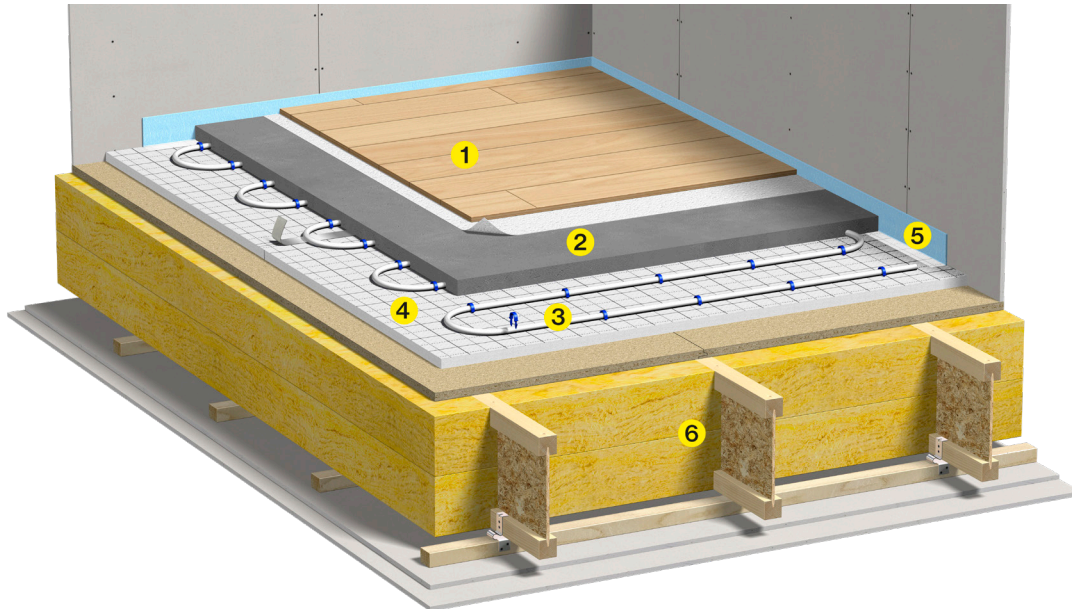


# Weber Komfortgulv Bolig

## Løsning gulv

En rasjonell og solid gulvløsning for trebjelkelag, som kombinerer vannbåren varme og trinnlydsdemping på en imponerende måte.



Med lett og effektiv platemontasje med Weber Komfort Rasjonell trinnlydsplater i EPS-T, unngår man tradisjonell sjauing og tunge løft.

Platene har en ferdig overflate klar for montering av vannbåren varmerør med tilhørende krampesystem. Monteringen utføres stående med krampestokk, og gir en utrolig effektiv rørlegging. Ved behov kan vannrør erstattes av armering og elektriske varmekabler. Løsninger er dermed klar for Weber gulvavretting, som omslutter varmerørene og gir gulvet et bærende sjikt.

Med gulvavretting fra Weber får man et helt rett gulv, klart for alle typer overgulv og belegg, som parkett, flis, gulvbelegg, Weber Designgulv, tepper etc. Det er det vi kaller full interiørarkitektonisk frihet.

## Oppbygging

- 1 Parkett, flis, tepper, gulvbelegg, Weber Designgulv
- 2 Minst 40 mm weberfloor 120 Reno, 130 Core eller 140 Nova Gulvavretting
- 3 Ø16 mm varmerør PE-RT (Alt. armering og el-kabler)
- 4 Stålarmering K131 / K189 armering v/behov – må prosjekteres i ht belastning og type overgulv
- 5 15-50 mm Weber Komfort Rasjonell Trinnlydsplater i EPS-T
- 6 Weber Kantlist mot alle vegger og andre faste konstruksjoner
- 7 Lydisolerende trebjelkelag \*

\* Det forutsettes at bjelkelaget utføres i henhold til Byggforskserien 522.511.

## Løsningsfordeler

- Helt rette og knirkefrie gulv
- Raskt fremdrift, gangbar 3 timer etter støping
- Ingen sjauing og tunge løft
- God varmfordeling og komfort
- Testet av SINTEF

## Fakta

- Bygghøyde: fra 65 mm
- Kapasitet gulv:  $q=3 \text{ kN/m}^2$   $Q=2 \text{ kN}$
- Egenvekt løsning:  $80 \text{ kg / m}^2$
- Forventede lydverdier \*
  - Trinnlyd:  $L'n,w < 50 \text{ dB}$
  - Luftlyd:  $R'w > 60 \text{ dB}$

\* Lydverdiene refererer til rapport SINTEF 2017:00159/00158. Lydverdiene gjelder for 25 mm Weber Komfort Rasjonell + 40 mm gulvavretting. Andre kombinasjoner av tykkelser på trinnlydsplate og gulvavretting vil ha påvirkning på lydverdiene.

## Weber gulvavretting

- Weber gulvavretting er sementbaserte materialer med høyt polymerinnhold. På lik linje med andre sementbaserte materialer, som betong og pussystemer, kan svinnspenninger i materialet under herde- og tørketiden føre til riss i overflaten.
- På grunn av strukturelle bevegelser og rystelser i bygningsmassen kan eksisterende riss i undergulvet over tid videreføres opp og bli synlige som riss i overflaten. Riss er mye basert på hvordan undergulvet beveger seg. Konstruksjoner som vegger og gulv kan bevege seg, og dette kan nødvendigvis påvirke gulvet og riss forekomme.
- Riss opp til ca. 0,5 mm vil ikke påvirke funksjonaliteten til gulvet og kan derfor ikke sees på som en utseendemessig feil ved gulvet, og er ingen reklamasjonsgrunn.
- Løsningen har begrenset kapasitet for belastning. Maks punktlast er 200 kg på 50 x 50 mm. Vi anbefaler derfor at løsningen utføres så sent som mulig i byggeprosessen, for å unngå tung belastning i byggeperioden. Ved høyere punktbelastning enn 200 kg, må det legges ut fordelingsplater, minst 12 mm, på gulvet.

**NB!** Lastkapasiteten til gulvet vil variere ut i fra tykkelsen på trinnlydsplaten, sjikttykkelsen på gulvavrettingen og valg av armering. Dette må prosjekteres og kontrolleres i hvert enkelt prosjekt av ansvarlig prosjekterende ut i fra definere belastningskrav for gulvet. Weber kan bistå med råd og veiledning for valg av løsning, ta kontakt for mer informasjon.

## Vær oppmerksom på

- Kantlist må legges mot alle vegger, søyler og vertikale oppstikk som rørgjennomføringer, piper etc. For å forhindre flanketransmisjon fra avrettingsmassen må kantlistene beholdes og det må legges en myk fuge mellom belegg og gjennomføringene.
- Gjennomføringer som lages etter at gulvet er lagt på, løses på tilsvarende måte for å hindre lydlekasjer gjennom disse.
- Innervegger monteres med fordel direkte på gulvspon før lydgulvet legges. Ved montering av innervegger på ferdig avrettet gulv, er det viktig at forankringen ikke punkterer lydgulvet ved bruk av for lange plugg eller skruer. Maks forankringsdybde = tykkelse på avretting. Merk også fare for å punktere vannbåren varmerør og andre installasjoner i avrettingen.
- Vannbåren varmesystem må prosjekteres. Type rør og kramper må verifiseres i forhold til platetykkelse. Krampene må aldri være lengre enn trinnlydsplaten, da risikerer man å punktere lydkonstruksjonen.
- Valg av type overgulv må harmonere med valg av type gulvavretting og gulvoppbygning. Det stilles forskjellige krav til tverrgående strekkfasthet og armering for forskjellige type gulv, sjekk alltid krav til underlag hos leverandør av overgulvet. Vær spesielt oppmerksom på limt parkett, storformat flise, herdeplastbelegg og Designgulv. Ved valg av type gulvavretting, sjekk alltid gjeldende produktdatablad for egenskaper.

## Anbefaling

Vi anbefaler alle våre gulvkonsepter utført av en Weber Sertifisert Gulventreprenør. Dette sikrer kvalitet og trygghet for at løsningen blir utført korrekt. Se våre nettsider for oppdatert liste over godkjente entreprenører i hele Norge.



Saint-Gobain Byggevarer AS gir råd og veiledning basert på mottatt informasjon. Rådene er basert på bruk av Saint-Gobain Byggevarer AS sine produkter og løsninger. Saint-Gobain Byggevarer AS påtar seg ikke den formelle rollen i hver enkelt byggesak som ansvarlig prosjekterende etter Plan- og Bygningsloven. Prosjektets ansvarlig prosjekterende må alltid verifisere og godkjenne løsningene foreslått av Saint-Gobain Byggevarer AS, før de kommer til utførelse.

## Mer informasjon

Mer informasjon om våre løsninger og de involverte produktene finner du andre steder på [glava.no](http://glava.no), blant annet i våre brosjyrer og datablader. Vi anbefaler at du (i tillegg til dette infobladet) benytter denne informasjonen for å kunne prosjektere og utføre løsningene korrekt.

### Saint-Gobain Byggevarer AS

Sandstuveien 68  
Postboks 6211 Etterstad  
0603 Oslo  
Tlf: 04455