

Lofter og Etagedæk i træ

Konstruktionerne i dette afsnit er brandklassificerede og indeholder datablade og typedetaljer på såvel ikke-bærende loftkonstruktioner som bærende loftkonstruktioner.

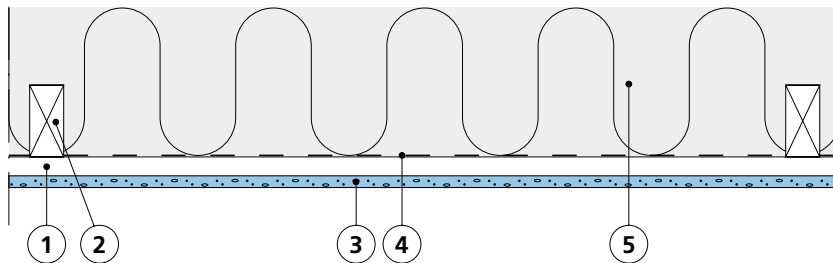


3.4.2

Lofter og Etagedæk i træ

L - 1 Loftkonstruktion, ikke-bærende

Datablad 3.4.2-101



Lodret snit

1. Trælægter, træforskalling eller Gyproc  
Sekundærprofil type S 25/85 Tværmontage  
cc 400 mm
2. Hanebånd, spærfod og bjælker 45 x 95 mm  
maks. cc 1200 mm
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo
4. Dampspærre
5. Plader, bats og granulat af mineraluld  
eller uld af cellulosefibre min. 200 mm

**Klassificering**

Luftlyd:  $R'_w$  30 dB

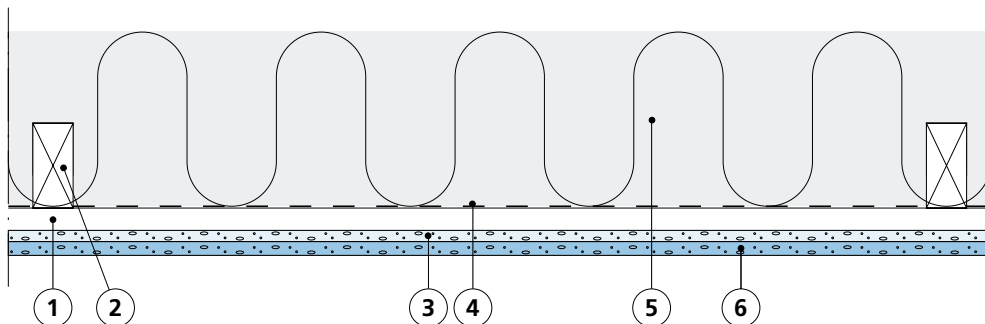
**Brandklasse**

BD 30

Lofter og Etagedæk i træ

L - 2 Loftkonstruktion, ikke-bærende

Datablad 3.4.2-102



Lodret snit

1. Trælægter, træforskalling eller Gyproc Sekundærprofil type S 25/85  
Tværmontage cc 400 mm
2. Hanebånd, spærfod og bjælker 45 x 95 mm maks. cc 1200 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. Dampspærre
5. Plader, batts og granulat af mineraluld eller uld af cellulosefibre min. 200 mm
6. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo

**Klassificering**

Luftlyd:  $R'_w$  30 – 35 dB

**Brandklasse**

BD 60

**Bemærkning**

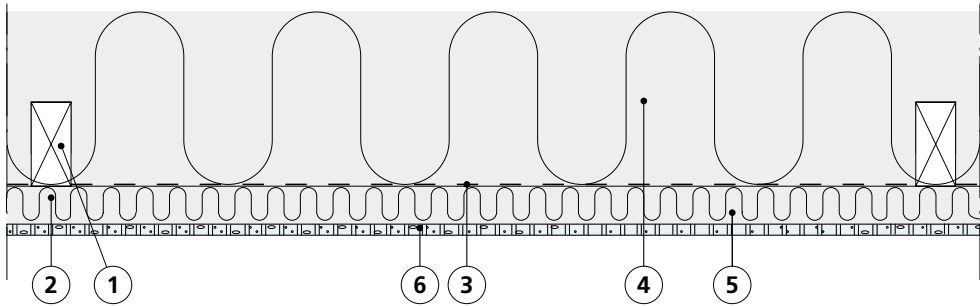
Samlinger mellem pladelag forskydes min. 150 mm

3.4.2

Lofter og Etagedæk i træ

L - 3 Loftkonstruktion, ikke-bærende Akustikloft

Datablad 3.4.2-103



Lodret snit

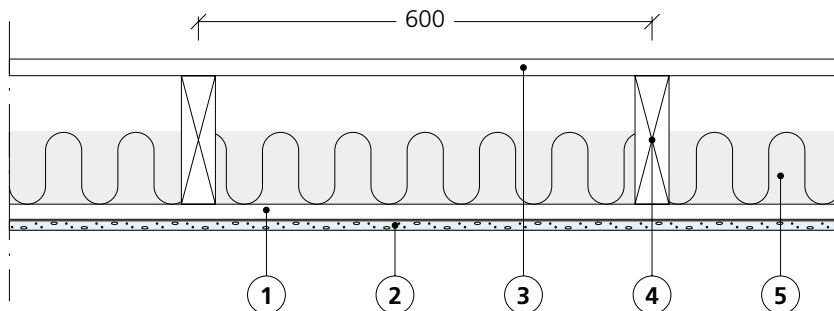
1. Hanebånd, spærfod og bjælker 45 x 95 mm  
maks. cc 1200 mm
2. Trælægter 45 x 45 mm maks. cc 300 mm
3. Dampspærre
4. Stenuld 2 x 100 mm (mindst 25 kg/m<sup>3</sup>)
5. Stenuld 50 mm (mindst 30 kg/m<sup>3</sup>)
6. 12,5 mm Gyptone Akustik

**Klassificering**

Luftlyd:  $R'_w$  25 – 30 dB

**Brandklasse**

BD 30



Lodret snit

1. Forskalling af træ alternativt Gyproc Sekundærprofil, S 25/85 cc 300 mm
2. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
3. Min. 22 mm spånplade
4. Bærende bjælker min. 45 x 170 mm cc maks. 600 mm
5. Mineraluld min. 95 mm

#### Klassificering

Luftlyd:  $R'_{w}$  35 dB<sup>1)</sup>

Trinlyd:  $L'_{n,w}$  83 – 78 dB<sup>1)</sup>

#### Brandklasse

BD 30<sup>2)</sup>

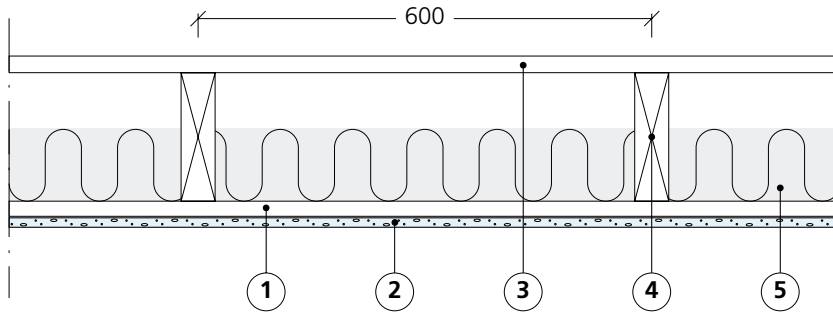
#### Bemærkning

- 1) Vedrørende lydisolering gælder:
  - Mineraluld i hulrummet giver ingen mærkbar forbedring hvad angår trinlydisolationen.
  - 2 lag gipsplader giver en forbedring på ca. 2 dB.
  - Stålfiler Gyproc Akustikprofil, AP eller sekundærprofil S 25/85 giver forbedret lydisolation.
- 2) BD 30 krav opnåes ved fastholdelse af mindst 95 mm mineraluld i pladeform.

Lofter og Etagedæk i træ

N - 2 Etagedæk i træ

Datablad 3.4.2-105



Lodret snit

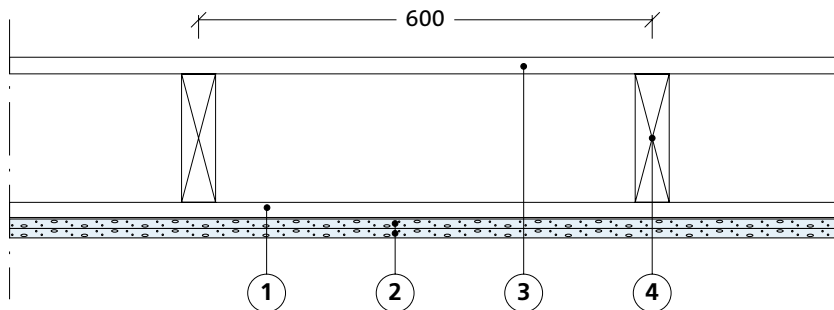
1. Gyproc AP Akustikprofil cc 300 mm
2. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
3. Min. 22 mm spånplade
4. Bærende bjælker min. 45 x 170 mm, cc maks. 600 mm
5. Mineraluld min. 95 mm.

**Klassificering**

Luftlyd:  $R'_w$  40 – 44 dB  
Trinlyd:  $L'_{n,w}$  73 – 68 dB

**Brandklasse**

BD 30



Lodret snit

1. Gyproc AP Akustikprofil cc 400 mm
2. 2 lag 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
3. Min. 22 mm spånplade
4. Bærende bjælker min. 45 x 170 mm, cc maks. 600 mm

**Klassificering**

Luftlyd:  $R'_w$  44 dB

Trinlyd:  $L'_{n,w}$  73 – 68 dB

**Brandklasse**

BD 30

**Bemærkning**

Brandklasserne gælder også med Sekundærprofil type S 25/85 eller træforskalling.

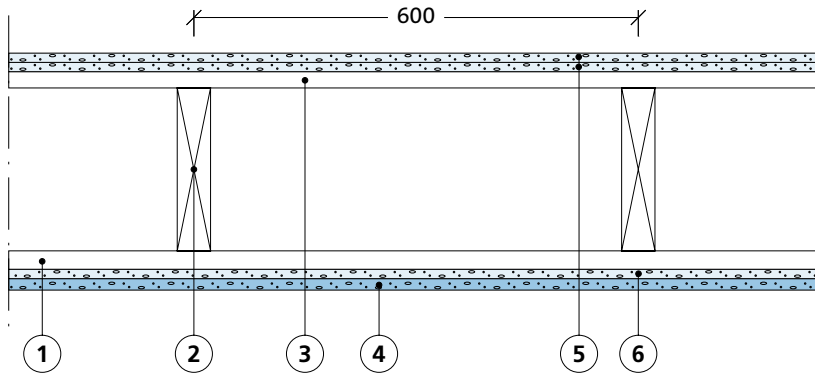
Samlinger mellem pladelag forskydes min. 150 mm.

Begge pladelag skal fuldskrues.

Lofter og Etagedæk i træ

N - 4 Etagedæk i træ

Datablad 3.4.2-107



Lodret snit

1. Gyproc AP Akustikprofil maks.  
cc 400 mm
2. 45 x 220 mm massiv træbjælke maks.  
cc 600 mm
3. 22 mm spånplade
4. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo
5. 2 lag 12,5 mm Gyproc GG 13 Gulvplank  
lim- eller skruemonteret
6. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo

**Klassificering**

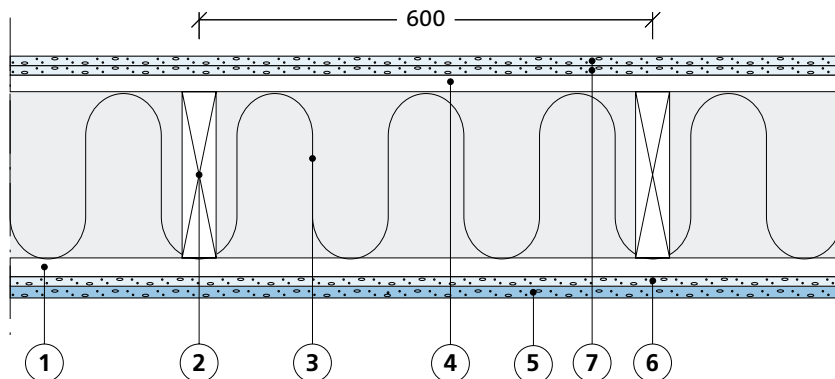
Luftlyd:  $R'_w$  44 dB

Trinlyd:  $L'_{n,w}$  73 – 68 dB

**Brandklasse**

BD 60





Lodret snit

1. Gyproc AP Akustikprofil maks.  
cc 400 mm
2. 45 x 220 mm massiv træbjælke maks. cc 600 mm
3. Mineraluld. Hulrummet udfyldt med  
pladebats eller granulat
4. 22 mm spånplade
5. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo
6. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
7. 2 lag 12,5 mm Gyproc GG 13 Gulvplank  
lim- eller skruemonteret

**Klassificering**

Luftlyd:  $R'_w$  55 – 60 dB

Trinlyd:  $L'_{n,w}$  58 dB <sup>1)</sup>

**Brandklasse**

BD 60

**Bemærkning**

<sup>1)</sup> Kontakt Gyproc ved behov for højere krav.