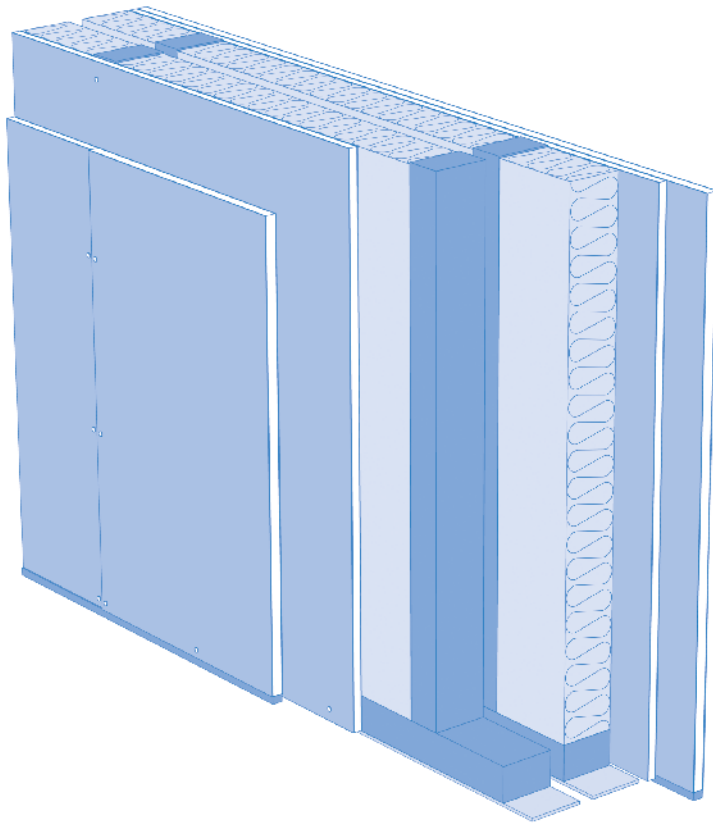


3.1.51 Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk



3.1.51 Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk

Innhold

3.1.51 Gyproc GT 600 – Innervegger med trebindingsverk Datablad

Veggtyper 181–191

3.1.51 Gyproc GT 600 – Innervegger med trebindingsverk Typedetalj

Tilslutning mot tunge konstruksjoner 192–197

Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner 198

Tilslutning av vegg mot betongplate 199

Tilslutning av vegg mot hulldekke 200

Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg 201

Ytterhjørne 202–205

T-hjørne 206–209

Tilslutning mot etasjeskiller (tak) 210

Tilslutning mot etasjeskiller i tre 211–213

Tilslutning mot etasjeskiller i tre – Gyproc AP Profil 214

Tilslutning mot etasjeskiller i tre 215

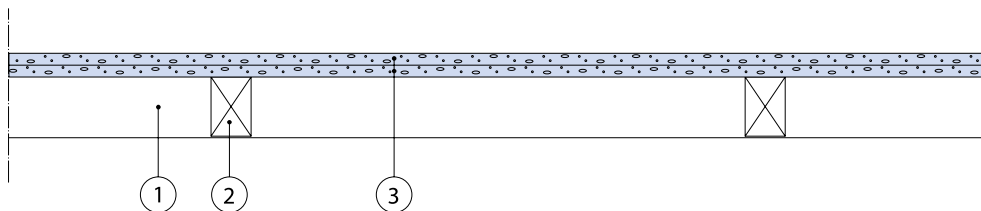
Tilslutning av vegg mot loftsbjelkelag / taksperrer 216

Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg 217

Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone® 218

Tilslutning av vegg mot yttervegg 219–222

Dilatasjonsfuge 223



Veggtype A

1. Kantprofil 48 x 73 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbeleglag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

3.1

Merknad

Brannmotstanden gjelder for brannpåvirkning fra den kledde siden.

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

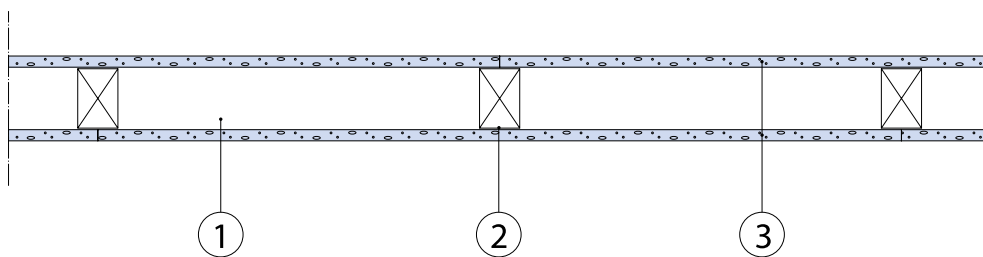
Ved lydkrav, se lydsetting for hver vegg i kapittel 3.11.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 60 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks vegg høyde (mm)	Vegg- tykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillende/ bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 73/73 (600) NN-0 M0	25-30				EI(B) 30	3000	98
A	Gyproc GT 73/73 (600) PP-0 M0	25-30				EI(B) 60	3000	104

**Veggtype A**

1. Kantprofil 48 x 48 mm
2. Veggstender 48 x 48 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Kantprofil 48 x 73 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾

Veggtype C

1. Kantprofil 48 x 98 mm
2. Veggstender 48 x 98 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbelag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

Merknad

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

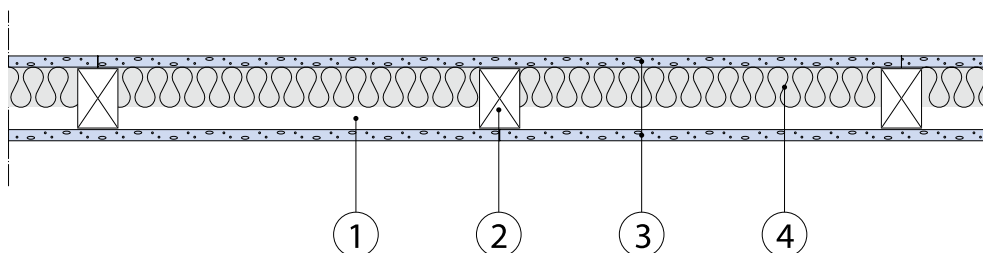
Ved lydkrav, se lydtetting for hver vegg i kapittel 3.11.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 60 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R' _w (dB)	C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks vegg høyde (mm)	Veggtykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillende/bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 48/48 (600) N-N M0	25-30				EI(B) 30	2500	73
A	Gyproc GT 48/48 (600) P-P M0	25-30				EI(B) 60	2500	79
B	Gyproc GT 73/73 (600) N-N M0	30		R(B) 15	REI(B) 15	EI(B) 30	3300	98
B	Gyproc GT 73/73 (600) P-P M0	30		R(B) 15	REI(B) 30	EI(B) 60	3300	104
C	Gyproc GT 98/98 (600) N-N M0	30		R(B) 15	REI(B) 15	EI(B) 30	4000	123
C	Gyproc GT 98/98 (600) P-P M0	30		R(B) 15	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	129



Veggtype A

1. Kantprofil 48 x 48 mm
2. Veggstender 48 x 48 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype B

1. Kantprofil 48 x 73 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype C

1. Kantprofil 48 x 98 mm
2. Veggstender 48 x 98 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Henvisning til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbjelkelag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

Merknad

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

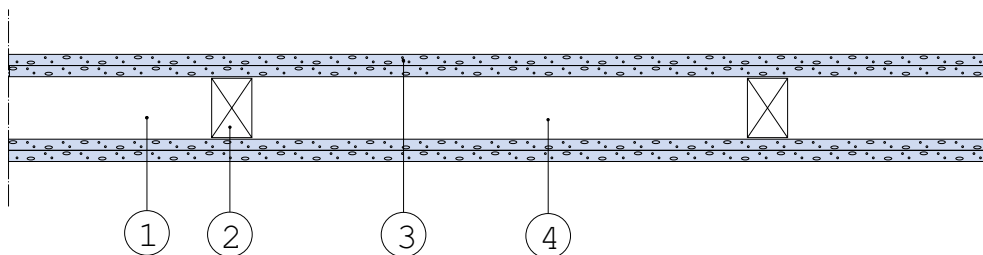
Ved lydkrav, se lydsetting for hver vegg i kapittel 3.11.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 60 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks vegg høyde (mm)	Veggtykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillende/bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 48/48 (600) N-N M30	30-35				EI(B) 30	2500	73
A	Gyproc GT 48/48 (600) P-P M30	30-35				EI(B) 60	2500	79
B	Gyproc GT 73/73 (600) N-N M30	30-35		R(B) 15	REI(B) 15	EI(B) 30	3300	98
B	Gyproc GT 73/73 (600) P-P M30	30-35		R(B) 15	REI(B) 30	EI(B) 60	3300	104
C	Gyproc GT 98/98 (600) N-N M30	35		R(B) 15	REI(B) 15	EI(B) 30	4000	123
C	Gyproc GT 98/98 (600) P-P M30	35		R(B) 15	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	129

**Veggtype A**

1. Kantprofil 48 x 48 mm
2. Veggstender 48 x 48 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾

Veggtype B

1. Kantprofil 48 x 73 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand R 60

Veggtype C

1. Kantprofil 48 x 98 mm
2. Veggstender 48 x 98 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand R 60

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbelag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

Merknad

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

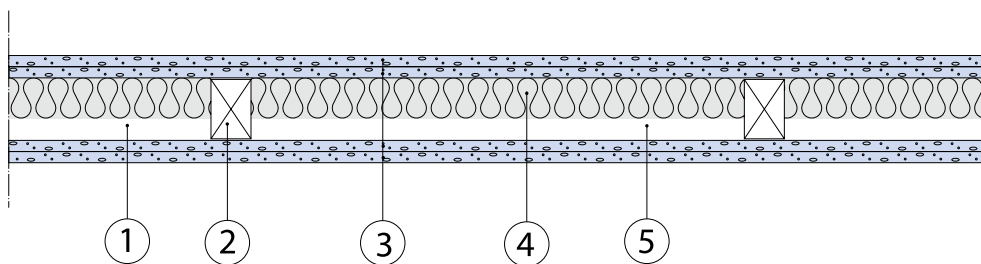
Ved lydkrav, se lydsetting for hver vegg i kapittel 3.11.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 90 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks veggthøye (mm)	Veggtykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillende/bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 48/48 (600) NN-NN M0	35				EI(B) 60	3000	98
A	Gyproc GT 48/48 (600) PP-PP M0	35				EI(B) 90	3000	110
B	Gyproc GT 73/73 (600) NN-NN M0	35		R(B) 30	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	123
B	Gyproc GT 73/73 (600) PP-PP M0	35		R(B) 60	REI(B) 60	EI(B) 90	4000	135
C	Gyproc GT 98/98 (600) NN-NN M0	35–40		R(B) 30	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	148
C	Gyproc GT 98/98 (600) PP-PP M0	35–40		R(B) 60	REI(B) 60	EI(B) 90	4000	160



Veggtype A

1. Kantprofil 48 x 48 mm
2. Veggstender 48 x 48 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull

Veggtype B

1. Kantprofil 48 x 73 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull
5. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand R 60

Veggtype C

1. Kantprofil 48 x 98 mm
2. Veggstender 48 x 98 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull
5. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand R 60

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbelag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

Merknad

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

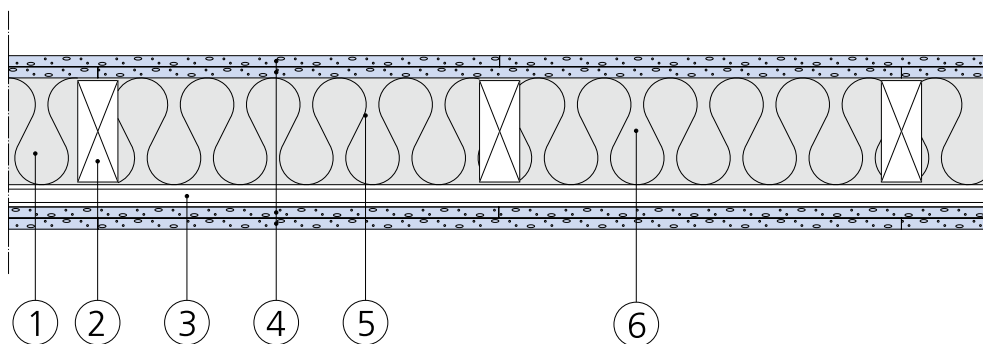
Ved lydkrav, se lydsetting for hver vegg i kapittel 3.11.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 90 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks vegg høyde (mm)	Veggtykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillende/bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 48/48 (600) NN-NN M30	35-40				EI(B) 60	3000	98
A	Gyproc GT 48/48 (600) PP-PP M30	35-40				EI(B) 90	3000	110
B	Gyproc GT 73/73 (600) NN-NN M30	40		R(B) 30	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	123
B	Gyproc GT 73/73 (600) PP-PP M30	40		R(B) 60	REI(B) 60	EI(B) 90	4000	135
C	Gyproc GT 98/98 (600) NN-NN M30	44		R(B) 30	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	148
C	Gyproc GT 98/98 (600) PP-PP M30	44		R(B) 60	REI(B) 60	EI(B) 90	4000	160



Veggtype A

1. Kantprofil 48 x 98 mm
2. Veggstender 48 x 98 mm, c 600 mm
3. Profil Gyproc AP 25, c 400 mm²⁾
4. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
5. Min 30 mm mineralull
6. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand R 60

Veggtype B

1. Kantregel 45 x 120 mm
2. Veggstender 45 x 120 mm, c 600 mm
3. Profil Gyproc AP 25, c 400 mm²⁾
4. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
5. Min 120 mm mineralull
6. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand R 60

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldেকে	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbelgelag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillede vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

Merknad

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

Ved lydkrav, se lydtetting for hver vegg i kapittel 3.11.

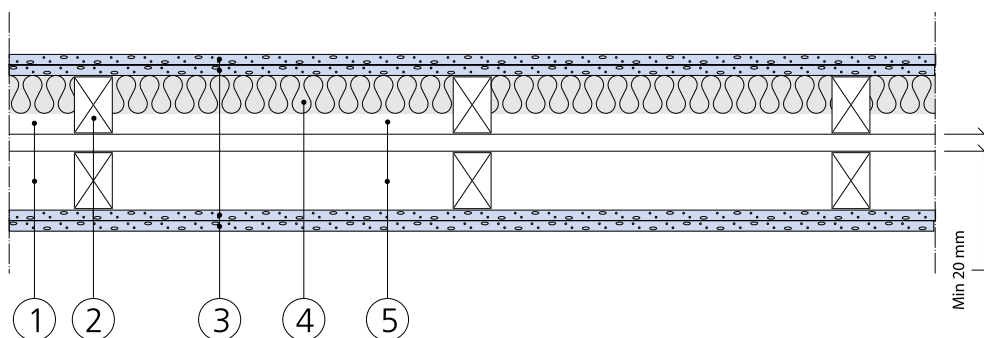
P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 90 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

²⁾ Veggside med Gyproc AP profil blir noe ettergivende. Bæreevnen for hyller osv. blir også noe redusert.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks vegg høyde (mm)	Veggtykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillede/bærende	Skillede		
A	Gyproc GT 98/98-A (600) NN-NN M30	48		R(B) 30	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	173
A	Gyproc GT 98/98-A (600) PP-PP M30	48		R(B) 60	REI(B) 60	EI(B) 90	4000	185
B	Gyproc GT 123/123-A (600) NN-NN M120	48-52		R(B) 30	REI(B) 30	EI(B) 60	4000	198
B	Gyproc GT 123/123-A (600) PP-PP M120	48-52		R(B) 60	REI(B) 60	EI(B) 90	4000	210



Veggtype A

1. Kantprofil 48 x 73 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. Min 30 mm mineralull
5. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand REI(B) 60

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbeleglag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

3.1

Merknad

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

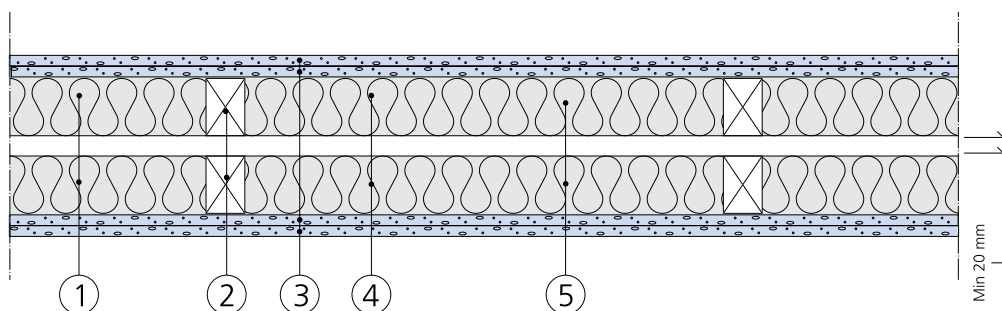
Ved lydkrav, se lydtetting for hver vegg i kapittel 3.11.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 90 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks vegg høyde (mm)	Vegg- tykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillende/ bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 73/73x2 (600) NN-NN M30	52			REI(B) 30	EI(B) 60	3000	min. 213
A	Gyproc GT 73/73x2 (600) PP-PP M30	52			REI(B) 60	EI(B) 90	3000	min. 225



Veggtype A

1. Kantprofil 48 x 73 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
4. 2 x 70 mm mineralull
5. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand REI(B) 60

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskille (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbeleglag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

Merknad

Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

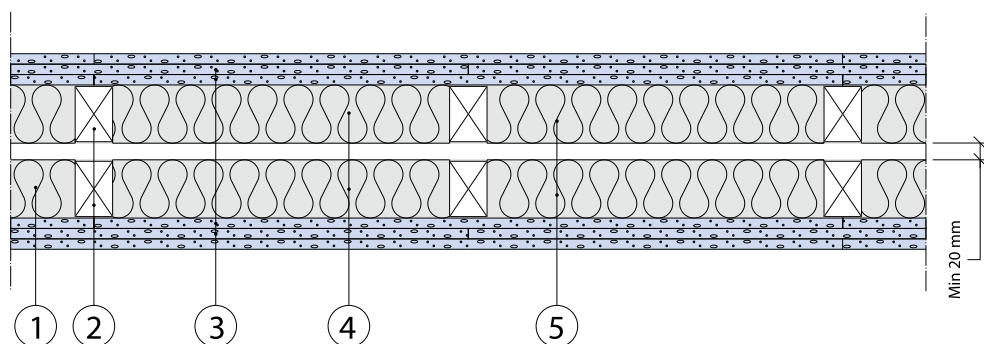
Ved lydkrav, se lydtetting for hver vegg i kapittel 3.11.

P = 15,4 mm Gyproc Protect F

¹⁾ For brannmotstand EI(B) 90 kreves 2 x 15,4 mm Gyproc Protect F.

Systemegenskaper

Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk		R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand			Maks veggghøyde (mm)	Veggtykkelse (mm)
Veggtype				Bærende	Skillende/bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 73/73x2 (600) NN-NN M140	55-60	53		REI(B) 30	EI(B) 60	3000	min. 213
A	Gyproc GT 73/73x2 (600) PP-PP M140	55-60	53		REI(B) 60	EI(B) 90	3000	min. 225



Veggtype A

1. Kantprofil 45 x 70 mm
2. Veggstender 48 x 73 mm, c 600 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater
4. 2 x 70 mm mineralull. Full utfylling med steinull ved brannmotstand REI(B) 60
5. Spikerslag midt på veggen ved brannmotstand REI(B) 60

Henvising til typedetaljer

Tilslutning mot tunge konstruksjoner	3.1.51:201-207
Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner	3.1.51:208
Tilslutning av vegg mot betongplate	3.1.51:209
Tilslutning av vegg mot hulldekke	3.1.51:210
Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg	3.1.51:211
Ytterhjørne	3.1.51:213-216
T-hjørne	3.1.51:217-220
Tilslutning mot etasjeskiller (tak)	3.1.51:221
Tilslutning mot etasjeskillere i tre	3.1.51:222-224
Tilslutning av vegg og etasjeskillere i tre – Gyproc AP Profil	3.1.51:226-227A
Tilslutning av vegg mot loftsbeleglag/taksperrer	3.1.51:227B
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg	3.1.51:228
Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Gyptone®	3.1.51:229
Tilslutning av vegg mot yttervegg	3.1.51:230-233
Dilatasjonsfuge	3.1.51:234

3.1

Merknad

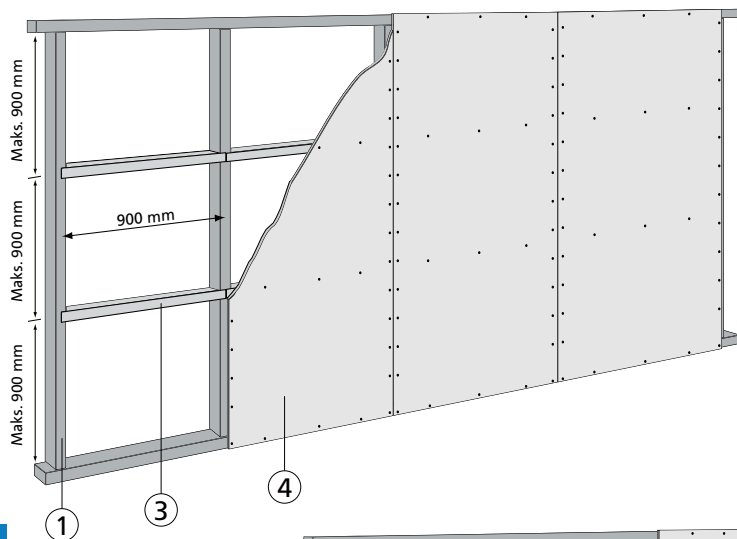
Brannmotstand for bærende og skillende/bærende, se avsnitt 2.1.51.

Ved lydkrav, se lydsetting for hver vegg i kapittel 3.11.

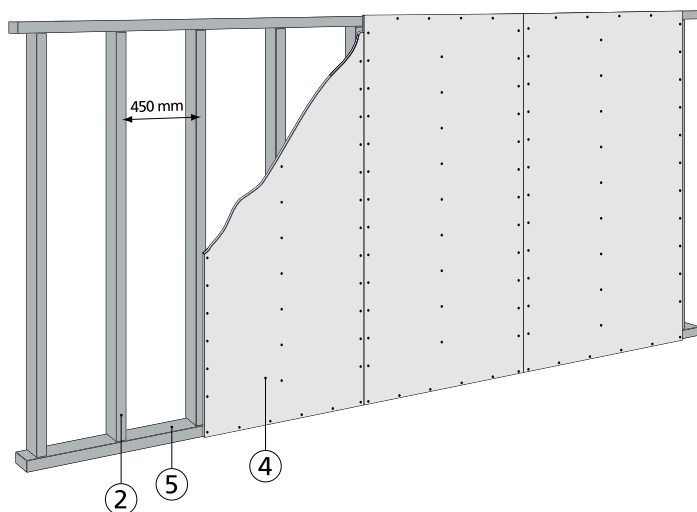
Systemegenskaper

Veggtype	Gyproc GT – Innervegger med trebindingsverk	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand			Maks vegg høyde (mm)	Vegg- tykkelse (mm)
				Bærende	Skillende/ bærende	Skillende		
A	Gyproc GT 73/73x2 (600) NNN-NNN M140	60-65	58	Bærende	Skillende/ bærende REI(B) 60	Skillende EI(B) 60	3000	min. 238

System med trebindingsverk



3.1



Detaljer

1. Veggstender c 900 mm
2. Veggstender c 450 mm
3. Spikerslag Gyproc EPT 900, maks. c 900 mm
4. Kledning, 900 mm brede plater:
 - Gyproc GNE 13 Normal Ergo
 - Gyproc GRE 13 Robust Ergo
 - Gyproc GFE 15 Protect F Ergo
5. Sviller kan med fordel byttes ut med Gyproc SK, UI, SKP alt. Gyproc ACOUnomic

Merknad

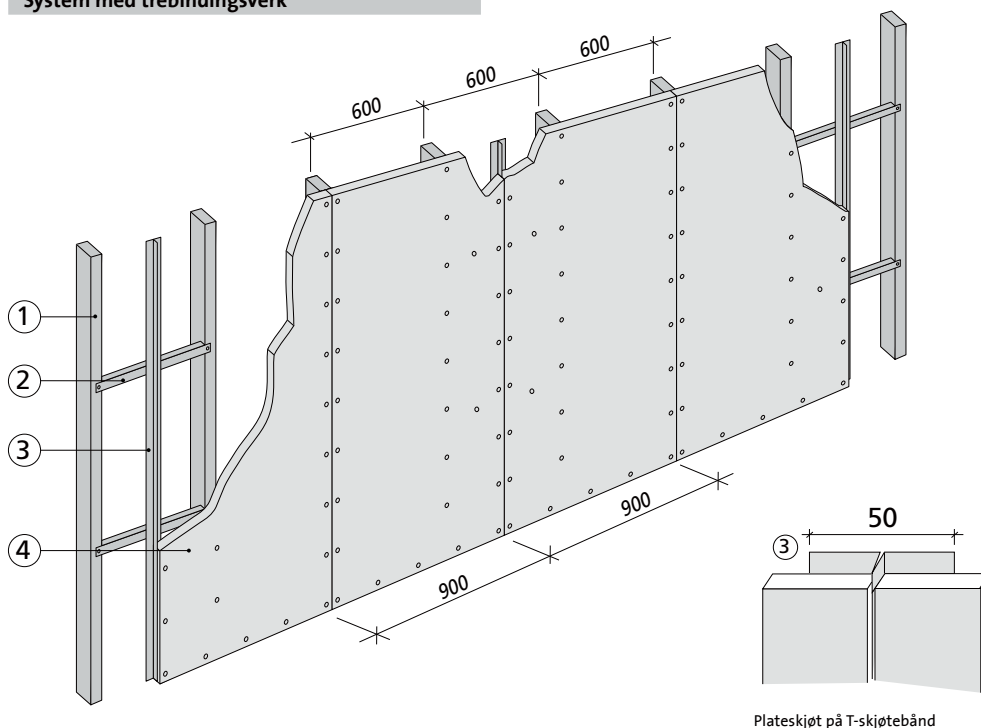
Bindingsverk c 900 mm

- gir en tilsvarende lydisolering som bindingsverk c 600 mm.
- gir en tilsvarende brannmotstand som bindingsverk c 600 mm (Gyprocs vurdering)

Bindingsverk c 450 mm

- gir dårligere lydisolering enn 600- og 900-bindingsverk
- gir samme brannmotstand som bindingsverk c 600 mm

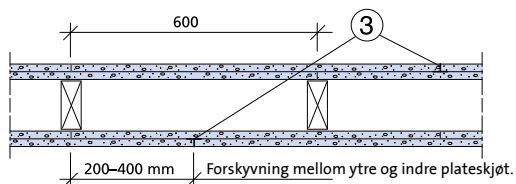
System med trebindingsverk



Plateskjøt på T-skjøtebånd

Detaljer

1. Veggstender c 600 mm
2. Spikerslag Gyproc EPT 600, c 900 mm (kun ved ett lag gipsplater)
3. T-skjøtebånd Gyproc T 50/10 i hvert tredje stenderfelt¹⁾
4. Kledning, 900 mm brede plater:
 - Gyproc GNE 13 Normal Ergo
 - Gyproc GRE 13 Robust Ergo
 - Gyproc GFE 15 Protect F Ergo



Merknad

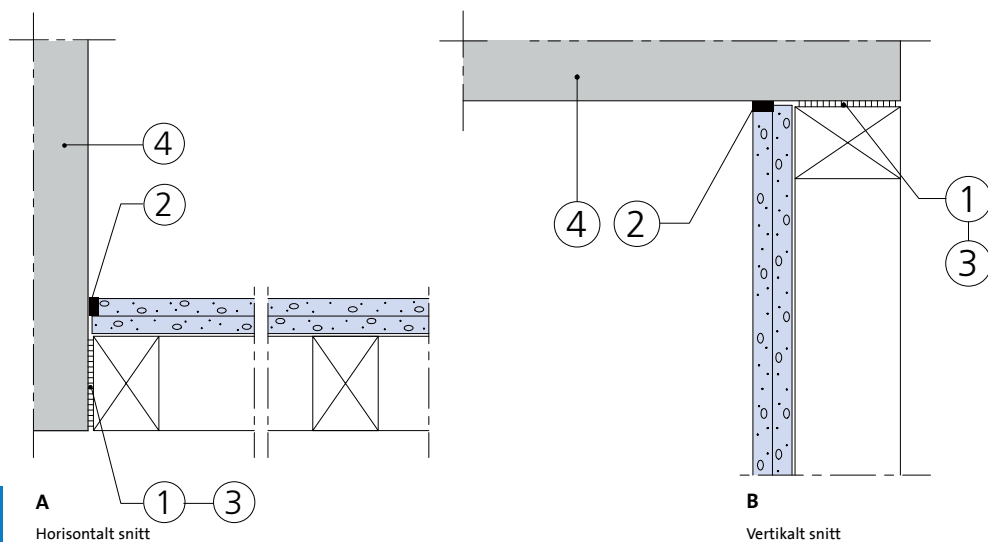
Lydklasse og brannmotstand tilsvarer bindingsverk c 600 mm med Gyproc gipsplater (bredde 1200 mm). Gjelder både ytter- og innervegg (f.eks vegger med forskutt bindingsverk), men ikke EI(B) 60-sjaktvegg. Ved lydkrav, se lydetting for hver vegg i kapittel 3.11.

Utførelse med to lag Gyproc GNE Normal Ergo (bredde 900 mm) på 1 eller 2 sider av bindingsverket.

¹⁾ Ved brannskillende vegger (EI) erstattes Gyproc T-skjøtebånd med platebånd Gyproc PB 100.

Tilslutning mot tunge konstruksjoner

Sjaktvegg



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Polyetenduk Gyproc GPD
Ved lydklasse $R'_w = 35$ dB
2. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
Ved lydklasse $R'_w \geq 40$ dB benyttes G 55 + GPD (1.)
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofilene må ikke overstige 600 mm
4. Min tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype og tung tilslutning oppfyller klassen.

¹⁾ Lydklassen gjelder for enkelt vegg (sjaktvegg). Ved dobbelvegg eller fra etasje til etasje kan lydisoleringsklasser opp til $R'_w = 55-60$ dB oppnås, se datablad 3.1.51:109.

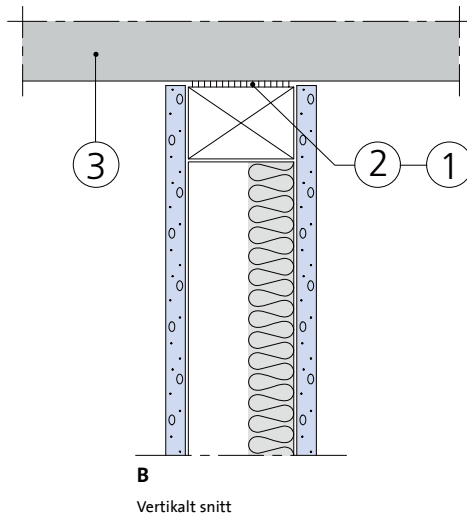
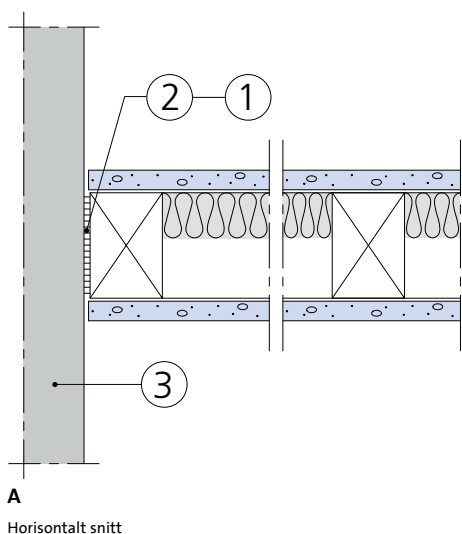
²⁾ Brannmotstand i henhold til datablad for veggtypen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	polyetenduk GPD (1.)	35		²⁾
A/B	polyetenduk GPD (1.) + akustisk fugemasse G 55 (2.)	40 til 60 ¹⁾	53 ¹⁾	²⁾

Tilslutning mot tunge konstruksjoner

Sjaktvegg



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Polyetenduk Gyproc GPD benyttes ved lydisoleringsklassen $R'_w = 35$ dB
2. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofilene må ikke overstige 600 mm
3. Min tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5

Merknad

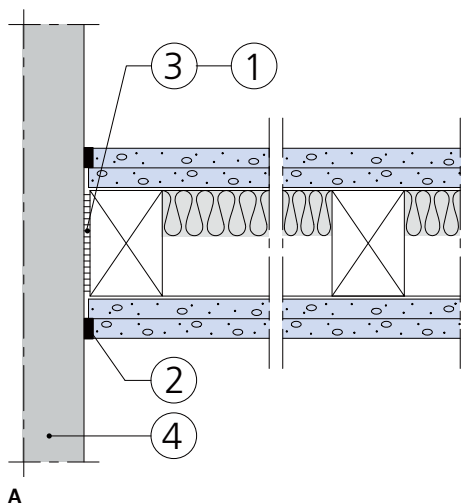
Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype og tung tilslutning oppfyller klassen.

¹⁾ Brannmotstand i henhold til datablad for veggtypen.

Klassifiseringer

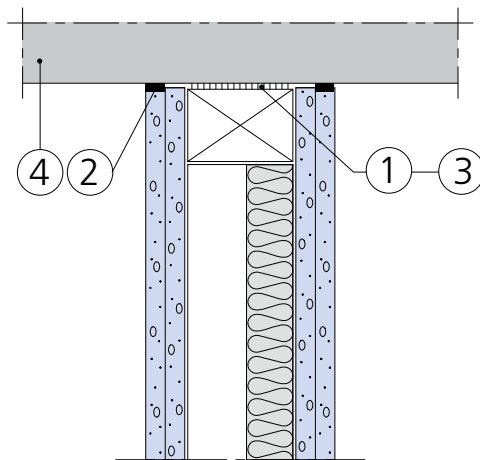
Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	kun svill	30		¹⁾
A/B	polyetenduk GPD (1.)	35		¹⁾

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



A

Horisontalt snitt



B

Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Polyetenduk Gyproc GPD
Ved lydklasse $R'_w = 35$ dB
2. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
Ved lydklasse $R'_w \geq 40$ dB benyttes G 55 + GPD se (1.)
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofilene må ikke overstige 600 mm
4. Min tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype og tung tilslutning oppfyller klassen.

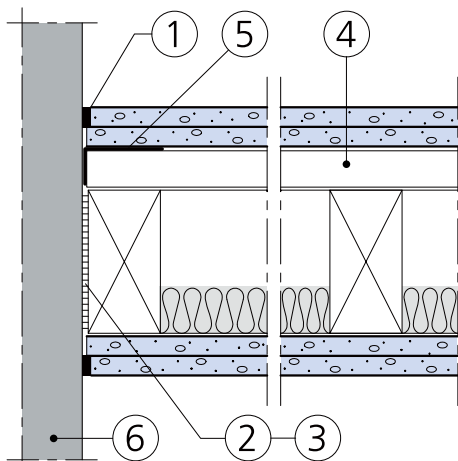
¹⁾ Brannmotstand i henhold til datablad for veggtypen.

Klassifiseringer

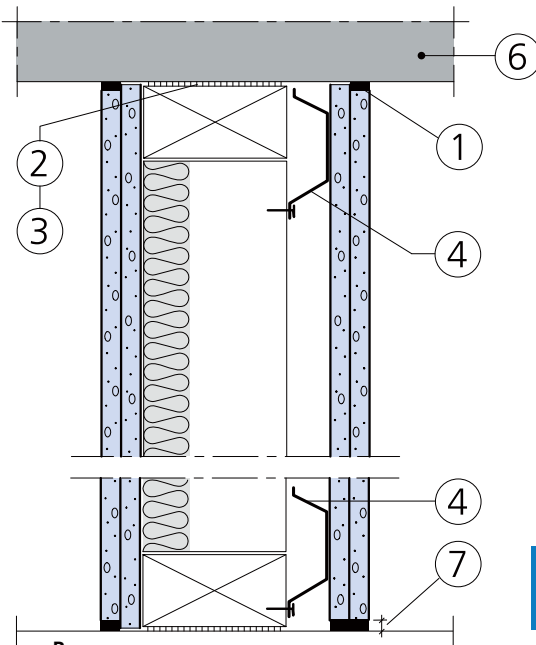
Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	polyetenduk GPD (1.)	35		¹⁾
A/B	polyetenduk GPD (1.), akustisk fugemasse G 55 (2.)	40 til 44		¹⁾

Tilslutning mot tunge konstruksjoner

Gyproc AP profil



A
Horisontalt snitt



B
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
2. Polyetenduk Gyproc GPD
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofilene må ikke overstige 600 mm
4. Profil Gyproc AP maks c 400 mm
Festes med skruer Gyproc QT 41 Quick
5. L-profil Gyproc L 12/50
6. Min tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5
7. Min 10 mm. Gipsplatene må ikke være i kontakt med gulvet

Merknad

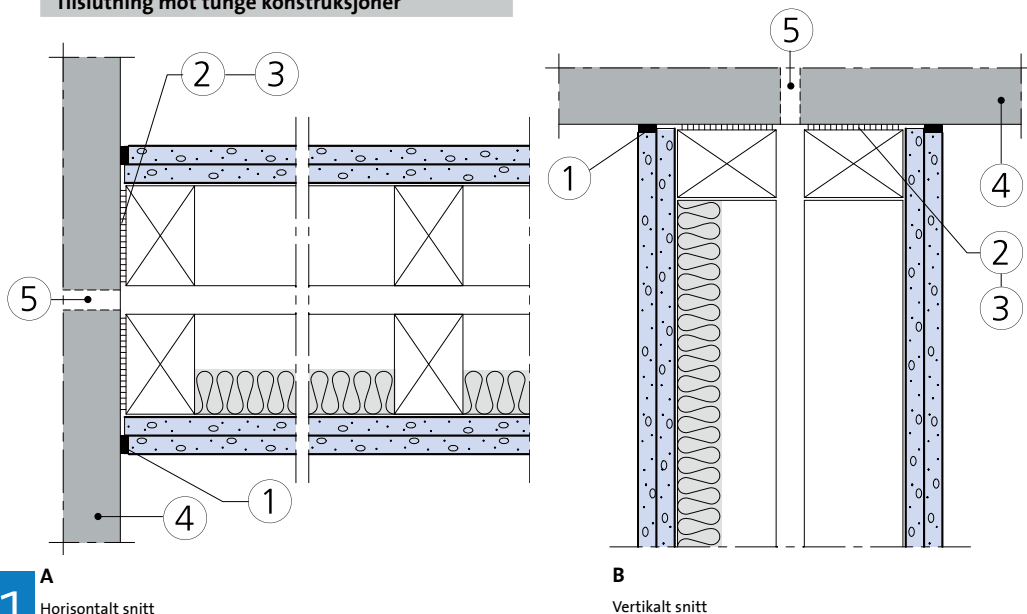
Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype og tung tilslutning oppfyller klassen.

- ¹⁾ Brannmotstand i henhold til datablad for veggtypen.
- ²⁾ For at lydklassen skal kunne oppfylles må Gyproc gipsplater monteres i henhold til (7) samt at Gyproc AP profil skrues i underkant.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A/B	AP profil skrues i underkant ²⁾	48 til 52 ²⁾		¹⁾

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



3.1

A
Horisontalt snitt

B
Vertikalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

1. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
2. Polyetenduk Gyproc GPD
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofilene må ikke overstige 600 mm
4. Min tykkelse for betong, se avsnitt 4.1.5
5. Hvis betongen ikke oppfyller minimumstykkelser i h. t (4.), må en lydfuge etableres.

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype og tung tilslutning oppfyller klassen.

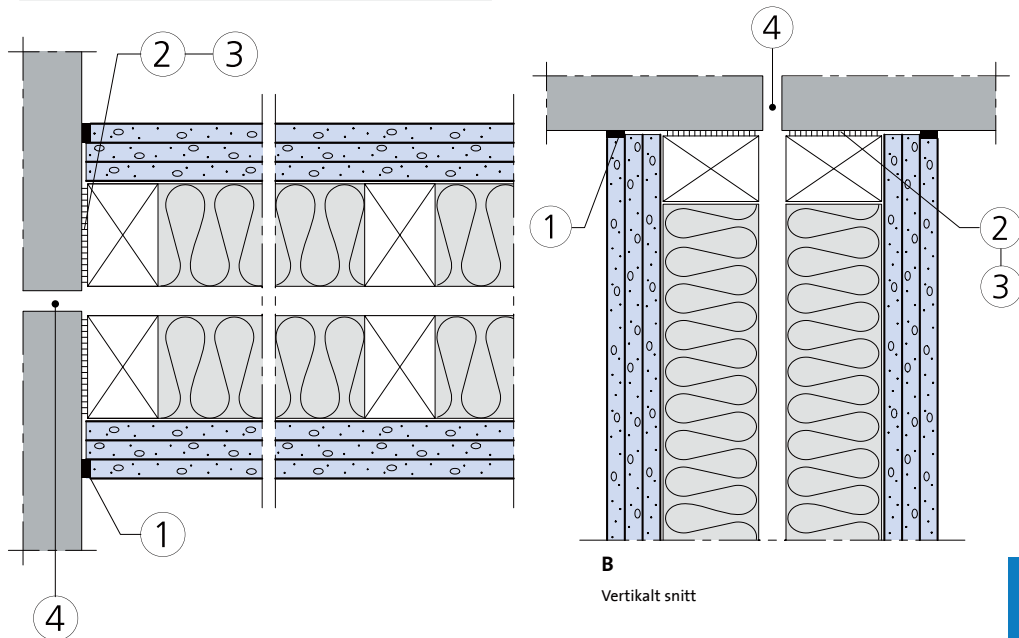
¹⁾ Brannmotstand i henhold til datablad for veggtypen.

²⁾ Vegger med min 140 mm mineralull, $R'_w = 55-60$ dB og $R'_w + C_{50-5000} = 53$ dB.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A/B	Med 140 mm mineralull	55-60 ²⁾	53 ²⁾	¹⁾

Tilslutning mot tunge konstruksjoner



A
Horisontalt snitt

B
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
2. Polyetenduk Gyproc GPD
3. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantprofilene må ikke overstige 600 mm
4. Lydfuge
alt se 3.1.51:209 – 3.1.51:211 angående min tykkelse for betong

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype og tung tilslutning oppfyller klassen.

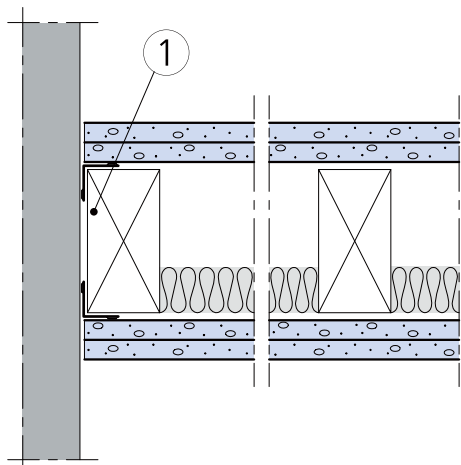
¹⁾ Brannmotstand i henhold til datablad for veggtypen.

Klassifiseringer

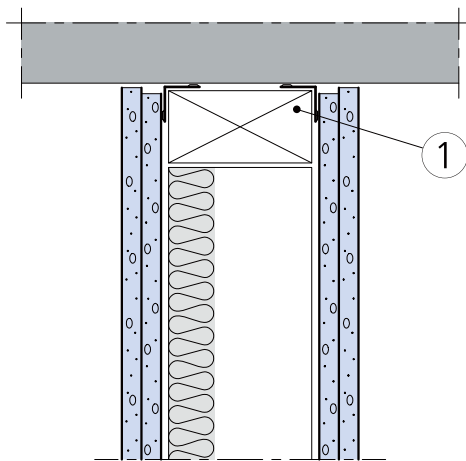
Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A/B	i h t detalj	60-65	57	¹⁾

Tilslutning mot tunge og lette konstruksjoner

Alternativ akustisk tetting



A
Horisontalt snitt



B
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

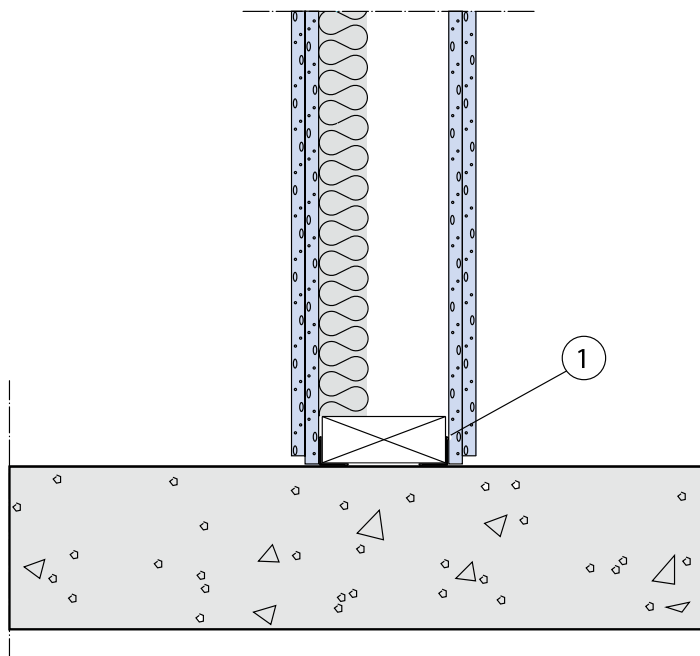
1. Veggstender med pålimt tetningslist Gyproc GT 45

Akustisk fugetetting

Hvis veggen ikke er bærende, kan sviller og kantstender byttes ut mot kantprofil Gyproc AC alt AC 55 Acounomic. For innerhjørner, se 3.1.51:214.

Tilslutning av vegg mot betongplate

A-A



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Tetningslist Gyproc GT 45

Forutsetninger

- Frittstående plate
- Plate som flyter på varmeisolerings av mineralull eller celleplast
- Plate på peler
- Bygningens yttervegg utformes slik at flanketransmisjon forhindres: Ved tung yttervegg må det etableres lydfuge. Ved lett yttervegg utføres tilslutning iht. Gyproc Håndbok.

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

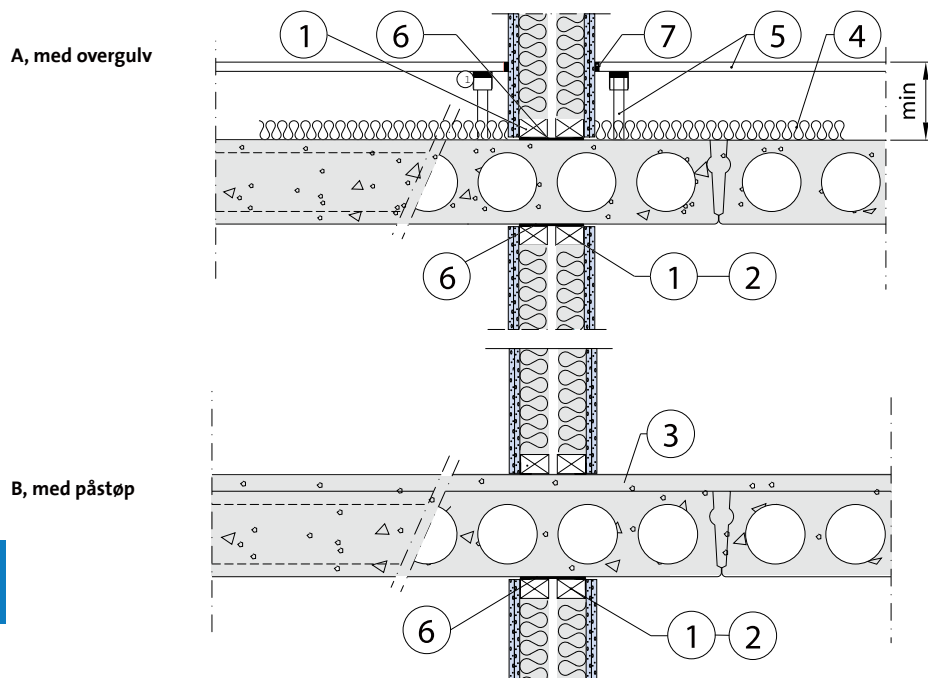
Obs!

Gulvbelegg av parkett og annet platemateriale på tynt, mykt underlag gir som regel 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.

Merknad

Avstanden mellom innfestingspunktene for kantstenderne må ikke overstige 400 mm.

Tilslutning av vegg mot hulldekke



3.1

Konstruksjonsdetaljer

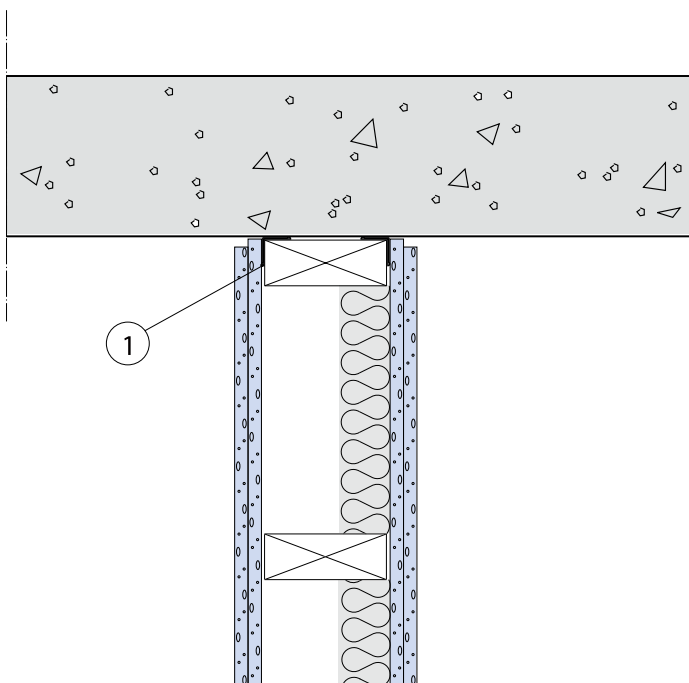
1. Kantstender med Gyproc GT 45 tetningslist
2. Avstanden mellom innfestingspunktene for kantstenderne må ikke overstige 400 mm
3. 20–40 mm påstøpning
4. 45 mm mineralull 600 mm på hver side av vegg (ved lydklasse ≥ 52 dB)
5. Overgulv av 22 mm sponplate eller tilsvarende med stiv konstruksjon og lyddempende føtter/tilslutning til hulldekket. Totalh. min. 150 mm.
6. Hulldekkets overflate sparkles for å jevne ut fugesprang og skjøter mellom hulldekkene. For å oppnå nødvendig akustisk tetting kreves i tillegg at v-sporene på hulldekkets underside tettes.
7. Akustisk fugemasse

Forutsetninger

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

Tilslutning av vegg mot massiv betongvegg

A



3.1

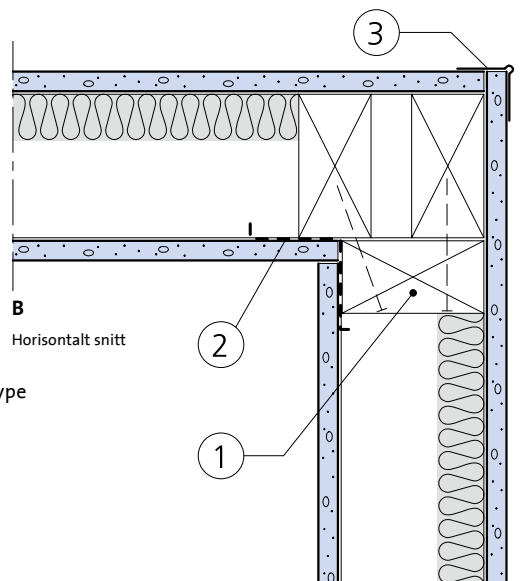
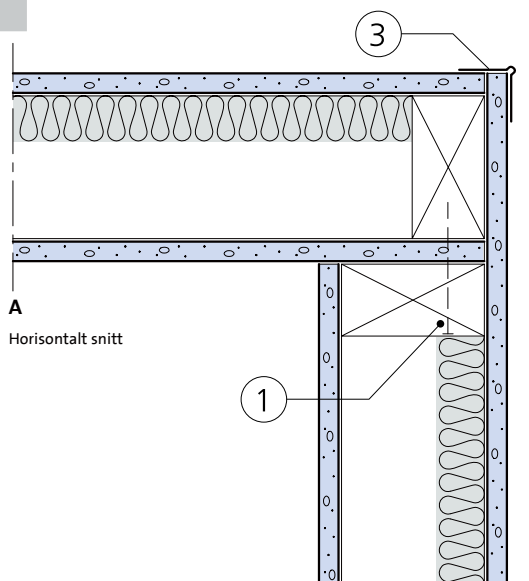
Konstruksjonsdetaljer

1. Tetningslist Gyproc GT 45

Forutsetninger

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

Ytterhjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstenderne skrues sammen
2. Hjørnestender Gyproc HR 60/60 som alt til veggstenderne ved innerhjørne
3. Hjørnebeslag Gyproc H 29 alt hjørnesparkelprofil Gyproc GAB 90

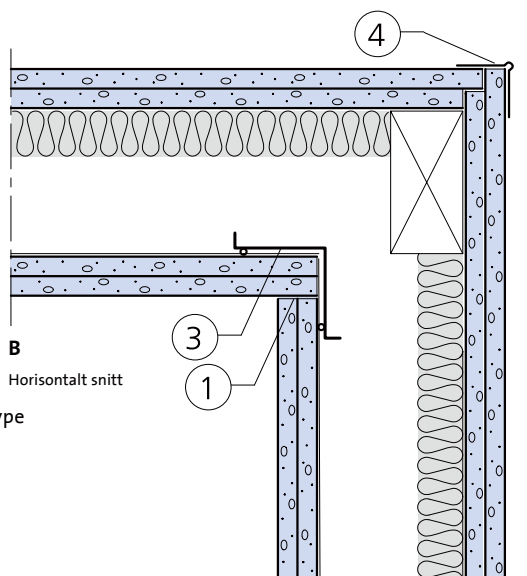
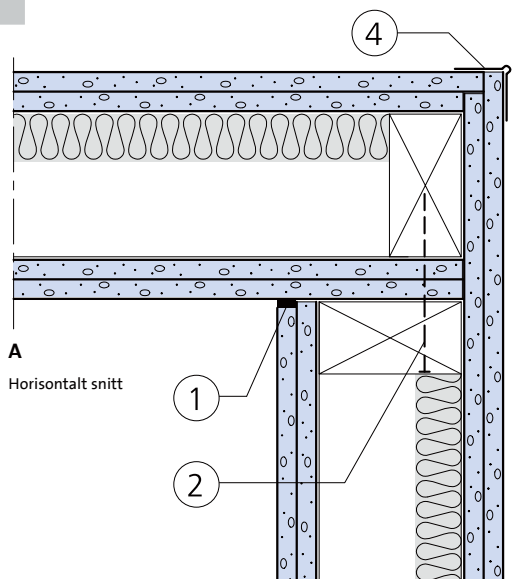
Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	stender	30 til 35		EI 30
B	hjørnestender (2.)	30 til 35		EI 30

Ytterhjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Akustisk fugemasse Gyproc G 55¹⁾
2. Veggstenderne skrues sammen
3. Hjørnestender Gyproc HR 60/60 alt hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUnomic
4. Hjørnebeslag Gyproc H 29 alt hjørnesparkelprofil Gyproc GAB 90

Merknad

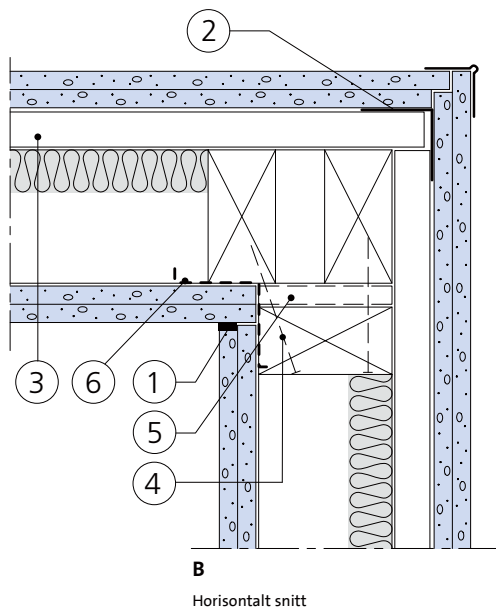
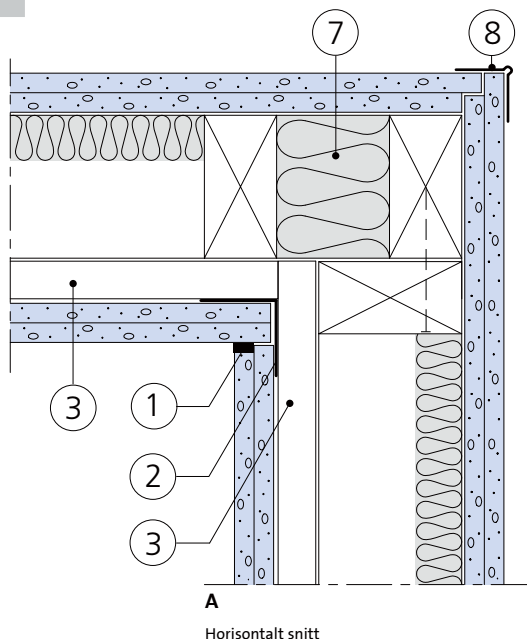
Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

¹⁾ Akustisk fugemasse er ikke nødvendig ved alternativ Gyproc AC 60-H ACOUnomic.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	akustisk fugemasse G 55 (1.)	40 til 44		EI 60
B	hjørneprofil AC 60-H (3.)	40 til 44 ¹⁾		EI 60

Ytterhjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Akustisk fugemasse Gyproc G 55¹⁾
2. Hjørneprofil Gyproc H 50/50 alt Gyproc AC 50-H ACOUnomic skrues mot AP profil
3. Profil Gyproc AP
4. Veggstenderne skrues sammen
5. Avstandskloss
6. Hjørnestender Gyproc HR alt hjørneprofil AC 60-H ACOUnomic som alt til veggstender og avstandskloss ved innerhjørne (jfr detalj 3.1.51:214B)
7. Mineralull mellom stenderne (ved lydkrav)
8. Hjørnebeslag Gyproc H 29 alt hjørnesparkelprofil Gyproc GAB 90

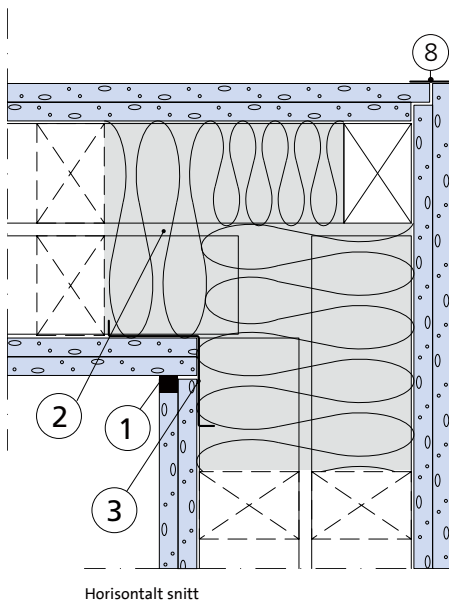
Merknad

¹⁾ Akustisk fugemasse er ikke nødvendig ved alternativ Gyproc AC 60-H ACOUnomic.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	mineralull (7.)	48 til 52 ²⁾		EI 60
B	stender	48 til 52 ²⁾		EI 60

Ytterhjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Akustisk fugemasse Gyproc G 55¹⁾
2. Det siste stenderfeltet fylles med mineralull
3. Hjørnestender Gyproc HR 60/60 alt hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUNomic som alternativ til veggstenderne ved innerhjørne
4. Hjørnebeslag Gyproc H 29 alt hjørnesparkelprofil Gyproc GAB 90

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

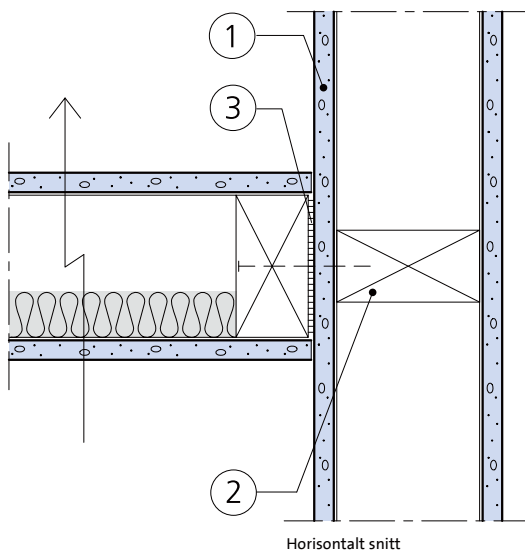
¹⁾ Akustisk fugemasse er ikke nødvendig ved alternativ Gyproc AC 60-H ACOUNomic.

²⁾ Ved 3 lag gipsplater blir lydklassen $R'_w = 60$ dB hhv $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB. Lydverdi tilsvarer valgt veggtype i henhold til vegg- eller funksjonsnøkler.

Klassifiseringer

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

T-hjørne



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. Veggstender eller
3. 4 mm Polyetenduk Gyproc GPD
Ved $R'_w = 30$ dB kreves ingen lydtetting
Ved $R'_w = 35$ dB benyttes Gyproc GPD

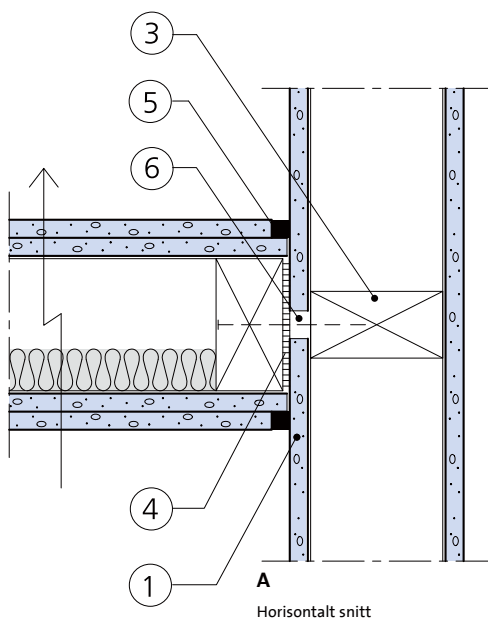
Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	polyetenduk GPD (3.)	35		EI 30

T-hjørne



3.1

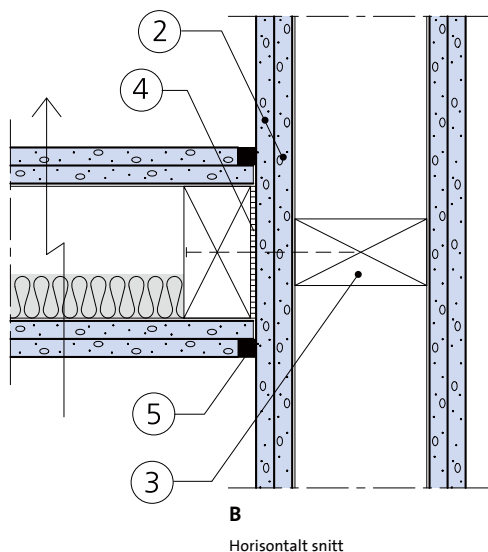
Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater
3. Veggstender
4. 4 mm Polyetenduk Gyproc GPD
5. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
6. Gipsplatene slisses, alt plateskjøt

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

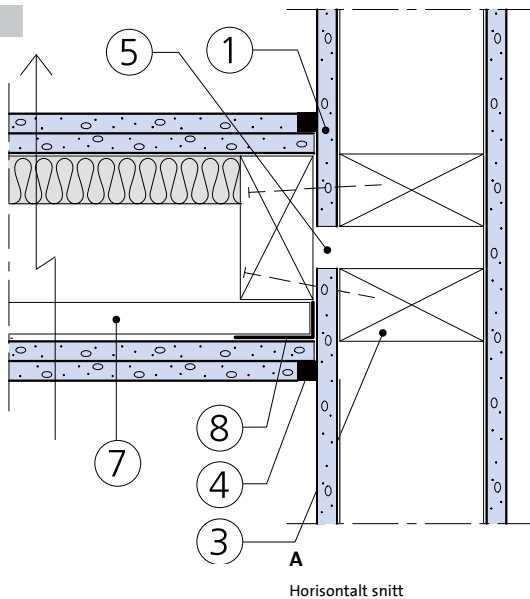
¹⁾ Detalj A: Med veggstender (3.) plassert i h t tegningen oppnås brannmotstand EI(B) 60.



Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.), slisse (6.)	44		EI 30-60 ¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater (2.)	44		EI 60

T-hjørne



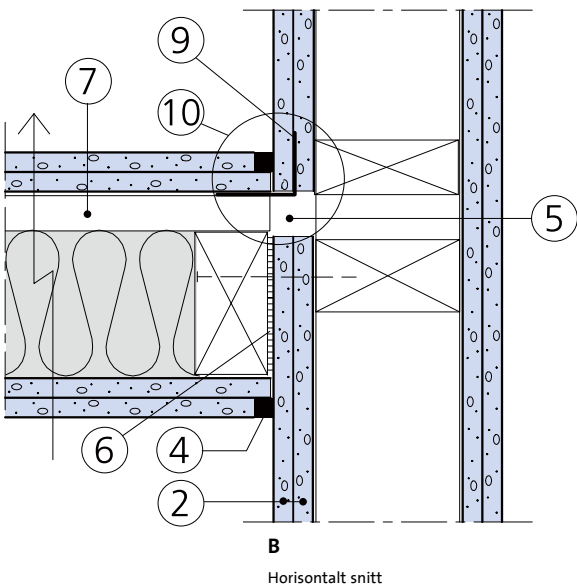
Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater
3. Veggstender
4. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
5. Gipsplatene slisses
6. 4 mm Polyetenduk Gyproc GPD
7. Profil Gyproc AP
8. L- profil Gyproc L 12/50 i detalj A, skrudd mot AP profilen
9. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
10. Gipsplatene skrues mot hjørneprofilen etter at øvrig fullskruing er utført. Hjørneprofilen og AP-profilen må ikke skrues sammen

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

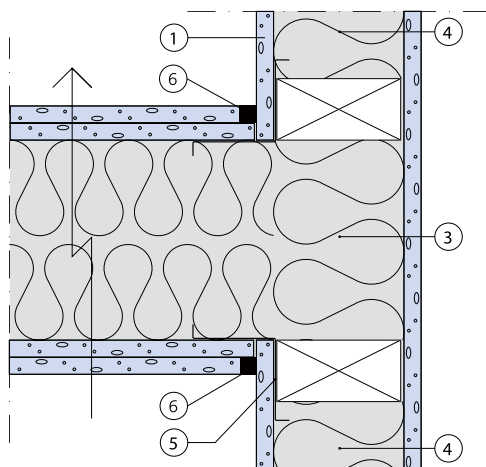
¹⁾ Lydklasse $R'_w = 52$ dB kan oppnås hvis T-hjørneløsningen utføres med stor nøyaktighet.



Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.) + slisse ved stender	48		EI 30
B	2 x 12,5 mm gipsplater (2.) + slisse ved AP profil	48 til 52 ¹⁾		EI 60

T-hjørne



A
Horisontalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

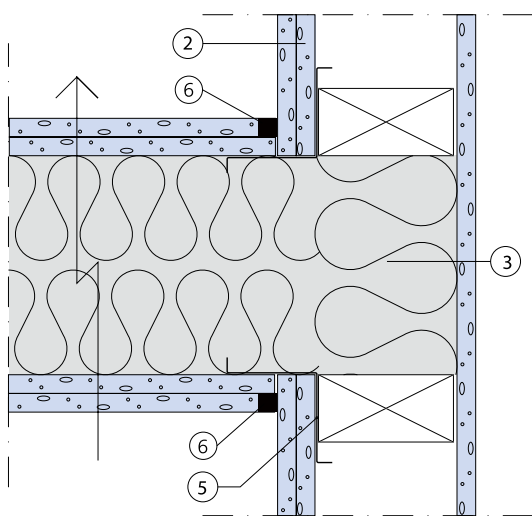
1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater
3. Hulrommet fylles med mineralull
4. Minst ett stenderfelt fylles med mineralull
5. Hjørnestender Gyproc HR 60/60 alt hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUnomic
6. Akustisk fugemasse Gyproc G 55¹⁾

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

¹⁾ Akustisk fugemasse er ikke nødvendig ved alt Gyproc AC 60-H Acounomic

²⁾ Lydklasse $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB forutsetter en vegg som holder lydklassen samt at svill i flankeveggen er delt på midten av veggen med dobbelt bindingsverk.



B
Horisontalt snitt

3.1

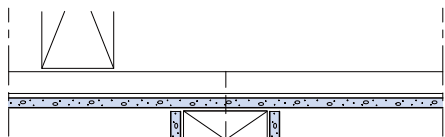
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.), mineralull (3.), mineralull/stenderfelt (4.)	48 til 52	53	EI 30
B	2 x 12,5 mm gipsplater (2.), mineralull (3.)	48 til 52	53	EI 60
B	2 x 12,5 mm gipsplater (2.), mineralull + delt svill (3.)	56	57 ²⁾	EI 60

Tilslutning mot etasjeskiller (tak)

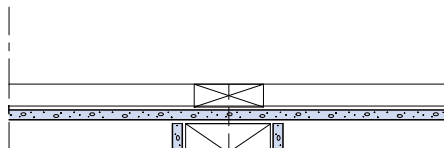
Prinsipp for montering av vegg på tvers av eller langs nedlekting

1. Ubrutt nedlekting



A
Vertikalt snitt

Montering av vegg på tvers av nedlekting



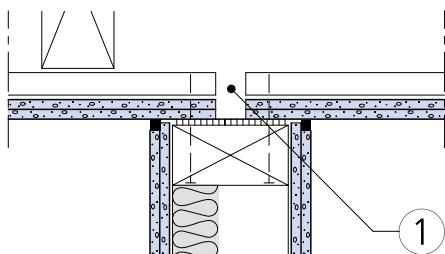
B
Vertikalt snitt

Montering av vegg langs med nedlekting

3.1

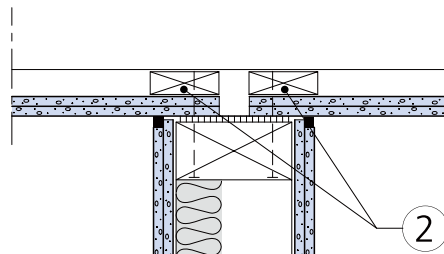
2. Brutt nedlekting

Detaljen gjelder også for ett lag gipsplater i taket



A
Vertikalt snitt

Montering av vegg på tvers av nedlekting



B
Vertikalt snitt

Montering av vegg langs med nedlekting

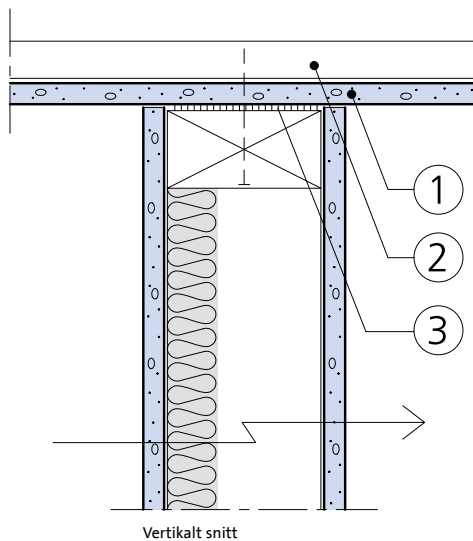
Konstruksjonsdetaljer

1. Nedlekting slisses
2. Dobbel nedlekting

Merknad

Konstruksjon A og B er likeverdige. Valg av konstruksjon avhenger av helhetsløsningen. I typedetaljene vises kun konstruksjon A.

Tilslutning mot etasjeskiller i tre



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. Nedlekting
3. Akustisk fugemasse
Ved $R'_w = 35$ dB benyttes Polyetenduk Gyproc GPD

Merknad

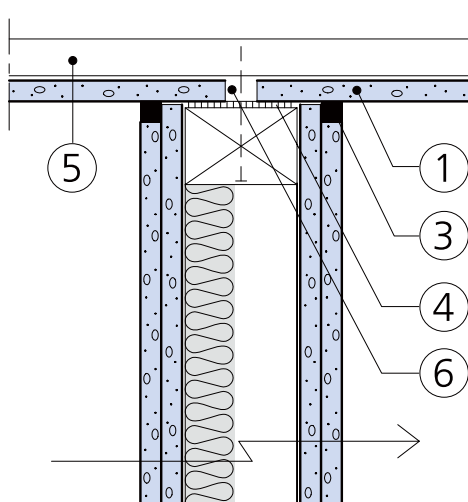
Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

For montering av vegg på langs med nedlekting, se typedetalj 3.1.51:221.

Klassifiseringer

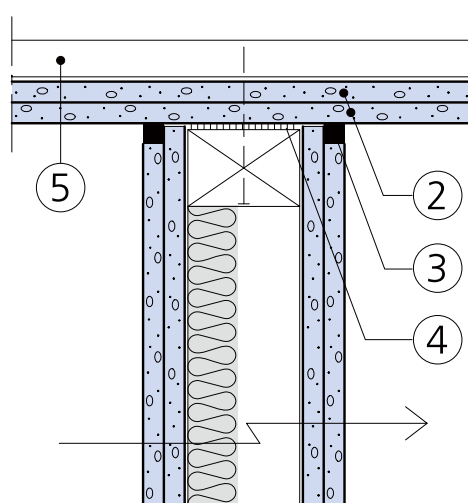
Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	polyetenduk GPD (3.)	35		EI 30

Tilslutning mot etasjeskiller i tre



A

Vertikalt snitt



B

Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
3. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
4. 4 mm Polyetenduk Gyproc GPD
5. Nedlekting
6. Gipsplatene slisses

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

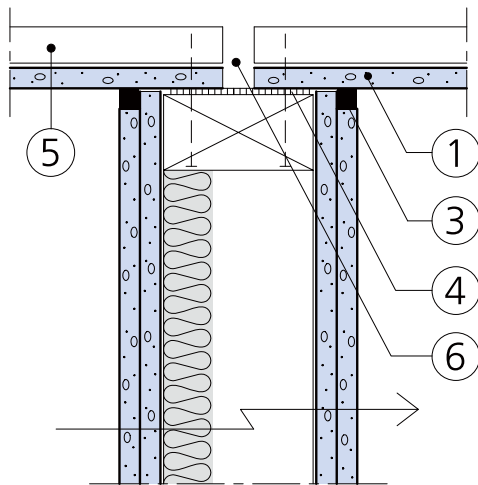
For montering av vegg på langs med nedlekting, se typedetalj 3.1.51:221.

¹⁾ Ved brannmotstand EI(B) 60 fullskrus begge lagene med gipsplater i tak (detalj B).

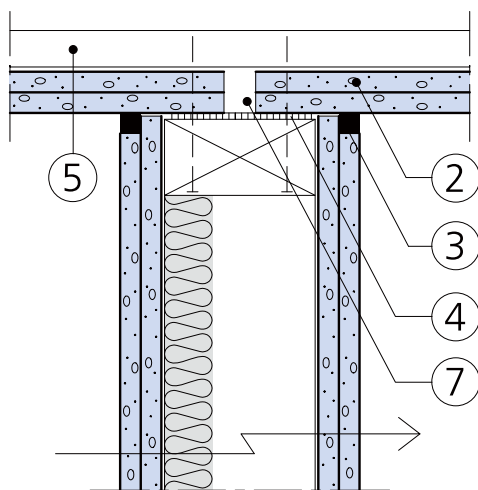
Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.), slisse (6.)	40		EI 30
B	2 x 12,5 mm gipsplater (2.)	40		EI 60 ¹⁾

Tilslutning mot etasjeskiller i tre



A
Vertikalt snitt



B
Vertikalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
3. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
4. 4 mm Polyetenduk Gyproc GPD
5. Nedlekting
6. Nedlekting og gipsplater slisses
7. Gipsplatene slisses

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

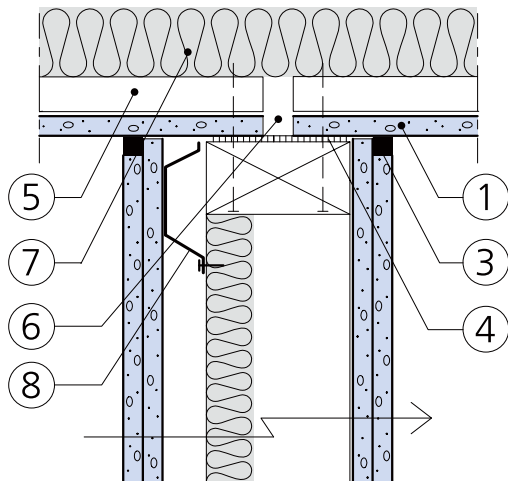
For montering av vegg på langs med nedlekting, se typedetalj 3.1.51:221.

¹⁾ Ved brannmotstand EI 60 fullskrus begge lagene med gipsplater i tak (detalj B).

Klassifiseringer

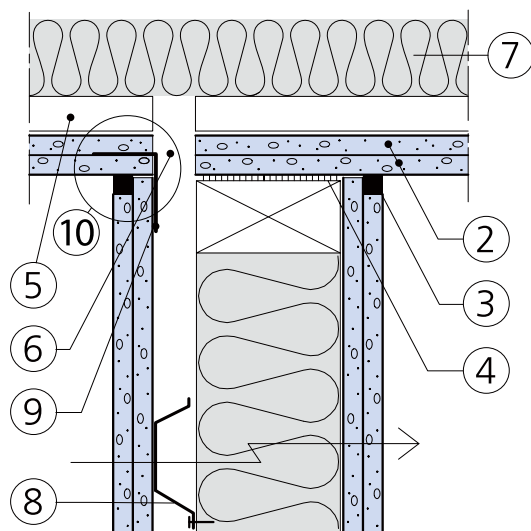
Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.), nedlekting slisses (6.)	44		EI 30
B	2 x 12,5 mm gipsplater (2.)	44		EI 60 ¹⁾

Tilslutning mot etasjeskiller i tre – Gyproc AP Profil



A

Vertikalt snitt



B

Vertikalt snitt

Konstruksjonsdetaljer

3.1

1. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
3. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
4. 4 mm polyetenduk Gyproc GPD
5. Nedlekting
6. Nedlekting og gipsplater slisses. I lydklasse $R'_w = 52$ dB plasseres slissen i h t detalj B
7. Min 45 mm mineralull, 1200 mm på hver side av vegg
8. Profil Gyproc AP, c 400 mm
9. Hjørneprofil Gyproc H 50/50 alt Gyproc AC 50-H ACOUnomic
10. Gipsplatene skrues mot hjørneprofilen etter at øvrig fullskruing er utført. Hjørneprofilen og AP-profilen må ikke skrues sammen

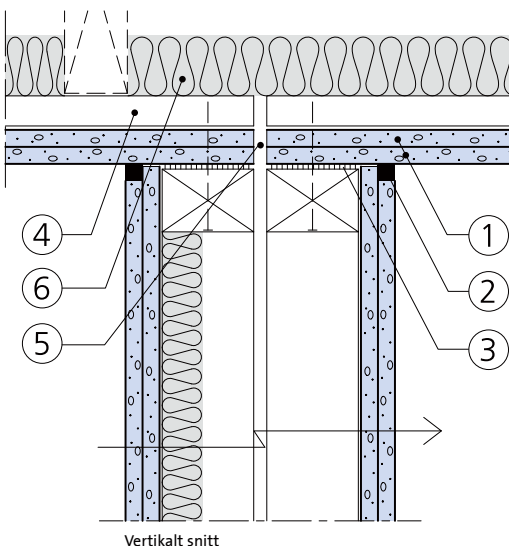
Merknad

¹⁾ Ved brannmotstand EI 60 fullskrues begge lagene med gipsplater i tak.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
A	12,5 mm gipsplater (1.)	48		EI 30
A	2 x 12,5 mm gipsplater (2.)	48		EI 60 ¹⁾
B	2 x 12,5 mm gipsplater (2.), slisse ved AP profil (6.)	52		EI 60 ¹⁾

Tilslutning mot etasjeskiller i tre



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater
2. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
3. 4 mm polyetenduk Gyproc GPD
4. Nedlekting, c 400 mm
5. Nedlekting og gipsplater slisses
6. Min 45 mm mineralull, 1200 mm på hver side av veggen

Merknad

For montering av vegg på langs med nedlekting, se typedetalj 3.1.51:221.

Vegg med tilslutning tilfredsstillende brannmotstand EI(B) 60. Etasjeskille mot loft oppfyller EI(B) 30 med heldekkende mineralull. Kreves det EI(B) 60 også for etasjeskillet mot loft, må himlingen utføres i h t datablad 3.4.51:107.

¹⁾ Ved lydklasse $R'_w = 52-56$ dB og $R'_w + C_{50-5000} = 53$ dB kan veggen kun monteres på tvers av nedlektingen (i h t figur). Ved montering på tvers av takbjelkene erstattes nedlekting med Gyproc AP profil og min 45 mm mineralull legges over hele taket på hver side av veggen.

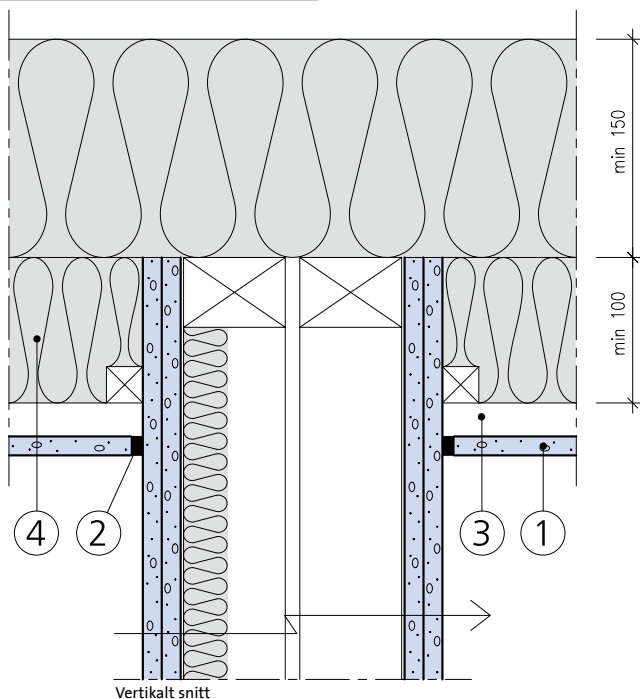
²⁾ Med 70 mm mineralull (6.), 2,4 m ut på hver side av veggen opprettholdes $R'_w = 56$ dB og $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB.

³⁾ Brannmotstanden krever fullskruing av begge lagene med gipsplater i tak.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	montering på tvers av nedlekting	52 ¹⁾	53 ¹⁾	EI 60 ³⁾
	montering på tvers av takbjelker: nedlekting erstattes av AP profil + mineralull	52 ¹⁾	53 ¹⁾	EI 60 ³⁾
	70 mm mineralull, 2,4 m/side	56 ²⁾	57 ²⁾	EI 60 ³⁾

Tilslutning av vegg mot loftsbjelkelag / taksperrer



3.1

Konstruksjonsdetaljer

- 15,4 mm Gyproc Protect F monteres langs med nedlektingen og kortkantene understøttes med platebånd, f.eks Gyproc PB 100
- Sparklet fuge
- Nedlekting eller sekundærprofiler c 400–450 mm²⁾
- Ubrennbar mineralull i form av plater eller løs mineralull, min 200 mm

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

Konstruksjonen er kun mulig å utføre parallelt med takstolene.

Evt diffusjonssperre monteres i samsvar med byggdetaljblader fra SINTEF Byggeforskeren.

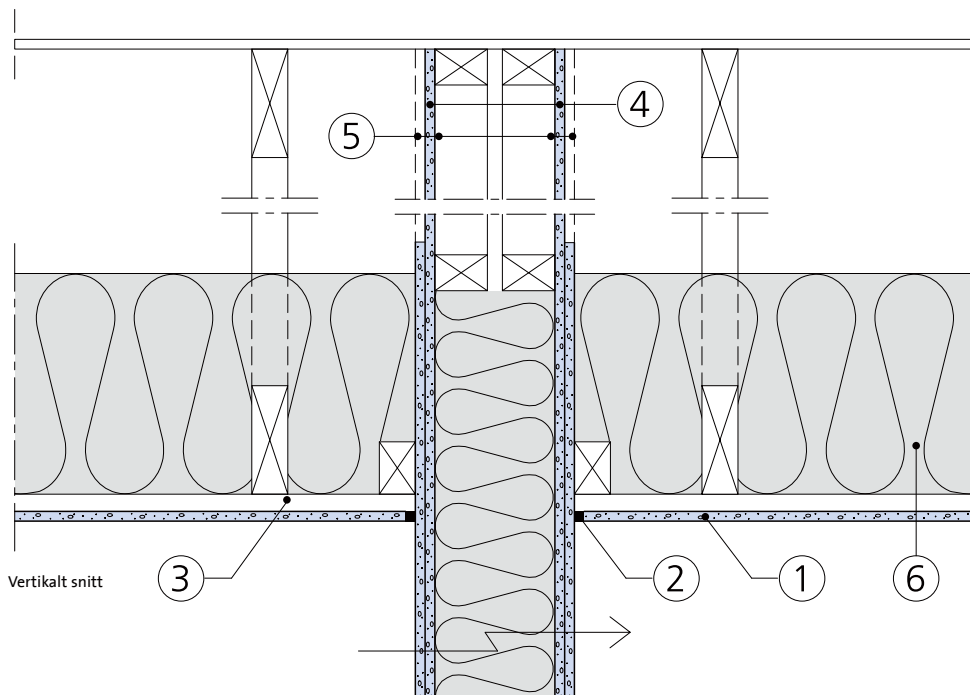
¹⁾ $R'_w = 56$ dB hhv $R'_w + C_{50-5000} = 57$ dB, under forutsetning av at veggtypen klarer lydkravet.

²⁾ C-avstanden tilpasses platebredden (maks c 450 mm). Alle plateskjøter understøttes med nedlekting eller Gyproc PB platebånd. Vegg med tilslutning tilfredsstillende brannmotstand EI(B) 60. Etasjeskillet mot loft oppfyller EI(B) 30, med min 200 mm mineralull (4.). Kreves EI(B) 60 også for bjelkelaget mot loft må himlingen utføres i h t datablad 3.4.51:107.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	i h t detalj	52 til 56 ¹⁾	53 til 57 ¹⁾	EI 60 ²⁾

Tilslutning av vegg mot etasjeskille til loft – Rekkehusskillende vegg



Konstruksjonsdetaljer

- 12,5 mm Gyproc Gipsplater¹⁾
- Sparklet fuge
- Nedlekting 23 x 98 mm eller sekundærprofiler c 300 mm
- 12,5 + 12,5 mm Gyproc Gipsplater tett tilsluttet mot underkant taktro
- Alternativt kan veggens ovenfor etasjeskillet utføres med brannmotstand EI(B) 60 (2+2 lag Gyproc gipsplater). Da stilles det ikke krav til etasjeskillets brannmotstand
- Min 250 mm ubrennbar isolering

Merknad

For rekkehus i bygningsbrannklasse 1 er kravet til brannmotstand for skillevegger mellom boenheter EI(B) 30. Løsningen som vises her er tilpasset svensk regelverk for brannmotstand EI(B) 60. For å oppfylle lydkravene må skilleveggen likevel bygges som vist med 2+2 lag 12,5 mm Gyproc Gipsplater.

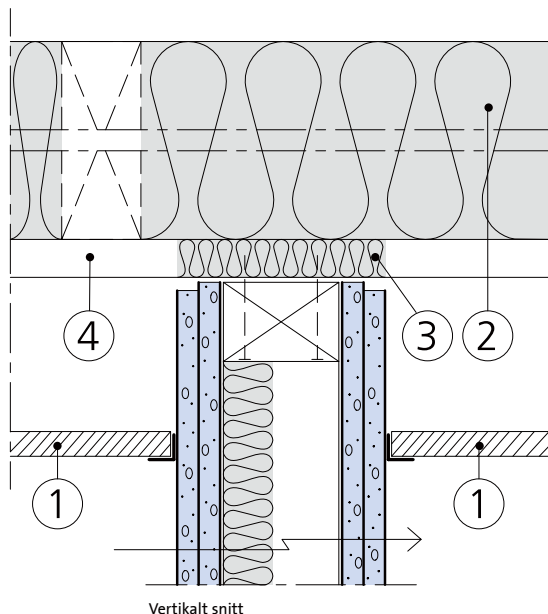
Følg gjeldende anbefalinger i SINTEF Byggforskserien mtp tiltak mot brannspredning via kalde loft. Aktuelle tiltak er tetting under gesims med ubrennbare plater og bruk av ubrennbare plater som taktro på hver side av skilleveggen.

Evt diffusjonssperre monteres i samsvar med byggedetaljblader fra SINTEF Byggforskserien.

¹⁾ Ved brannmotstand EI(B) 60 monteres gipsplatene langs med nedlektingen og med kortkantene understøttet med f.eks Gyproc PB 100 platebånd. Ved alternativ løsning, se (5).

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
	i h t detalj	56	57	EI 60 ¹⁾



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Gyptone akustikkhimling, type Line, Point, Quattro, Sixto og Base
2. Mineralull min 250 mm
3. Mineralull mellom lektene over vegg
4. Nedlekting

Merknad

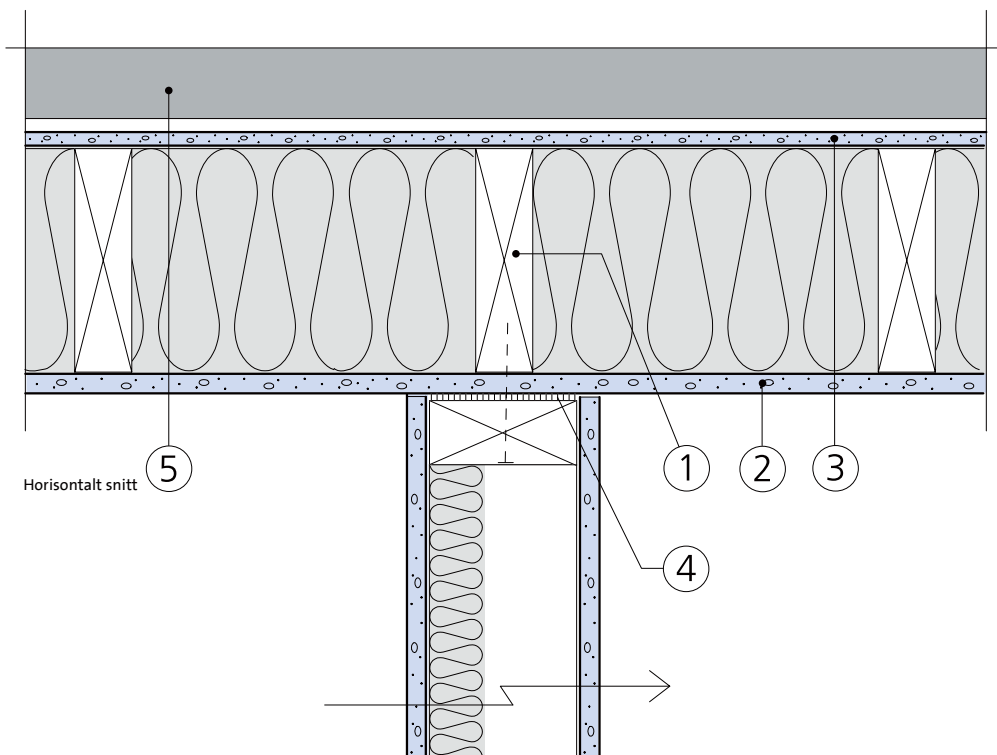
Evt diffusjonssperre monteres i samsvar med byggedetaljblader fra SINTEF Byggforskserien.

¹⁾ Brannbeskyttende kledning med overflate klasse.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R' _w (dB)	R' _w + C ₅₀₋₅₀₀₀ (dB)	Brannmotstand
	Gyptone (1.)	48		¹⁾

Tilslutning av vegg mot yttervegg



Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstender alt spikerslag
2. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
3. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate
4. 4 mm polyetenduk Gyproc GPD benyttes ved
 $R'_w = 35$ dB
5. Klimaskjerm

Merknad

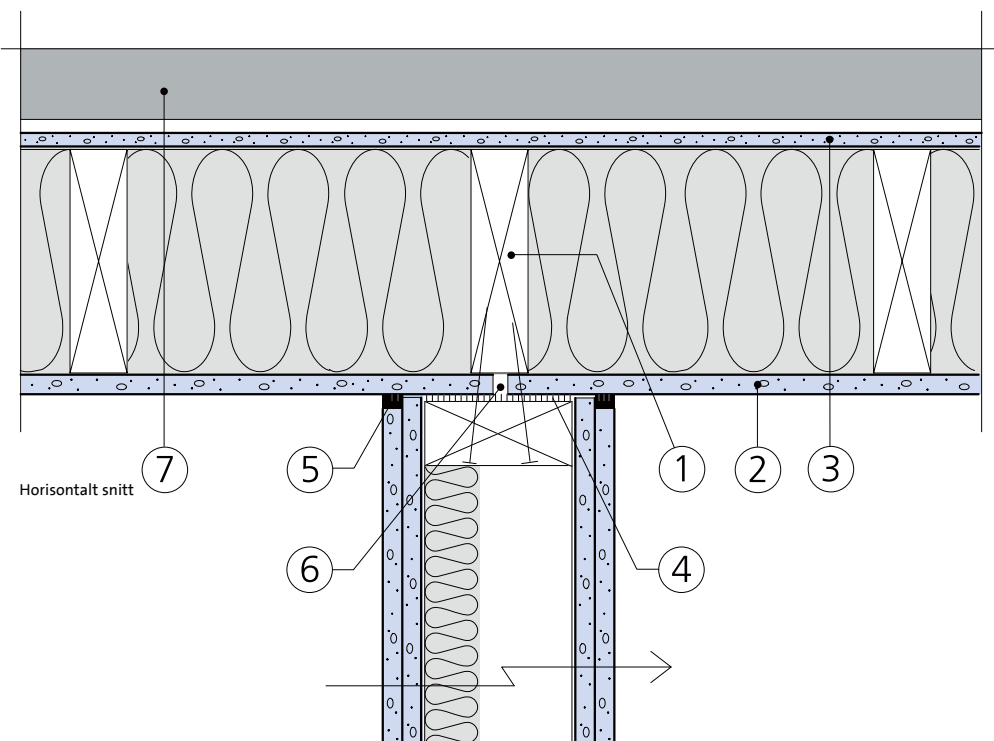
Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

Evt diffusjonssperre monteres i samsvar med byggedetaljblader fra SINTEF Byggforskserien.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	Polyetenduk GPD (4.)	35		EI 30

Tilslutning av vegg mot yttervegg



Horisontalt snitt

3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstender alt spikerslag, c 600 mm²⁾
2. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
3. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate
4. 4 mm polyetenduk Gyproc GPD
5. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
6. Gipsplatene slisses¹⁾
7. Klimaskjerm

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

Evt diffusjonssperre monteres i samsvar med byggdetaljblader fra SINTEF Byggforskserien.

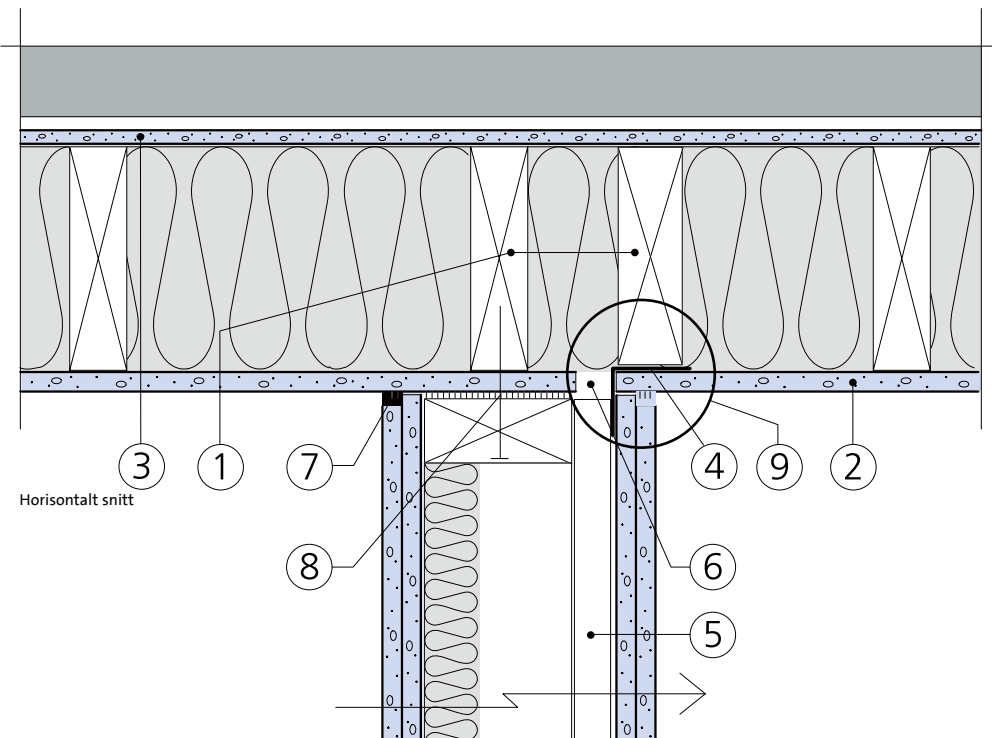
¹⁾ Med 2 lag gipsplater i ytterveggen kreves ikke slisse (6.) for lydklasse $R'_w = 44$ dB

²⁾ Med trestender (1.) plassert i h t tegningen oppnås brannmotstand EI(B) 60 med ett platelag (2.)..

Klassifiseringer

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

Tilslutning av vegg mot yttervegg



Konstruksjonsdetaljer

1. Veggstender
2. 12,5 mm Gyproc Gipsplater
3. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate
4. Hjørneprofil Gyproc H 50/50 montert på veggstender 48x73 forenkler monteringen av gipsplater.
5. Profil Gyproc AP
6. Gipsplatene slisses
7. Akustisk fugemasse Gyproc G 55
8. 4 mm polyetenduk Gyproc GPD
9. Gipsplatene skrur mot hjørneprofilen etter at øvrig fullskruing er utført. Hjørneprofilen og AP-profilen må ikke skrur sammen

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	i h t detalj	48		EI(B) 30
	veggstender (1.)	48		EI(B) 60 ²⁾
	hjørneløsningen utføres med stor nøyaktighet	52 ¹⁾		EI(B) 30 - EI(B) 60

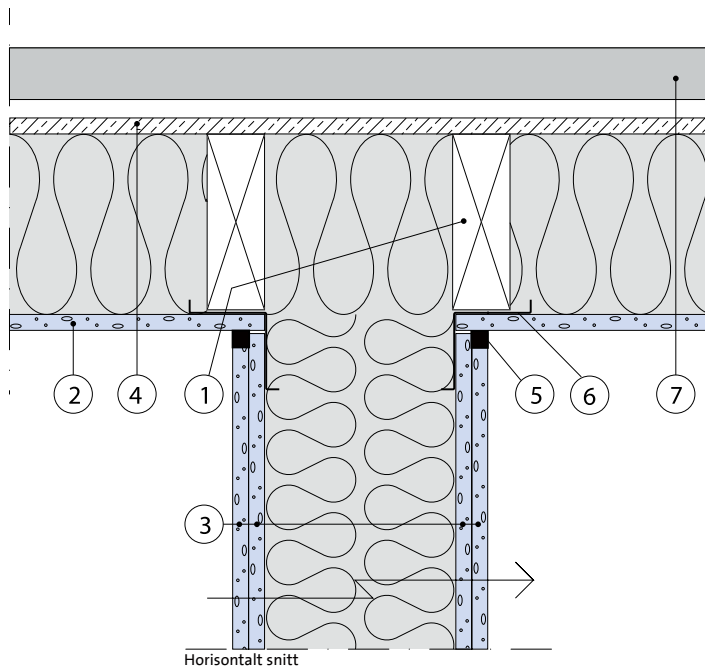
Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

¹⁾ Lydklasse $R'_w = 52$ dB kan oppnås dersom hjørneløsningene utføres med stor nøyaktighet.

²⁾ Med veggstender (1.) plassert i h t tegningen oppnås brannmotstand EI(B) 60.

Tilslutning av vegg mot yttervegg



3.1

Konstruksjonsdetaljer

- Veggstender, $t_{\min} = 38 \text{ mm}^3$ kreves for lydisolasjon
 $R'_w = 52 \text{ dB}$, $R'_w + C_{50-5000} = 53 \text{ dB}$: 1 stk
 $R'_w = 56 \text{ dB}$, $R'_w + C_{50-5000} = 57 \text{ dB}$: 2 stk
- 12,5 mm Gyproc Gipsplater
- 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsplater
- 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate
- Akustisk fugemasse Gyproc G 55 benyttes ved alt HR 60/60 (6.)
- Hjørnестender Gyproc HR 60/60 eller hjørneprofil Gyproc AC 60-H ACOUonomic
- Klimaskjerm

Merknad

Lyd- og brannklassifisering forutsetter at veggtype oppfyller klassen.

¹⁾ $R'_w + C_{50-5000} = 57 \text{ dB}$ forutsetter at ytterveggs topp- og bunns vill er delt ved tilsluttende vegg. Videre anbefales det at Glasroc H Storm Vindtettingsplate skjøtes ved tilsluttende vegg.

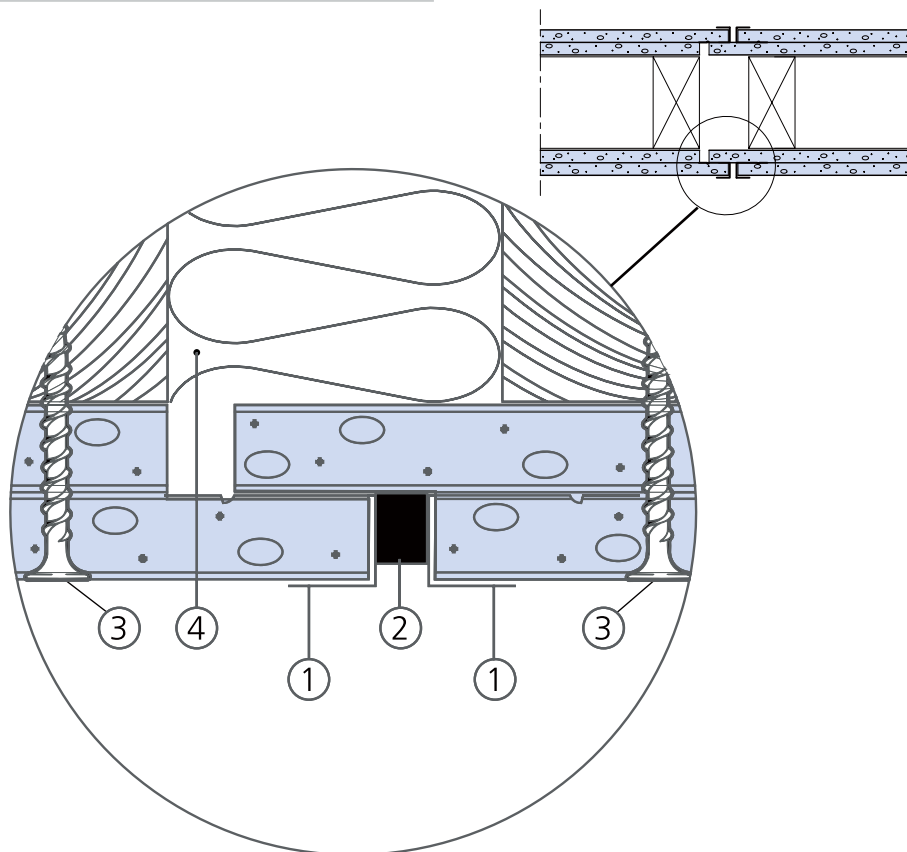
²⁾ Med 2 lag gipsplater og én veggstender (1.) oppnås lydklasse $R'_w = 56 \text{ dB}$ hhv $R'_w + C_{50-5000} = 57 \text{ dB}$.

³⁾ Med veggstendere (1.) plassert i h t tegningen eller 2 lag Gyproc Gipsplater (2.) opprettholdes brannmotstand EI(B) 60.

Klassifiseringer

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

Dilatasjonsfuge



3.1

Konstruksjonsdetaljer

1. Avslutningslist Gyproc J 13 O alt J 13 L
2. Akustisk fugging ved lydklassifisert vegg
3. Skruer Gyproc QT 41 Quick
4. Mineralull ved krav til lydisolering

Merknad

¹⁾ Tiltak ved krav til lydisolering.

$R'_w = 35-40$ dB: mineralull i spalten.

$R'_w = 44$ dB: mineralull i spalten samt fugemasse Gyproc G 55.

Klassifiseringer

Detalj	Utførelse	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-5000}$ (dB)	Brannmotstand
	mineralull i spalte	35 til 40 ¹⁾		
	mineralull + akustisk fugemasse G 55	44 ¹⁾		