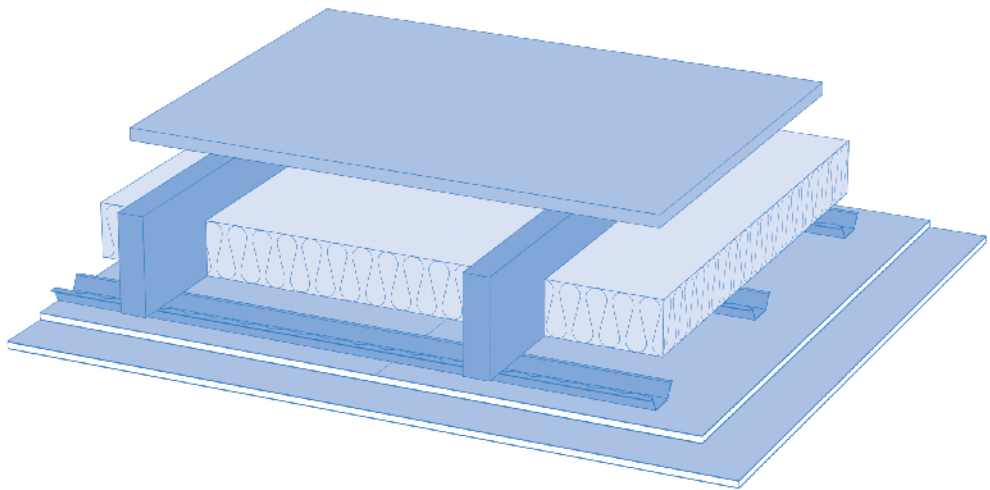


3.4

Gyproc Etasjeskillere



3.4 Gyproc Etasjeskillere

Innhold

3.4.51 Gyproc Etasjeskillere av tre

Datablad

Nedlekting – 1 lag Gyproc gipsplater	283
Gyproc AP profil – 1 lag Gyproc gipsplater	284
Gyproc AP profil – 2 lag Gyproc gipsplater	285
Gyproc AP profil – 2 lag Gyproc gipsplater og mineralull	286
Gyproc AP profil – 2 + 2 lag Gyproc gipsplater og mineralull	287
Gyproc AP profil – 2 + 2 lag Gyproc gipsplater og mineralull	288

3.4.51 Gyproc Etasjeskillere av tre

Typedetaljer

Tilslutning mellom bærende yttervegg og etasjeskille type 5 og 6	289
Tilslutning mellom yttervegg og etasjeskille type 5 og 6	290
Tilslutning mellom bærende innervegg og etasjeskille type 5 og 6	291
Tilslutning mellom ikkebærende innervegg og etasjeskille type 5 og 6	292
Tilslutning mellom bærende leilighetsskillende innervegg og etasjeskille type 5 og 6	293
Tilslutning mellom ikkebærende leilighetsskillende innervegg og etasjeskille type 5 og 6	294
Tilslutning mellom sjaktvegg og etasjeskille type 5 og 6	295

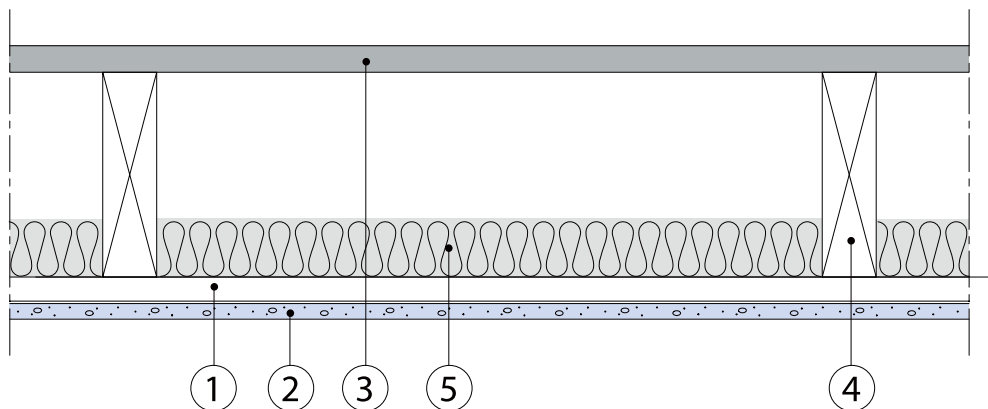
3.4.61 Gyproc Etasjeskillere mot loft

Datablad

Nedlekting med 1 lag Gyproc gipsplate	296
Nedlekting med 2 lag Gyproc gipsplate	297
Nedlekting med 1 lag Gyptone himlingsplater	298
Nedlekting med Gyproc PROTECT® F	299

Nedlekting – 1 lag Gyproc gipsplater

Type 1



Konstruksjonsdetaljer

1. Nedlekting av tre, c maks 400 mm
2. 12,5 mm Gyproc gipsplater alt
15,4 mm Gyproc Protect F
3. Min 22 mm falsset gulvplate
4. Bjelker, min 48 x 173 mm, c 600 mm
5. Min 45 mm mineralull ved krav til lydisolering

Klassifiseringer

Brann:

REI(B) 15 med 12,5 mm Gyproc gipsplater

REI(B) 30 med 15,4 mm Gyproc Protect F

Lyd:

Luftlyd $R'_w = 35$ dBTrinnlyd $L'_{n,w} = 78$ dB

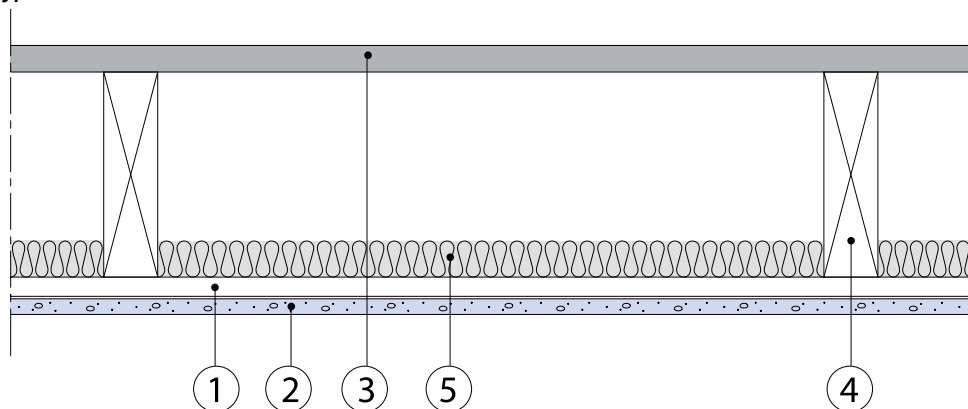
Merknad

For luft- og trinnlydisolering gjelder følgende:

- a) Mineralull i hulrommet gir ingen målbar forbedring av trinnlydisolering.
- b) 2 lag Gyproc gipsplater gir en liten forbedring (1 til 2 dB).
- c) Hvis nedlekting av tre byttes ut med stålprofiler av typen Gyproc AP profil eller Gyproc S 25/85, blir resultatet:
 - 1) Forbedret isolering, særlig med Gyproc AP profil.
 - 2) Ytterligere forbedret isolering med mineralull i hulrommet og/eller to lag Gyproc gipsplater i posisjon (2).

Gyproc AP profil – 1 lag Gyproc gipsplater

Type 2



Konstruksjonsdetaljer

1. Profil Gyproc AP, c 400 mm
2. 12,5 mm Gyproc gipsplater eller 15,4 mm Gyproc Protect F
3. Min 22 mm falset gulvplate
4. Bjelker, min 48 x 173 mm, c 600 mm
5. Mineralull ved krav til lydisolering¹⁾

Klassifiseringer

Brann:

REI(B) 15 med 12,5 mm Gyproc gipsplater
 REI(B) 30 med 15,4 mm Gyproc Protect F

Lyd:

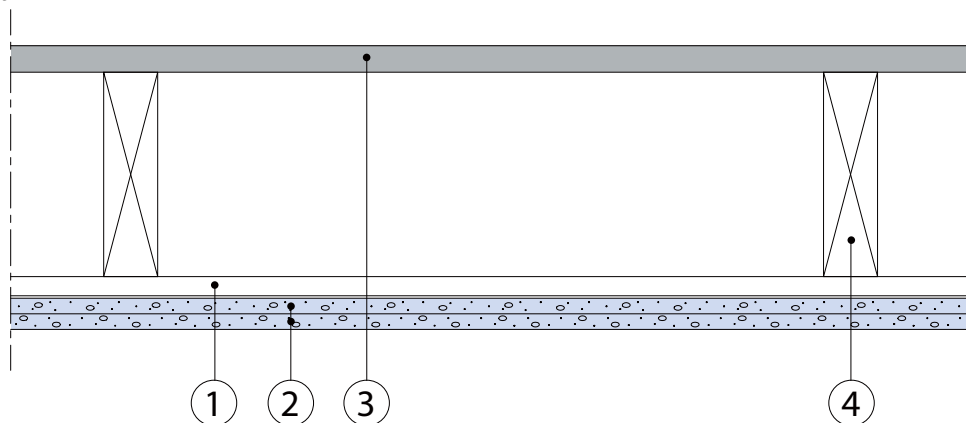
Luftlyd R'_{w} = 40–44 dB
 Trinnlyd $L'_{n,w}$ = 73–68 dB

Merknad

¹⁾ Med min 30 mm mineralull i hulrommet oppnås luftlydisoleringsklassen R'_{w} = 44 dB (mørkblå).

Gyproc AP profil – 2 lag Gyproc gipsplater

Type 3



Konstruksjonsdetaljer

1. Profil Gyproc AP, c 400 mm
2. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
3. Min 22 mm falset gulvplate
4. Bjelker, min 48 x 173 mm, c 600 mm

Klassifiseringer

Brann:
REI(B) 30

Lyd:
Luftlyd $R'_w = 44$ dB
Trinnlyd $L'_{n,w} = 73-68$ dB

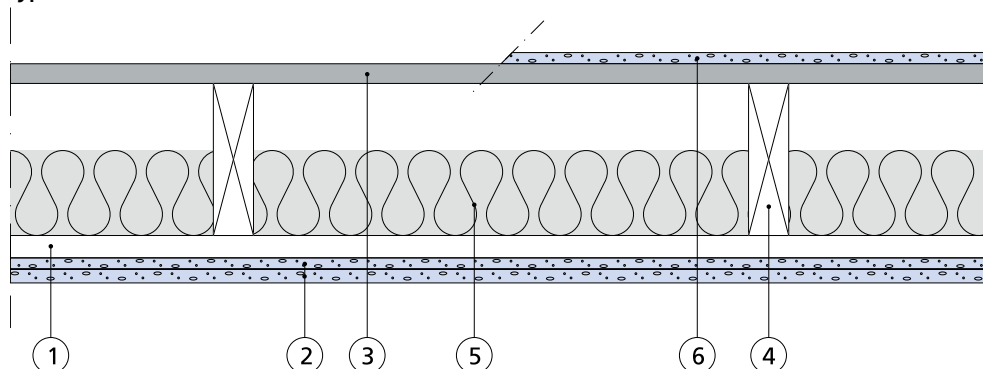
Merknad

Brannmotstand REI(B) 30 gjelder også med Gyproc S 25/85 Sekundær eller nedlekting. Lydisoleringen reduseres dersom AP-profilen byttes ut.

¹⁾ Ved brannmotstand REI(B) 30 fullskrus begge lagene Gyproc gipsplater.

Gyproc AP profil – 2 lag Gyproc gipsplater og mineralull

Type 4



Konstruksjonsdetaljer

1. Profil Gyproc AP, c 400 mm
2. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater eller 12,5 mm Gyproc gipsplater + 15,4 mm Gyproc Protect F (nederst)
3. Min 22 mm falsset gulvplate
4. Bjelker, min 48 x 173 mm, c 600 mm
5. Min 45 mm mineralull
For brannmotstand REI(B) 60: min 95 mm mineralull
6. 1 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips ved krav til brannmotstand REI(B) 60, ovenfra

Klassifiseringer

Brann:

REI 30 ved 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾
 REI 60²⁾ ved 12,5 mm Gyproc gipsplater¹⁾ + 15,4 mm Gyproc Protect F og 95 mm mineralull

Lyd:

Luftlyd $R'_w = 48$ dB
 Trinnlyd $L'_{n,w} = 68-63$ dB

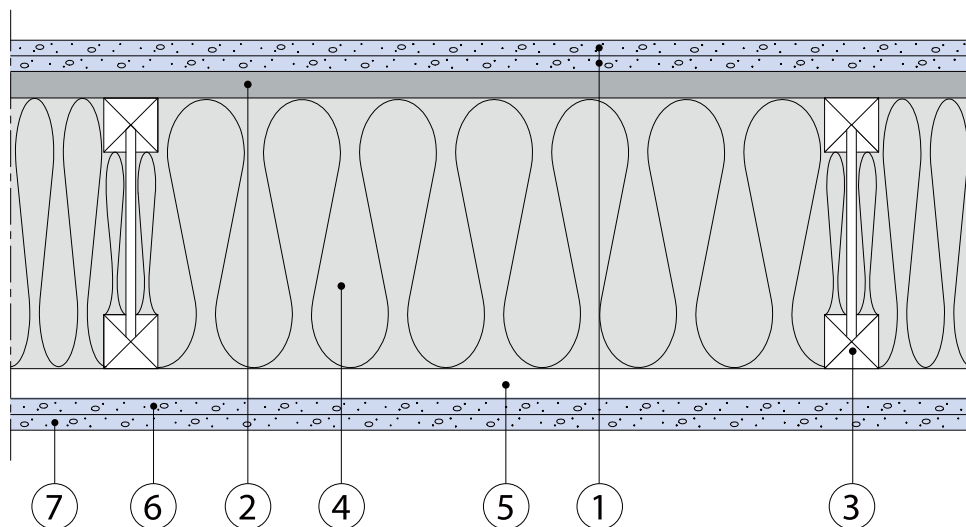
Merknad

¹⁾ Begge lagene med gipsplater fullskrus. Gyproc AP profil kan byttes ut med Gyproc S 25/85 Sekundær eller nedlekting. Lydisoleringsklassen reduseres ved et slikt bytte.

²⁾ Klassifiseringen gjelder for brann fra undersiden. Ved krav til brannmotstand ovenfra må det brukes 1 lag 12,5 mm Gyproc Gulvgips. Ved bruk av tynne overflatebelegg, f.eks linoleumsbelegg, bør det legges 2 lag Gyproc Gulvgips.

Gyproc AP profil – 2 + 2 lag Gyproc gipsplater og mineralull

Type 5



Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips limes med platelim Gyproc G 46
2. 22 mm gulvsponplate
3. H 250 eller H 300¹⁾ mm Swelite Lettbjelke, c 600 mm
4. Hulrommet fullisoleres med mineralull (f.eks løs mineralull)²⁾
5. Profil Gyproc AP, c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate som fullskrus
7. 15,4 mm Gyproc Protect F

Klassifiseringer

Brann:
REI(B) 60

Lyd:
Luftlyd $R'_{w} = 56$ dB hhv $R'_{w} + C_{50-5000} = 53$ dB
Trinnlyd $L'_{n,w} \leq 56$ dB¹⁾

Vekt:
Ca 80 kg/m²

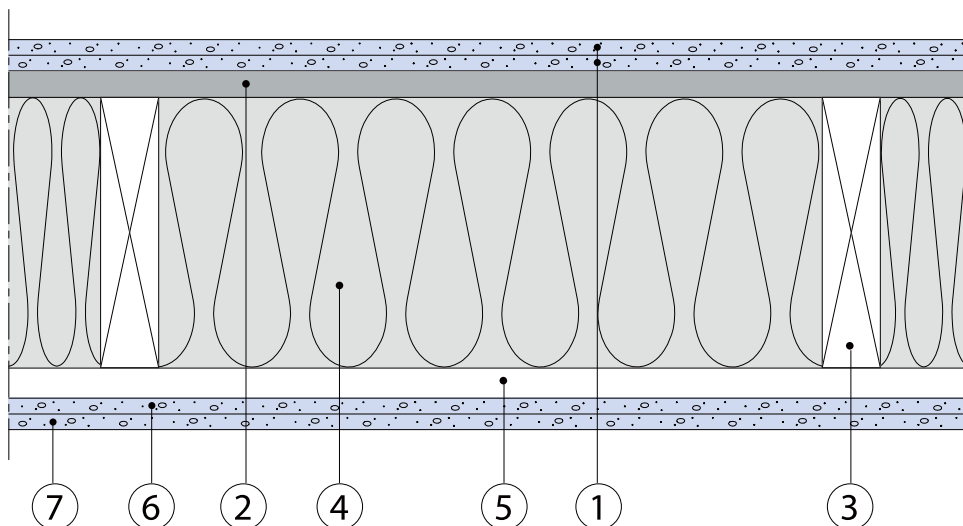
Merknad

¹⁾ Med 300 mm høye bjelker i pos. (3) i rom større enn 15 m² kan $L'_{n,w} = 53$ dB oppnås. For etasjeskiller over rom som er mindre enn 15 m² anbefales ytterligere trinnlyddempende tiltak.

²⁾ Alternative isoleringsmetoder kan forekomme, se dokumentasjon fra den enkelte leverandør.

Gyproc AP profil – 2 + 2 lag Gyproc gipsplater og mineralull

Type 6



3.4

Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips limes med platelim Gyproc G 46
2. 22 mm gulvsponplate
3. Trebjelker min 48 x 223¹⁾ mm, c 600 mm
4. Hulrommet fullisolereres med mineralull (f.eks løs mineralull²⁾)
5. Profil Gyproc AP, c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate som fullskrus
7. 15,4 mm Gyproc Protect F

Klassifiseringer

Brann:
REI(B) 60

Lyd:
Luftlyd $R'_w = 56$ dB hhv $R'_w + C_{50-5000} = 53$ dB
Trinnlyd $L'_{n,w} \leq 56$ dB¹⁾

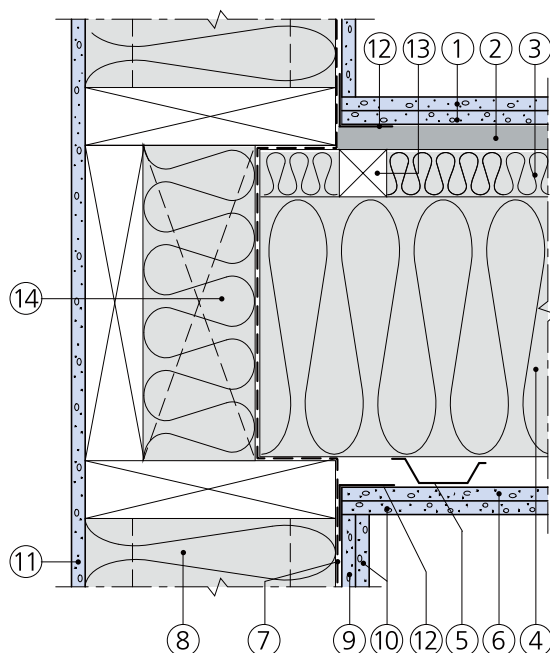
Vekt:
Ca 80 kg/m²

Merknad

¹⁾ Med 300 mm høye bjelker (evt. bjelker med underliggende påføring) i rom større enn 15 m² kan $L'_{n,w} = 53$ dB oppnås. For etasjeskiller over rom som er mindre enn 15 m² anbefales ytterligere trinnlyddempende tiltak.

²⁾ Alternative isoleringsmetoder kan forekomme, se dokumentasjon fra den enkelte leverandør.

Tilslutning mellom bærende yttervegg og etasjesskille type 5 og 6



Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips
2. 22 mm gulvsponplate
3. 300 mm, Swelite Lettbjelke c 600 mm
4. Hulrommet fullisolerers med mineralull, f.eks. løs mineralull
5. Gyproc AP profil, c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate¹⁾
7. 0,20 mm aldringsbestandig plastfolie
8. Min. 170 mm mineralull, avhengig av veggens brannmotstand
9. 12,5 mm Gyproc gipsplate
10. 15,4 mm Gyproc Protect F³⁾
11. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate²⁾
12. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
13. Spikerslag 48 x 48 mm
14. Det kan være nødvendig med stående klosser under bærende vegger

Brannmotstand

Etasjesskille: REI(B) 60

Bærende yttervegg: REI(B) 60 (bærende og avskillende)

Lydisolering

Lydklasse, etasjesskillere:

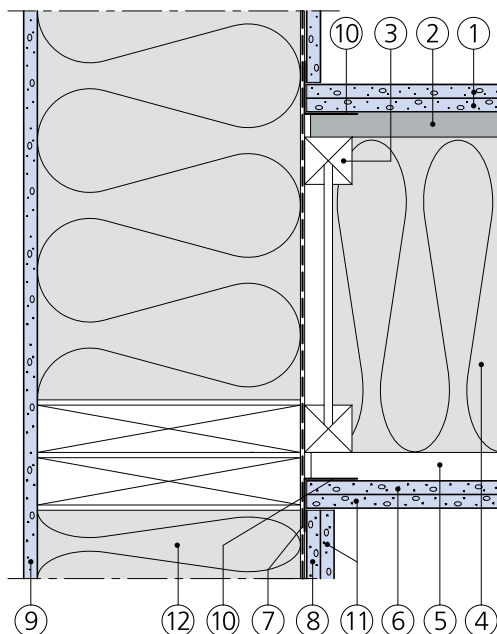
Se etasjesskillere type 5 og 6, datablad 3.4.51:105 og 3.4.51:106.

Merknad

¹⁾ Ved krav til lydisolering skal gipsplatene i taket kun skrues mot Gyproc AP profil (5) og Hjørneprofil (12).

²⁾ Hvis vegg i tillegg skal tåle brann fra utsiden, må den kompletteres med ytterligere platelag av typen Glasroc H Storm Vindtettingsplate og/eller en fasadekledning med nødvendig brannmotstand.

Tilslutning mellom yttervegg og etasjeskille type 5 og 6



3.4

Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips
2. 22 mm gulvspanplate
3. 300 mm Swelite Lettbjelke c 600 mm
4. Hulrommet fullisolereres med mineralull, f.eks. løs mineralull
5. Gyproc AP profil c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate¹⁾
7. 0,20 mm aldriingsbestandig plastfolie
8. 2 x 12,5 mm Gyproc gipsplate, ved brann motstand alt. A
12,5 mm Gyproc gipsplate + 15,4 mm Gyproc Protect F ved brannmotstand alt. B
9. 9,5 mm Glasroc H Storm Vindtettingsplate²⁾
10. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
11. 15,4 mm Gyproc Protect F¹⁾
12. Min. 170 mm mineralull, avhengig av veggens brannmotstand

Brannmotstand

Etasjeskille: REI(B) 60

A) Ikkebærende yttervegg: EI(B) 60 (avskillende)

B) Bærende yttervegg: REI(B) 60 (bærende og avskillende)

Lydisolering

Lydklasse, etasjeskille:

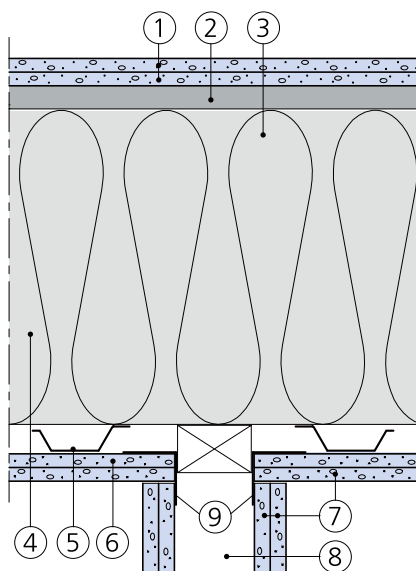
Se etasjeskillere type 5 og 6, datablad 3.4.51:105 og 3.4.51:106.

Merknad:

¹⁾ Ved krav til lydisolering skal gipsplater i tak kun skrues mot Gyproc AP profil (5) og Hjørneprofil (10).

²⁾ Hvis veggen i tillegg skal tåle brann fra utsiden, må den kompletteres med ytterligere platelag av typen Glasroc H Storm Vindtettingsplate og/eller en fasadekledning med nødvendig brannmotstand.

Tilslutning mellom bærende innervegg og etasjeskille type 5 og 6

**Konstruksjonsdetaljer**

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips
2. 22 mm gulvsponplate
3. 300 mm Swelite Lettbjelke c 600 mm
4. Hulrommet fullisoleres med mineralull, f.eks. løs mineralull
5. Gyproc AP profil c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate¹⁾
7. 15,4 mm Gyproc Protect F¹⁾
8. 48 x 70 – 123 mm, veggstender som er avstivet med spikerslag, min. 48 x 73 mm, halvveis opp på veggen
9. Hjørneprofil Gyproc H 50/50

Brannmotstand

Etasjeskille: REI(B) 60

Bærende innervegg: R(B) 60 (bærende), tosidig brannpåvirkning

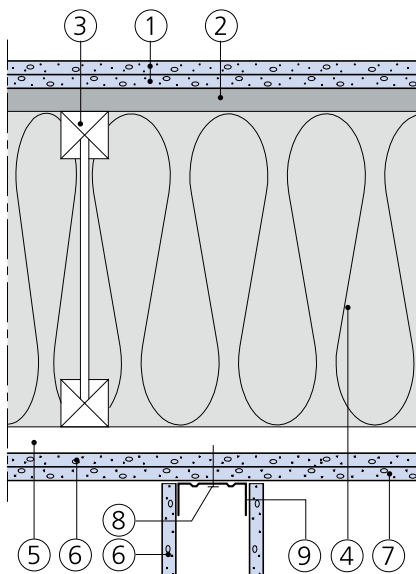
Lydisolering

Se etasjeskillere type 5 og 6, datablad 3.4.51:105 og 3.4.51:106.

Merknad

¹⁾ Ved krav til lydisolering skal gipsplater i tak kun skrues mot Gyproc AP profil (5) og Hjørneprofil (9).

Tilslutning mellom ikkebærende innervegg og etasjeskille type 5 og 6



3.4

Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips
2. 22 mm gulvspanplate
3. 300 mm Swelite Lettbjelke c 600 mm
4. Hulrommet fullisoleres med mineralull, f.eks. løs mineralull
5. Gyproc AP profil c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate¹⁾
7. 15,4 mm Gyproc Protect F¹⁾
8. Skrue Gyproc Quick S 38, skrur i Gyproc AP profil c 400 mm
9. Skinne Gyproc SK eller UI

Brannmotstand

Etasjeskille: REI(B) 60

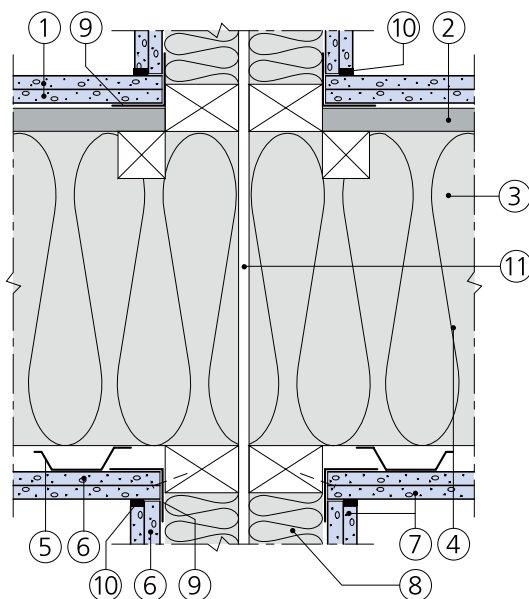
Lydisolering

Se etasjeskillere type 5 og 6, datablad 3.4.51:105 og 3.4.51:106.

Merknad

¹⁾ Ved krav til lydisolering skal gipsplater i tak kun skrur mot Gyproc AP profil (5) og Hjørneprofil (9).

Tilslutning mellom bærende leilighetsskillende innervegg og etasjeskille type 5 og 6



Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips
2. 22 mm gulvsponplate
3. 300 mm Swelite Lettbjelke c 600 mm
4. Hulrommet fullisoleret med mineralull, f.eks. løs mineralull
5. Gyproc AP profil c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate¹⁾
7. 15,4 mm Gyproc Protect F¹⁾
8. 48 x 70 mm, veggstender som er avstivet med spikerslag 48 x 70 mm halvveis opp på vegg, min. 2 x 70 mineralull
9. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
10. Fugemasse Gyproc G 55
11. Bindingsverket/bjelken er delt, isoleringen bør være sammenhengende og dermed fungere som brannstopper

Brannmotstand

Etasjeskille: REI(B) 60

Bærende leilighetsskillende innervegg: REI(B) 60 (bærende og avskillende)

Lydisolering

Lydklasse, etasjeskille:

Se etasjeskillere type 5 og 6, datablad 3.4.51:105 og 3.4.51:106.

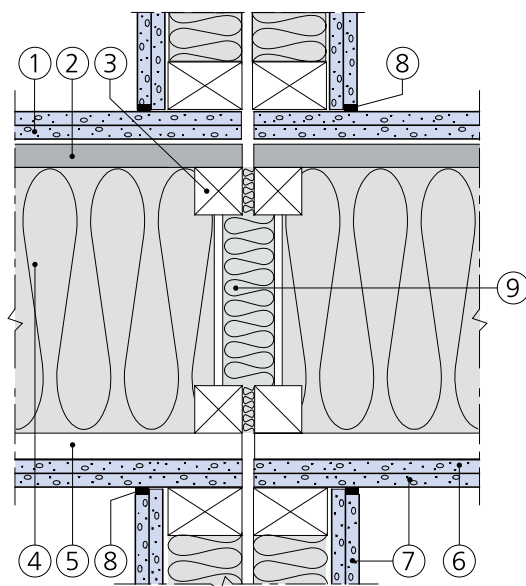
Lydklasse, bærende leilighetsskillende innervegg:

Luftlydisolering, $R'_w = 56$ dB hv $R'_w + C_{50-5000} = 53$ dB

Merknad

¹⁾ Ved krav til lydisolering skal gipsplater i tak kun skrues mot Gyproc AP profil (5) og Hjørneprofil (9).

Tilslutning mellom ikkebærende leilighetsskillende innervegg og etasjeskille type 5 og 6



3.4

Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips
2. 22 mm gulvspanplate
3. 300 mm Swelite Lettbjelke c 600 mm
4. Hulrommet fullisoleret med mineralull, f.eks. løs mineralull
5. Gyproc AP profil c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate¹⁾
7. 15,4 mm Gyproc Protect F¹⁾
8. Fugemasse Gyproc G 55
9. Steinull (myk) som brannstopper

Brannmotstand

Etasjeskille: REI(B) 60

Ikkebærende leilighetsskillende innervegg: EI(B) 60 (ikkebærende og avskillende)

Lydisolering

Lydklasse, etasjeskille:

Se etasjeskillere type 5 og 6, datablad 3.4.51:105 og 3.4.51:106.

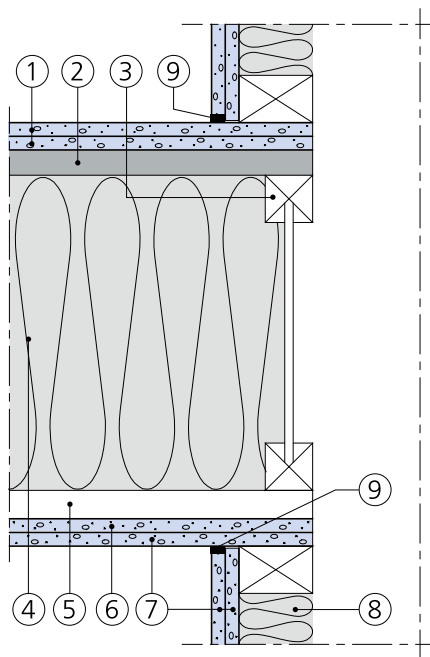
Lydklasse ikkebærende leilighetsskillende innervegg:

Luftlydisolering, $R'_w = 56$ dB hhv $R'_{w} + C_{50-5000} = 53$ dB

Merknad

¹⁾ Ved krav til lydisolering skal gipsplater i tak kun skrues mot Gyproc AP profil (5).

Tilslutning mellom sjaktvegg og etasjeskille type 5 og 6



Konstruksjonsdetaljer

1. 2 x 12,5 mm Gyproc Gulvgips
2. 22 mm gulvsponplate
3. 300 mm Swelite Lettbjelke c 600 mm
4. Hulrommet fullisoleres med mineralull, f.eks. løst mineralull
5. Gyproc AP profil c 400 mm
6. 12,5 mm Gyproc gipsplate¹⁾
7. 15,4 mm Gyproc Protect F¹⁾
8. 48 x 70 mm veggstender, fylt med mineralull
9. Fugemasse Gyproc G 55

Brannmotstand

Etasjeskille: REI(B) 60
Sjaktvegg: EI(B) 60 (avskillende)²⁾

Lydisolering

Lydklasse, etasjeskille:
Se etasjeskillere type 5 og 6, datablad 3.4.51:105 og 3.4.51:106.

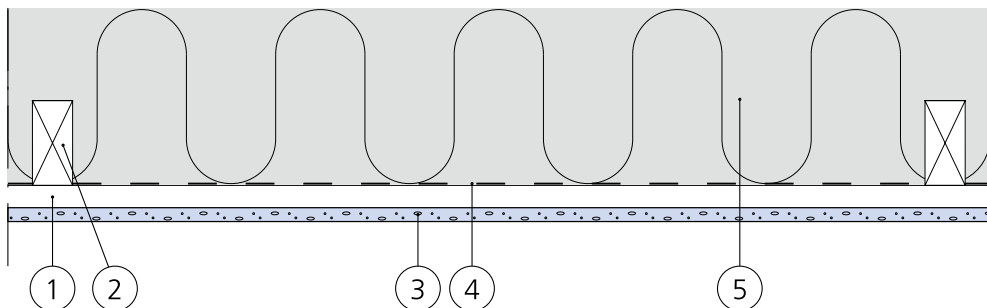
Merknad

¹⁾ Ved krav til lydisolering skal gipsplater i tak kun skrues mot Gyproc AP profil (5).

²⁾ Brannmotstanden gjelder for brannpåkjenning mot den platekledde siden.

Nedlekting med 1 lag Gyproc gipsplate

Type 1



Konstruksjonsdetaljer

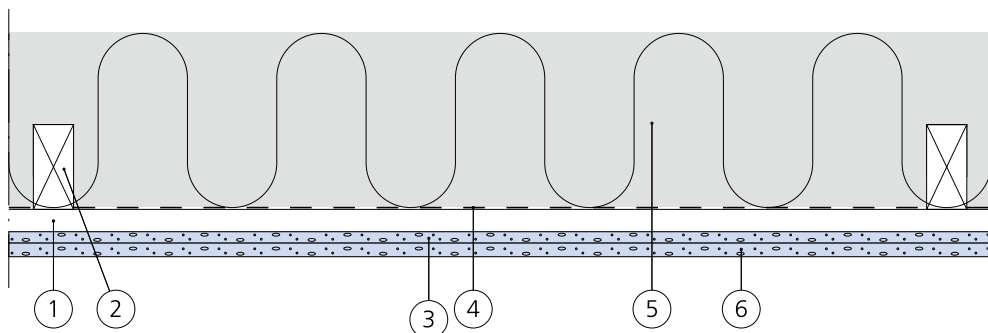
1. Trelekter eller Sekundærprofil Gyproc S 25/85, c 400 mm
2. Hanebjelke, undergurt eller bjelker 48 x 98 mm maks. c 1200 mm
3. 15,4 mm Gyproc Protect F Ergo monteres langs trelekter og med kortkanter understøttet av platebånd, f.eks Gyproc PB 100
4. Plastfolie
5. 200 mm mineralull

Klassifiseringer

Branmotstand:	EI(B) 30
Luftlydisolering:	$R'_w = 30$ dB

Nedlekting med 2 lag Gyproc gipsplate

Type 2



Konstruksjonsdetaljer

1. Trelekter eller Sekundærprofil Gyproc S 25/85, c 400 mm
2. Hanebjelke, undergurt eller bjelker 48 x 98 mm, maks. c 1200 mm
3. 12,5 mm Gyproc gipsplater, fullskrus
4. Plastfolie
5. 200 mm mineralull
6. 15,4 mm Gyproc Protect F Ergo

Klassifiseringer

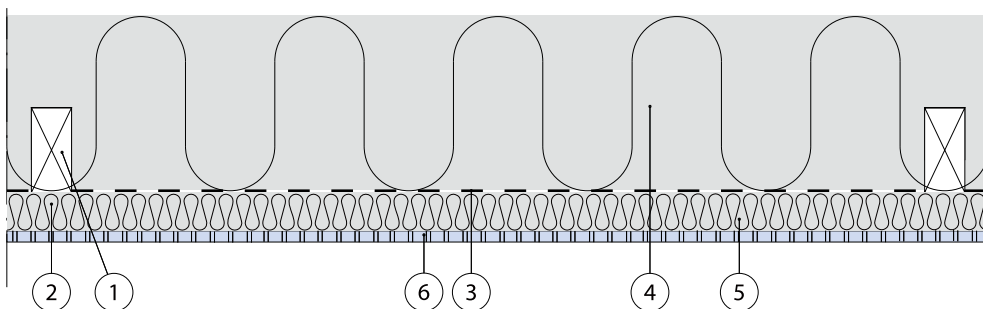
Brannmotstand: EI(B) 60
 Luftlydisolering: $R'_w = 30-35$ dB

Merknad

Skjøter forskyves min. 50 mm mellom platelagene.

Nedlekting med 1 lag Gyptone himlingsplater

Type 3



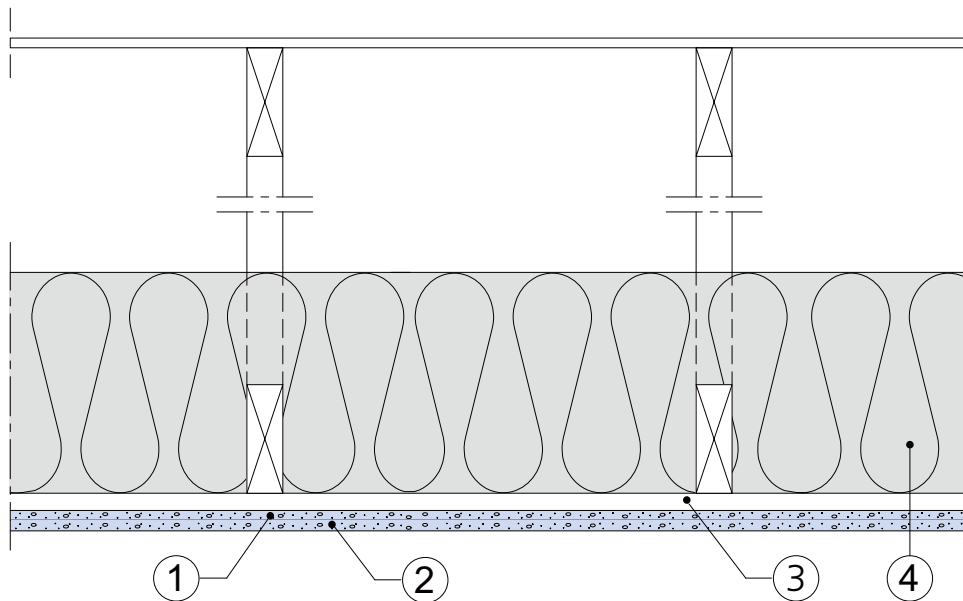
Konstruksjonsdetaljer

1. Hanebjelke, undergurt eller bjelker 48 x 98 mm, maks. c 1200 mm
2. Trelekter 48 x 48 mm maks. c 300 mm
3. Plastfolie
4. Steinull 2 x 100 mm, min. 30 kg/m³
5. Steinull 50 mm, min. 30 kg/m³
6. 12,5 mm Gyptone perforerte gipsplater

Klassifiseringer

Brannmotstand: EI(B) 30
 Luftlydisolering: $R'_w = 25-30$ dB

Nedlekting med Gyproc PROTECT® F



Konstruksjonsdetaljer

1. 12,5 mm Gyproc gipsplater, fullskrus
2. 15,4 mm Gyproc Protect F
3. Nedlekting c 400 mm
4. Min 200 mm steinsull

Merknad

Brannavskillende funksjon, se typedetaljer 3.1.51:227A, 227B og 228.

Ved brannmotstand EI(B) 30 utføres etasjeskille mot loft i henhold til typedetaljen 3.1.51:227B.