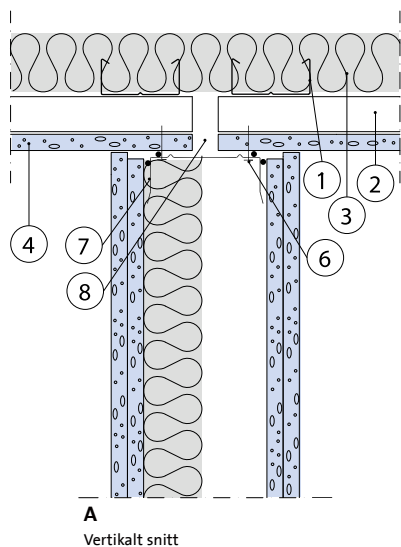
Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

¹⁾ Kledningsklasse K₂10 A2-s1,d0 (K1-A).

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (3.), slisse (7.)	40 til 44		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater uten mineralull (4a.)	40 til 44		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater + 45 mm mineralull (4a.) alt 12,5 mm gipsplater + 15,4 mm Protect F (4b.)	40 til 44		EI(A) 30

Tilslutning mot himling



Konstruksjonsdetaljer

1. Bærepil Gyproc GK 1
2. Bærepil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
3. Min 45 mm mineralull, 1200 mm på hver side av veggen
4. 12,5 mm Gyproc gipsplater
- 5a. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater
- 5b. Brannmotstand EI(A) 30 oppnås med 45 mm mineralull heldekkende, alt
- 5c. 1 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 1 x 15,4 mm Gyproc Protect F (ytterst)
6. Skruer Gyproc QS 38 Quick, skrues i tverrprofiler
7. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
8. Gipsplater slisses og tverrprofiler deles
9. Gipsplatene slisses

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

Informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

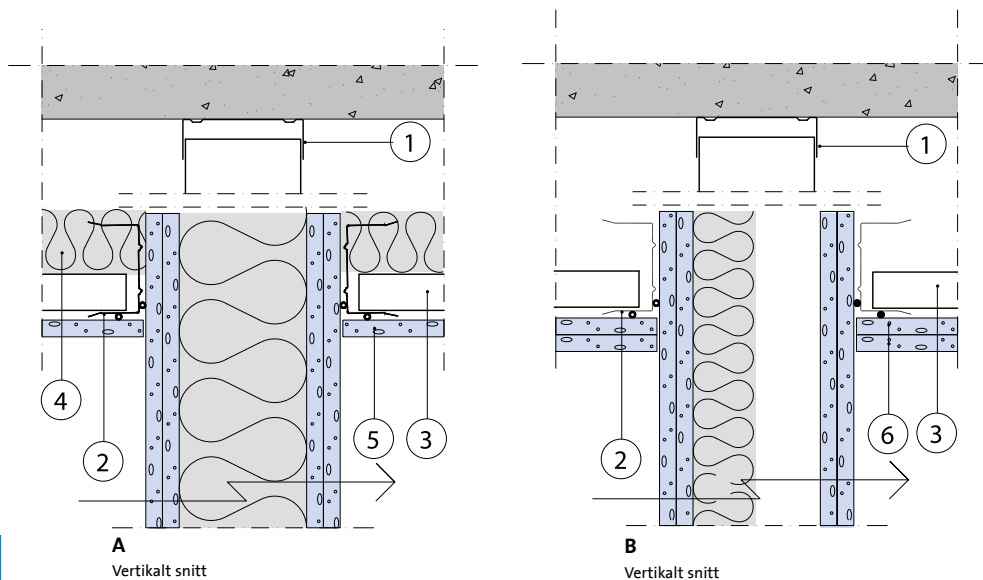
¹⁾ Kledningsklasse K₁₀A2-s1,d0 (K1-A).

²⁾ EI(A) 30 oppnås også med Gyproc GK i ett nivå uten mineralull, se tabell i datablad 3.5.1:101B – 3.5.1:101D.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (4), 45 mm mineralull/1,2 m (3), delt GK 1 (8.)	48		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater (5a.)	48		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater + 45 mm mineralull (5b.) alt 12,5 mm gipsplater + 15,4 mm Protect F (5c.)	48		EI (A) 30 ²⁾

Tilslutning mot himling



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Skinnen festes i tilstøtende konstruksjon på maks c 600 mm
2. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOUnomic
3. Bæreprofil Gyproc GK 1, c 400 mm
4. Min 45 mm mineralull, 1200 mm på hver side av vegg
5. 12,5 mm Gyproc gipsplater
- 6a. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 45 mm mineralull heldekkende ved brannmotstand EI(A) 30, alt
- 6b. 1 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 1 x 15,4 mm Gyproc Protect F (ytterst)

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

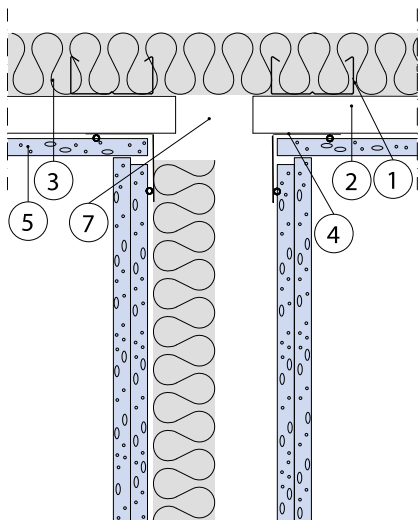
Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

¹⁾ Kledningsklasse K_{2,10} A2-s1,d0 (K1-A).

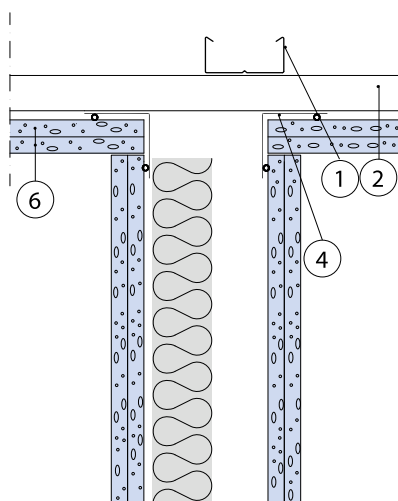
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (5.), 45 mm mineralull (4.)	48		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater (6a.)	48		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater + 45 mm mineralull (6a.) alt 12,5 mm gipsplater + 15,4 mm Protect F (6b.)	48		EI(A) 30

Tilslutning mot himling



A
Vertikalt snitt



B
Vertikalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

1. Bæreprofil Gyproc GK 1
2. Bæreprofil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
3. Min 45 mm mineralull, 1200 mm på hver side av vegg
4. Hjørneprofil Gyproc AC 50-H ACOUnomic
5. 12,5 mm Gyproc gipsplater
- 6a. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 45 mm mineralull heldekkende ved brannmotstand EI(A) 30 alt
- 6b. 1 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 1 x 15,4 mm Gyproc Protect F (ytterst)
7. Tverrprofiler, delte

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

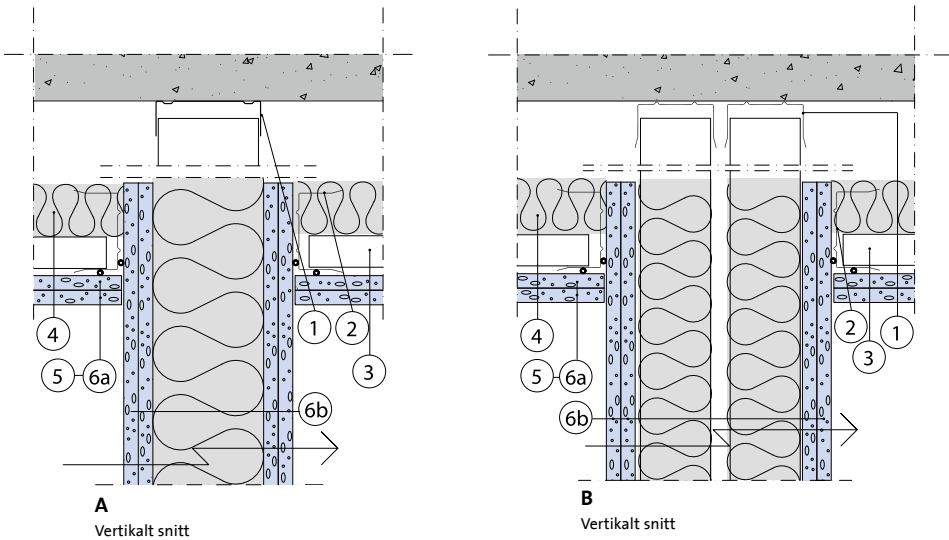
Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

¹⁾ Kledningsklasse K₂10 A2-s1,d0 (K1-A).

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (5.), 45 mm mineralull/1,2 m (3.), delt GK 1 (7.)	48		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater (6a.)	48		¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater + 45 mm mineralull (6a.) alt 12,5 mm gipsplater + 15,4 mm Protect F (6b.), 45 mm mineralull/1,2 m (3.)	48		EI(A) 30

Tilslutning mot himling



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Skinne festes i tilstøtende konstruksjon på maks c 600 mm
2. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ACOUnomic
3. Bærepprofil Gyproc GK 1, c 400 mm
4. Min 45 mm mineralull, 1200 mm på hver side av veggen (ved lydkrav)
- 5a. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 45 mm mineralull heldekkende ved brannmotstand EI(A) 30
- 5b. 1 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 1 x 15,4 mm Gyproc Protect F (ytterst) ved brannmotstand EI(A) 30
- 6a. 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F ved brannmotstand EI(A) 60
- 6b. 15,4 mm Gyproc Protect F som ytre platelag på vegg ved brannmotstand EI(A) 60 i himling

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

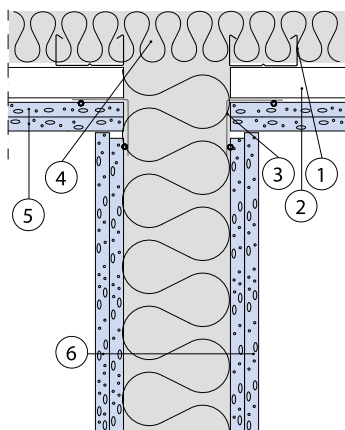
¹⁾ Kledningsklasse $K_{2,10} A2-s1, d0$ (K1-A).

²⁾ Med min 70 mm mineralull (4.), 2,4 m ut fra veggen, oppnås lydklasse $R'_w = 56$ dB hhv $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB.

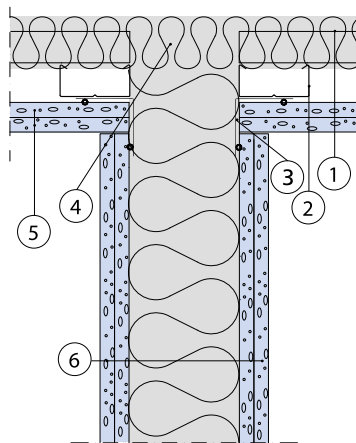
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	2 x 12,5 mm gipsplater (5a.), 45 mm mineralull/1,2 m (4.)	52 til 56	53	¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater (5a.), 70 mm mineralull/2,4 m (4.)	56 ²⁾	57 ²⁾	¹⁾
A/B	2 x 12,5 mm gipsplater + 45 mm mineralull (5a.) alt 12,5 mm gipsplater + 15,4 mm Protect F (5b.), 45 mm mineralull/1,2 m (4.)	52 til 56	53	EI(A) 30
A/B	2 x 15,4 mm Protect F (6a.), 15,4 mm Protect F (vegg) (6b.)	52 til 56	53	EI(A) 60

Tilslutning mot himling



A
Vertikalt snitt



B
Vertikalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

1. Bærepromil Gyproc GK 1
2. Bærepromil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
3. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUnomic
4. Min 45 mm mineralull, 1200 mm på hver side av vegg
- 5a. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 45 mm mineralull heldekkende ved brannmotstand EI(A) 30
- 5b. 1 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 1 x 15,4 mm Gyproc Protect F ved brannmotstand EI(A) 30
- 5c. 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F ved brannmotstand EI(A) 60
6. 15,4 mm Gyproc Protect F i ytre platelag på vegg ved brannmotstand EI(A) 60 i himling

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

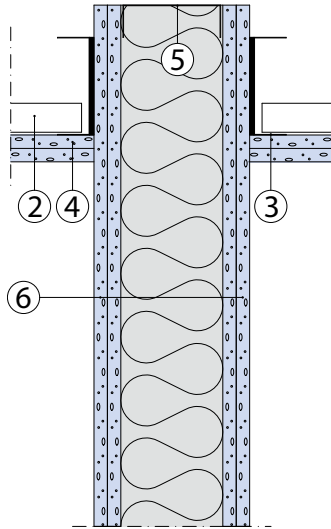
¹⁾ Kledningsklasse K₁₀ A2-s1,d0 (K1-A).

²⁾ Med min 70 mm mineralull (4.), 2,4 m ut fra vegg, oppnås lydklasse R'_w = 60 dB hhv R'_w + C₅₀₋₅₀₀₀ = 57 dB.

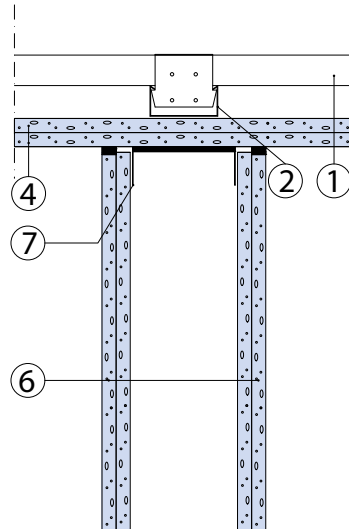
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A/B	2 x 12,5 mm gipsplater (5a.), 45 mm mineralull/1,2 m (4.)	52	53	¹⁾
A/B	2 x 12,5 mm gipsplater + 45 mm mineralull (5a.) alt 12,5 mm gipsplater + 15,4 mm Protect F (5b.), 45 mm mineralull/1,2 m (4.)	52	53	EI(A) 30
A/B	2 x 15,4 mm Protect F (5c.), 15,4 mm Protect F (vegg) (6.)	52	53	EI(A) 60
A/B	2 x 12,5 mm gipsplater (5a.), 70 mm mineralull/2,4 m (4.)	60 ²⁾	57 ²⁾	EI(A) 30

Tilslutning mot himling



A
Vertikalt snitt



B
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

- Bæreprom Gyproc GK 1
- Bæreprom Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
- Skinne SK alt SKP eller Gyproc ACOUNOMIC som kantprofil
 $R'_{w} = 30$ dB, skinne Gyproc SK
 $R'_{w} = 35-37$ dB, skinne Gyproc SKP
 $R'_{w} \geq 40$ dB, kantprofil Gyproc ACACOUNOMIC
- 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F
- Skinne Gyproc SK
- 15,4 mm Gyproc Protect F i ytre platelag i vegg ved brannmotstand EI(A) 60 i himling
- Skinne Gyproc SKP

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

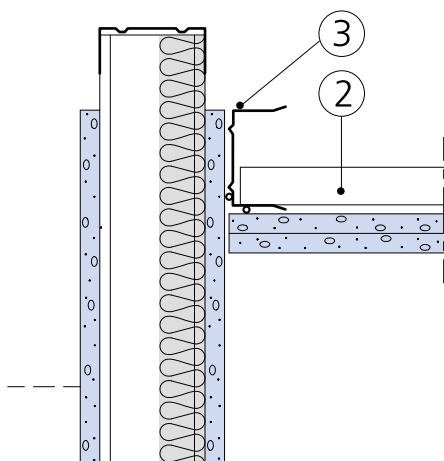
Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

Tilslutningens brannmotstand begrenses av himlingens brannmotstand.

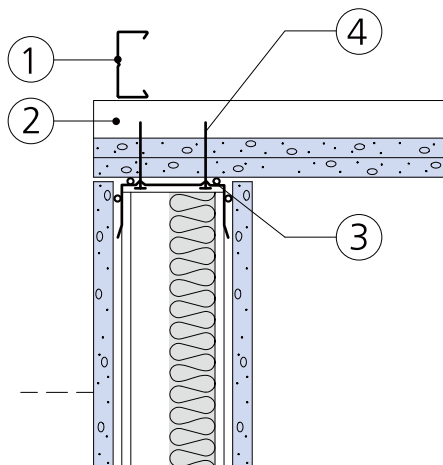
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_{w} (dB)	$R'_{w} + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	2 x 15,4 mm Protect F (4.), 15,4 mm Protect F (vegg) (6.)			EI(A) 60

Tilslutning mot himling – Korridor



A Himlingen tilslutter mot korridorveggen
Vertikalt snitt



B Korridorveggen tilslutter mot himlingen
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Bæreprofil Gyproc GK 1
2. Bæreprofil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
3. Akustisk tetting
 $R'_{w} = 30$ dB: skinne Gyproc SK
 $R'_{w} = 35$ dB: skinne Gyproc SKP
 $R'_{w} = 40-48$ dB: kantprofil Gyproc ACOUnomic
4. Skruer Gyproc QS 38 Quick, skrur i tverrprofil maks c 600 mm, alt metallekspander i gipsplate

Merknad

Lydklassen forutsetter at veggtype oppfyller klassifiserin- gen og at tilslutningen utføres i henhold til detalj 3.1.1:230– 3.1.1:233.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

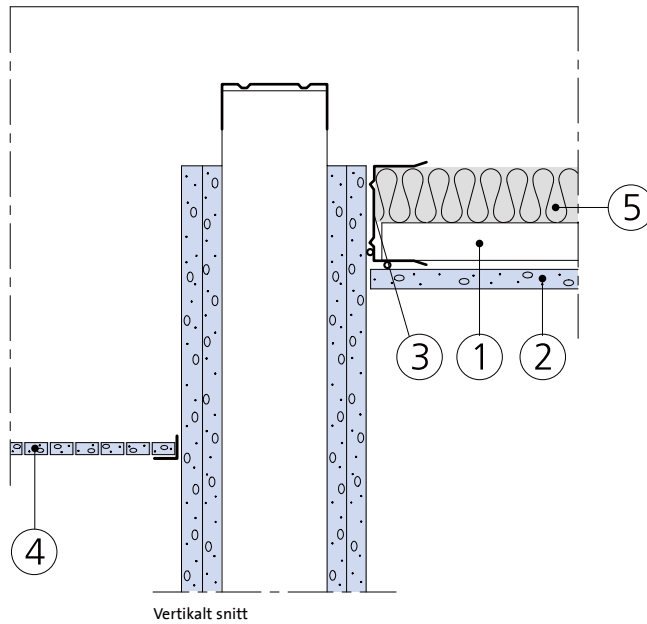
Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

¹⁾ Brannmotstanden forutsetter at veggtype og himling oppfyller kravet.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_{w} (dB)	$R'_{w} + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	skinne SK alt SKP eller kantprofil AC (3)	30 til 48		¹⁾

Tilslutning mot himling – Korridor



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Bæreprofil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
2. $R'_{w} = 35-37$ dB: 12,5 mm Gyproc gipsplater
 $R'_{w} = 40$ dB: 12,5 mm Gyproc gipsplater + 30 mm mineralull, se (5.)
 $R'_{w} = 44$ dB: 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater
 $R'_{w} = 48$ dB: 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater + 30 mm mineralull, se (5.)
3. Kantprofil Gyproc AC-X2 ACOUnomic
4. Gyptone Quattro, Line, Sixto eller Point
5. Min 30 mm mineralull over hele himlingsflaten, ved krav iflg (2.)

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

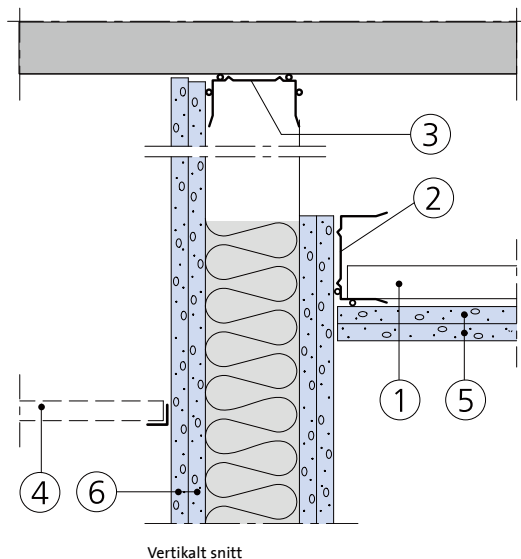
Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

¹⁾ Kledningsklasse K_2 10 A2-s1,d0 (K1-A).

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_{w} (dB)	$R'_{w} + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	12,5 mm gipsplater (2.)	35		¹⁾
	12,5 mm gipsplater + 30 mm mineralull (2.)	40		¹⁾
	2 x 12,5 mm gipsplater (2.)	44		¹⁾
	2 x 12,5 mm gipsplater + 30 mm mineralull (2.)	48		¹⁾

Tilslutning mot himling – Korridor



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Bæreprøfil Gyproc GK 1 som tverrprofil, c 400 mm
2. Kantprofil Gyproc AC-X2 ACOUNOMIC
3. Kantprofil Gyproc AC ACOUNOMIC
4. Korridorhimling uten krav til lydisolering
5. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater
6. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater mot korridor

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

For informasjon om Gyproc GK i to nivåer, se datablad 3.5.1:101 – 3.5.1:102.

Generelle forutsetninger, se typedetalj 3.1.1:220.

¹⁾ 45 mm mineralull i himling 1,2 m ut fra vegg.

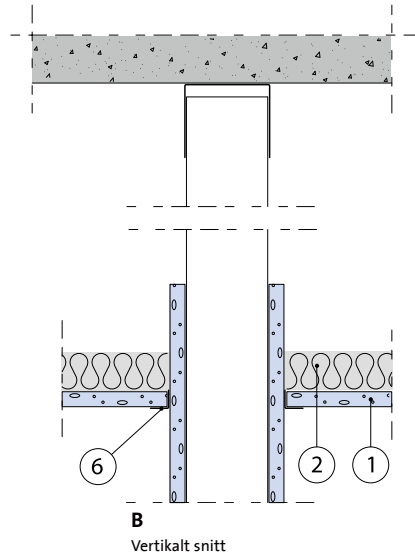
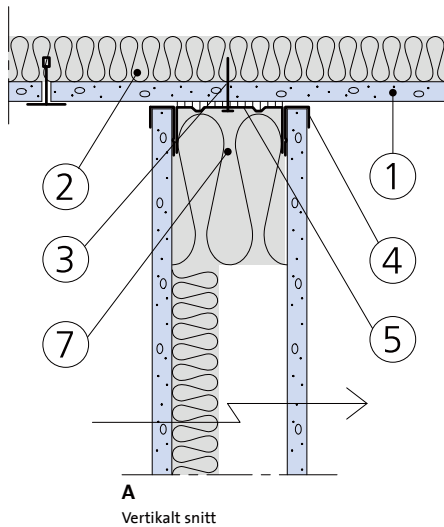
²⁾ 45 mm mineralull i himling, heldekkende.

³⁾ 3 x 12,5 mm Gyproc gipsplater mot korridorvegg med bindingsverk c 450 mm.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	2 x 12,5 mm gipsplater (6.)	52	53	EI(A) 30
	2 x 12,5 mm gipsplater (6.), 45 mm mineralull/1,2 m i himling	56 ¹⁾	57 ¹⁾	EI(A) 30
	3 x 12,5 mm gipsplater (6.), 45 mm mineralull, heldekkende i himling	60 ²⁾	57 ²⁾	EI (A) 60 ³⁾

Tilslutning mot Gyptone® akustikkhimling



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Gyptone Base
2. Min 30 mm mineralull over hele himlingsflaten
3. Metallekspander eller skruer Gyproc QS 25 Quick
4. Avslutningsprofil Gyproc J 13 O eller J 13 L
alt kantskinne KS 13
5. Skinne Gyproc SKP alt SKP 60
6. Kantlist KL 24 alt KLS
7. Steinull, volumvekt min. 135 kg/m³
alt glassull min 70 kg/m³

Merknad

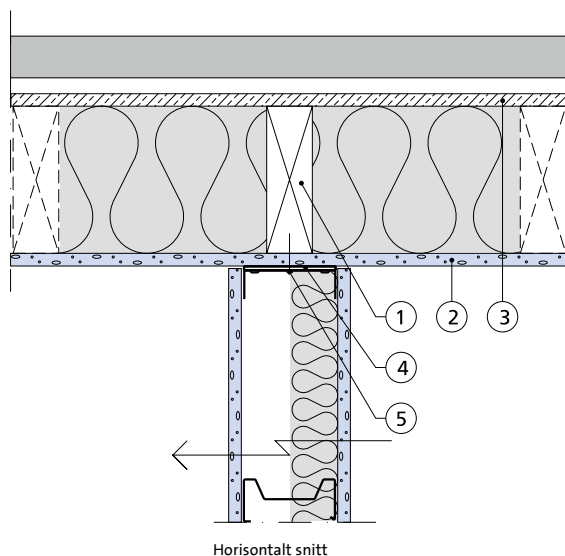
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Kledningsklasse K₂10 A2-s1,d0 (K1-A).

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A/B	skinne SKP (5.)	35		¹⁾
B	kantlist KL 24 (6.)	35		¹⁾

Tilslutning mot yttervegg



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstender eller spikerslag c 600 mm
2. 12,5 mm Gyproc gipsplater
3. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate
4. Skinne SK alt SKP eller Gyproc ACOUNOMIC som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB: skinne Gyproc SK
 $R'_w = 35$ dB: skinne Gyproc SKP
 $R'_w = 40$ dB: kantprofil Gyproc AC ACOUNOMIC
5. Skruer Gyproc QS 38 alt QT 41 Quick, c 600 mm

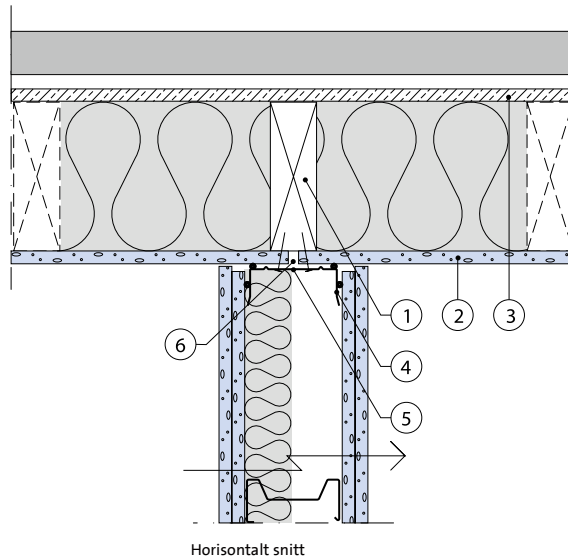
Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	skinne SK alt SKP eller kantprofil AC (4.)	30 til 40		E(A) 30

Tilslutning mot yttervegg



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstender eller spikerslag c 600 mm
2. 12,5 mm Gyproc gipsplater
3. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate
4. Kantprofil Gyproc AC ACOUNomic
5. Skruer Gyproc QS 38 alt QT 41 Quick, c 600 mm
6. Gipsplatene slisses¹⁾

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

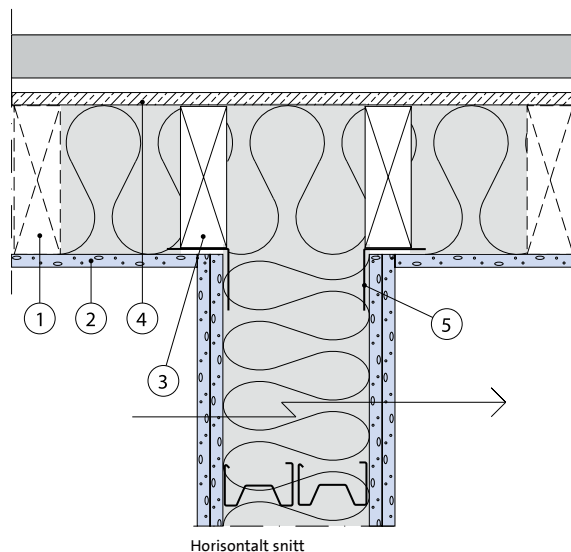
¹⁾ Med 2 lag Gyproc gipsplater i ytterveggen kreves ingen slisse (6.) i lydklasse $R'_w = 44$ dB.

²⁾ Med veggstender (1.) plassert i henhold til skissen eller 2 lag Gyproc gipsplater (2.) oppnås brannmotstand EI(A) 60.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	2 x 12,5 mm gipsplater uten slisse (2.)	44 ¹⁾		EI (A) 60 ²⁾
	12,5 mm gipsplater (2.), slisse (6.), veggstender (1.)	48		EI (A) 60 ²⁾
	12,5 mm gipsplater (2.), slisse (6.)	48		EI(A) 30

Tilslutning mot yttervegg



Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstender
2. 12,5 mm Gyproc gipsplater
3. Veggstender, $t_{\min} = 38$ mm kreves for lydisoleringen
 $R'_w = 52$ dB, $R'_w + C_{50-5000} = 53$ dB: 1 stk
 $R'_w = 56$ dB, $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB: 2 stk
4. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate
5. Hjørneprofil Gyproc H 50/50

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Med 2 lag Gyproc gipsplater i ytterveggen (2.) og 1 stk stender (3.) oppnås lydklasse $R'_w = 56$ dB hhv $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB.

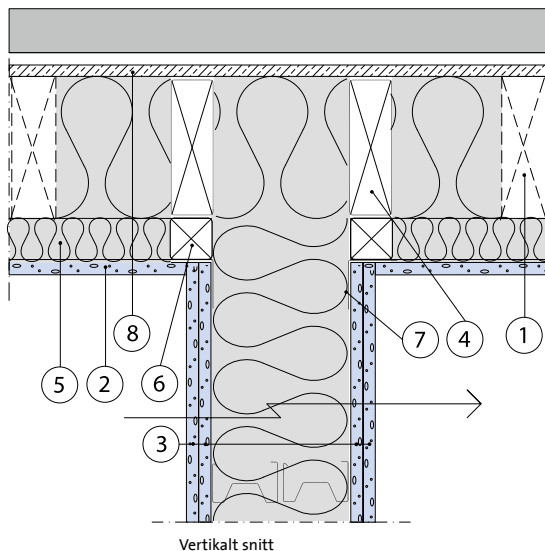
²⁾ Med en veggstender (3.) plassert i henhold til skissen eller 2 lag gipsplater (2.) oppnås brannmotstand EI(A) 60.

³⁾ $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB forutsetter en innervegg som klarer samme lydklasse samt at ytterveggs sviller er delt ved tilsluttende vegg. Glasroc H Storm Vindtettingsplate skjøtes ved tilsluttende vegg.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand ²⁾
	12,5 mm gipsplate (2.), 1 stk veggstender (3.)	52	53	EI(A) 60
	12,5 mm gipsplate (2.), 2 stk veggstendere (3.)	56	57 ³⁾	EI(A) 60
	2 x 12,5 mm gipsplater (2.), 1 stk veggstender (3.)	56	57 ¹⁾³⁾	EI(A) 60

Tilslutning mot yttervegg



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstender
2. 12,5 mm Gyproc gipsplater
3. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater
4. Veggstender, $t_{\min} = 38$ mm kreves for lydisoleringen
 $R'_w = 52$ dB, $R'_w + C_{50-5000} = 53$ dB: 1 stk
 $R'_w = 56$ dB, $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB: 2 stk
5. Liggende veggstendere 48x48 mm avsluttes mot stender (6.)
6. Stender 48x48 mm, spikres på stående veggstender (1.)
7. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
8. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate

Merknad

Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Med 2 lag Gyproc gipsplater i ytterveggen (2.) og 1 stk stender (4.) og (6.) oppnås lydklasse $R'_w = 56$ dB hhv $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB.

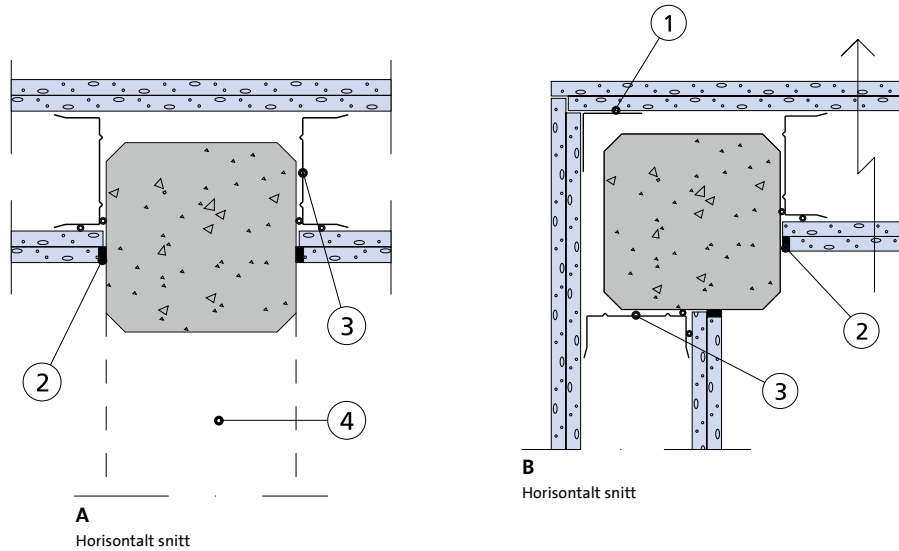
²⁾ Med en veggstender (4.) og (6.) plassert i henhold til skissen eller 2 lag gipsplater (2.) oppnås brannmotstand EI(A) 60.

³⁾ Lydklasse $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB forutsetter en innervegg som klarer samme lydklasse samt at ytterveggens sviller er delt ved tilsluttende vegg. Glasroc H Storm Vindtettingsplate skjøtes ved tilsluttende vegg.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand ²⁾
	12,5 mm gipsplate (2.), 1 stk veggstender (4.) og (6.)	52	53	EI(A) 60
	12,5 mm gipsplater (2.), 2 stk veggstendere (4.) og (6.)	56	57 ¹⁾³⁾	EI(A) 60
	2 x 12,5 mm gipsplater (2.), 1 stk veggstender (4.) og (6.)	56	57 ¹⁾	EI(A) 60

Tilslutning av vegg mot betongspøyle



Konstruksjonsdetaljer

1. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
2. Akustisk fugemasse Gyproc G 55, ikke nødvendig ved kantprofil Gyproc ACOUnomic
3. Skinne Gyproc SKP alt kantprofil Gyproc ACOUnomic
4. Detalj A gjelder i prinsippet også for tilslutning av vegg mot betongvegg

Merknad

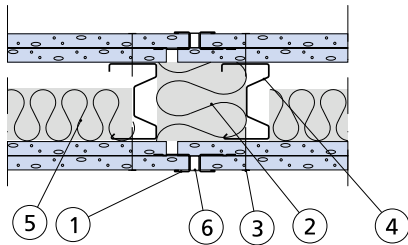
Lydklasse og brannmotstand forutsetter at veggtypen oppfyller klassifiseringen.

¹⁾ Ved dobbelt bindingsverk kan $R'_w = 56$ dB og $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB oppnås.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	Enkelt bindingsverk	52		
A/B	Dobbelt bindingsverk	56 ¹⁾	57 ¹⁾	

Dilatasjonsfuge



Horisontalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Avslutningsprofil Gyproc J 13 O eller J 13 L
alt kantskinne Gyproc KS 13
2. Mineralull ved krav til lydisolering¹⁾
3. Skruer Gyproc QS 38 Quick
4. Stender Gyproc XR
5. Eventuell mineralullisolering, se aktuell veggtype
6. Fugemasse Gyproc G 55 ved krav til lydisolering¹⁾

Merknad

¹⁾ Tiltak ved krav til lydisolering::

$R'_w = 35\text{--}40$ dB: mineralull (2.)

$R'_w = 44$ dB: mineralull (2.) samt Gyproc G 55 fugemasse (6.)

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	Mineralull (2.)	35 til 40 ¹⁾		
	Mineralull (2.), fugemasse G 55 (6.)	44 ¹⁾		

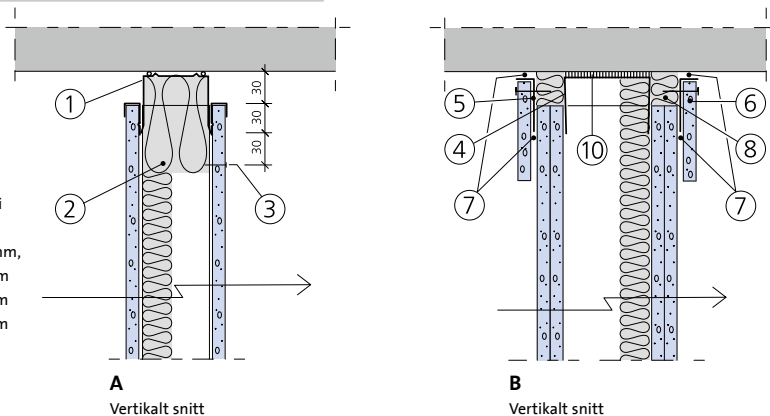
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning

Krav til platetykkelse i skinne i detalj A:

$R'_w = 35$ dB: $t = 0,46$ mm, maks veggthøye = 3 m

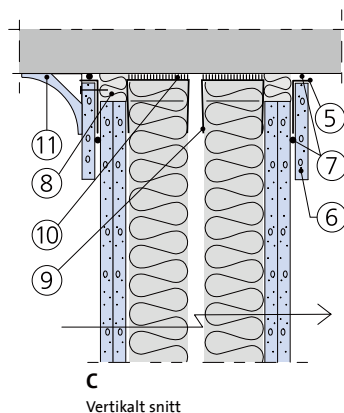
$R'_w = 40$ dB: $t = 1,2$ mm

$R'_w = 44$ dB: $t = 1,2$ mm



Konstruksjonsdetaljer

1. Kantprofil Gyproc AC-T ACOUNomic alt skinne Gyproc GFS DURONomic + tetningslist Gyproc GT
2. Steinull, volumvekt 135 kg/m³ alt glassull 70 kg/m³, h = 120 mm (ved lydkrav)
3. Øverste skrue
4. Skinne Gyproc GFS DURONomic
5. Hjørneprofil Gyproc H 50/50 innfestes c 400 mm i bjelkelag (alt Gyproc L 12/50)
6. 12,5 mm Gyproc Gipsplater, h = min 100 mm skrues i Gyproc H hjørneprofil
7. Mykfuge
8. Mineralull
9. Skinne Gyproc GFS DURONomic
10. 4 mm polyetenduk Gyproc GPD
11. Gipslist Gyproc Cove/Cornice



3.1

Merknad

Det forutsettes at innerveggen klarer lydklassen.

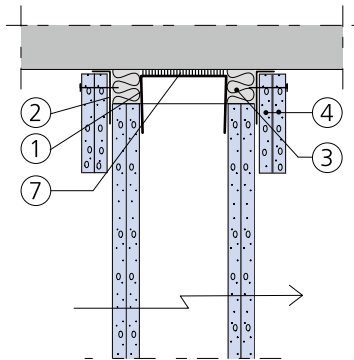
¹⁾ Ved veggthøyer høyere enn 3,0 meter eller når veggen er horisontalt belastet, skal Gyproc GFS 45 - GFS 120 Duronomic benyttes.

²⁾ Se typedetalj 3.1.1:252-A konstruksjonsdetalj (4.)

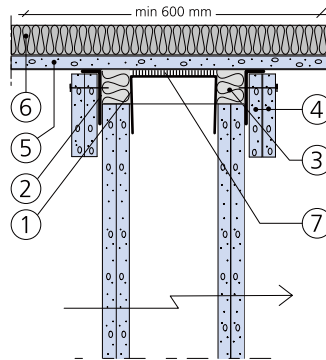
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	skinne SK, maks veggthøye 3 m ¹⁾ (1.)	–	–	–
A	kantprofil AC maks veggthøye 3 m ¹⁾ (1.), isolering 120 mm (2.)	35	–	–
A	skinne GFS + tetningslist GT (1.), isolering 120 mm (2.)	40 til 44	–	–
B	skinne GFS (1.), 4 mm GPD (10.), mykfuge (7.), (enkelt bindingsverk)	48	–	²⁾
C	skinne GFS (1.), 4 mm GPD (10.), mykfuge (7.), (dobbel bindingsverk)	52	53	²⁾

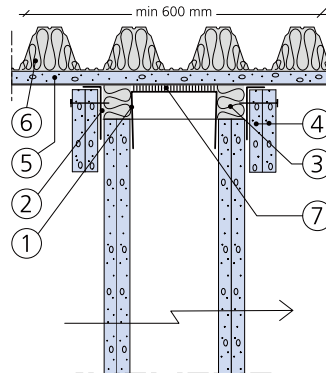
Teleskoptilslutninger maks 30 mm nedbøyning



A Tilslutning mot etasjeskille i betong
Vertikalt snitt



B Tilslutning mot etasjeskille av TRP-plate¹⁾
Vertikalt snitt



C Tilslutning mot etasjeskille av TRP-plate¹⁾
Vertikalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

1. Skinne Gyproc GFS DUROnomic innfestes c 400 mm
2. Hjørneprofil Gyproc H 50/50 innfestes c 400 mm mot himling
3. Mineralull
- 4a. 1 x 12,5 mm Gyproc gipsplater (EI(A) 30) remser, h = min 100 mm, skrues i hjørneprofil
- 4b. 1 x 15,4 mm Gyproc Protect F alt
2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater (EI(A) 60) remser, h = min 100 mm, skrues i hjørneprofil
5. 15,4 mm Gyproc Protect F, b = 600 mm settes i hele veggens lengde og skrues mot TRP-plate c 200 mm i langkanten
6. Staver av steinull, volumvekt 70 kg/m³, min. 600 mm i nedovervendte riller
7. 4 mm polyetenduk Gyproc GPD

Merknad

¹⁾ Tilslutningens lydklasse begrenses av TRP-plate.

3.1

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplate, 100 mm (4a.)	–		EI(A) 30
A	2 x 12,5 mm gipsplate, 100 mm (4b.) alt 1 x 15,4 mm Protect F, 100 mm (4b.)	–		EI(A) 60
B/C	12,5 mm gipsplater, 100 mm (4a.), 15,4 mm Protect F, himling (5), steinull (6.)	–		EI(A) 30
B/C	2 x 12,5 mm gipsplater, 100 mm (4b.), 15,4 mm Protect F, himling (5), steinull (6.) alt 15,4 mm Protect F, 100 mm (4b.), 15,4 mm Protect F, himling (5), steinull (6.)	–		EI(A) 60