

E.205

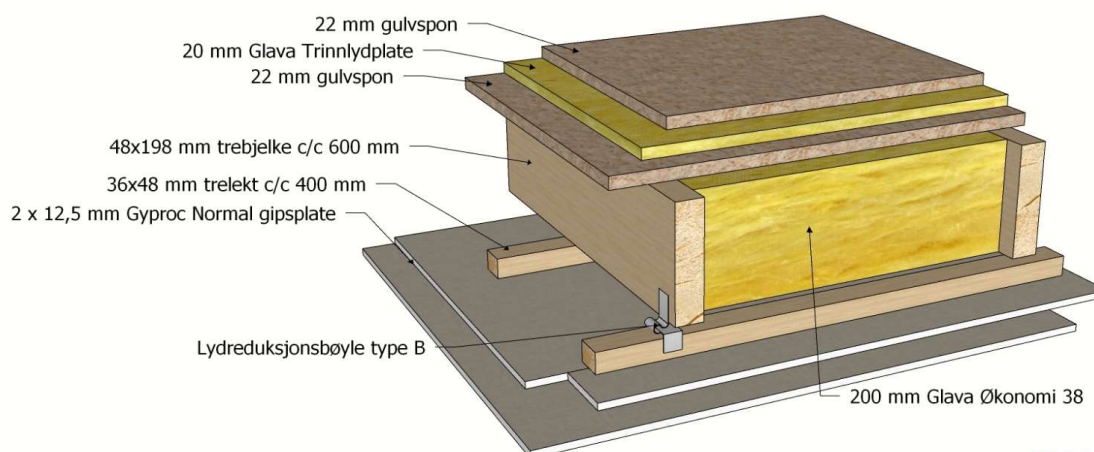
Bærende etasjeskiller

REI 45

Konstruksjonsanvisning

E.205

Versjon 2023



Dette er en illustrasjon, ikke en byggetegning

- Bjelkelag av 48 x 198 mm trevirke med senteravstand c/c 600 mm. Glava Lydreduksjonsbøyle Type B monteres på bjelkene med c/c 1200 mm på tvers av I-bjelkene, og c/c 800 mm langs i-bjelkene, med treskruer med dimensjon 4,5 x 40 mm. 36 x 48 mm trelekt festes i Lydreduksjonsbøylene på tvers av I-bjelkene med c/c 400 mm. Treskruer med dimensjon 3,5 x 30 mm brukes til å feste lektene til bøyene. Første lag 12,5 mm Gyproc Normal gipsplate med dimensjon 1200 x 2400 mm festes til lektene på tvers av bjelkene med skruer av type Gyproc 3,5 x 32 mm. Senteravstand i endene c/c 200 mm, og forøvrig c/c 300 mm. Nederste lag 12,5 mm Gyproc Normal gipsplate med dimensjon 1200 x 2400 mm festes til trelekt med Gyproc 3,5 x 41 mm. Senteravstand i endene c/c 200 mm, og forøvrig c/c 300 mm. Skruerhoder og skjøter ble sparklet.
- I bjelkelaget monteres 200 mm Glava Økonomi 38.
- På oversiden av trebjelkene ble det montert: 22 mm sponplater, 20 mm Glava Trinnlydplate, 22 mm sponplate. Det nederste laget ble festet med treskruer 4,2 x 55 mm og tremim.

Påført belastning ved branntest var 1,5 kN/m², og spennvidden var 4,3 m. Denne løsningen er testet med brannpåkjenning fra undersiden.

Gipsplatene monteres forskjøvet i forhold til hverandre, slik at de ikke har skjøt på samme lekt. Skjøter på tvers av trelekten for det første laget med gips, understøttes av 0,5 mm x 100 mm stålbånd.

Testens varighet uten kriteriebrudd: 56 minutter.

Denne løsningen er testet og vurdert av RISE Fire Research AS, NB 1084, Prosjekt nr. 150011-10