

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**  
Gulvkonstruktion til vådrum.

**Betegnelse:**  
**LIP 235/275 Gulvkonstruktion**

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

LIP Bygningsartikler A/S  
Industrivej 16  
5580 Nørre Aaby  
Telefon 64 42 13 30  
E-mail [info@lip.dk](mailto:info@lip.dk)  
Internet [www.lip.dk](http://www.lip.dk).

**MÆRKNING:**

De materialer, som medgår til opbygning af gulvbelægningen, skal leveres i emballage, der er mærket med betegnelse i overensstemmelse med godkendelsens BESKRIVELSE.

**BEMÆRKNINGER:**

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2019-07-02
- udløbsdato 2022-01-01

**BESKRIVELSE:**

LIP 235/275 Gulvkonstruktion anvendes på eksisterende eller nye træbjælkelag.

LIP 235/275 Gulvkonstruktion opbygges som følger:

- eventuelt eksisterende indskudsbrædder udskiftes med en 19 mm konstruktionskrydsfiner. På nye bjælkelag udføres indskud ved hjælp af plader.
- på pladerne mellem bjælkerne udlægges trykfast isolering. Isoleringen skal have trykstyrke svarende til den belastning som er vanlig i boliger. Overkanten af isoleringen skal være i samme højde som overkanten af bjælkerne. Andre typer underlag, der anvendes i forbindelse med udstøbning af traditionelle betonløsninger, jf. SBI-anvisning 252, f.eks. krydsfiner udlagt i plan med bjælkernes oversiden, kan anvendes i stedet for isoleringen.
- på isoleringen udlægges to lag geotekstil med mindst 150 mm overlæg.
- på geotekstil udlægges et armeringsnet på 10 mm afstandsklodser
- der udstøbes et lag LIP 275 Hurtigt Pudslag i en lagtykkelse på mindst 45 mm. Laget kan alternativt udstøbes på basis af LIP 235 Hurtigt Cement
- vandtætning udføres med LIP Vådrumssystem til gulve jf. MK-godkendelse nr. MK 7.22/0939 eller med LIP VS 30 Vandtætningssystem, jf. Teknisk Godkendelse til Anvendelsen nr. TGA 2021/006. Der skal ved rørgennemføringer tætnes med LIP tætningsmanchet. Alternativt kan vandtætningen udføres med PVC jf. SBI-Anvisning 252, kap. 3.3

**GODKENDELSE:**

LIP 235/275 Gulvkonstruktion godkendes i henhold til BR18, kap. 14 § 339 anvendt som gulvkonstruktion i baderum, wc-rum med gulv afløb eller andre vådrum.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Bjælkeafstanden må ikke overstige c/c 900 mm. Endvidere skal bjælkerne overholde dimensioner og spændvidder iht. SBI-anvisning 252 tabel. 5.
2. LIP 235/275 Gulvkonstruktion kan udføres på arealer op til 6 m<sup>2</sup>. Ved større arealer skal bjælkernes bæreevne eftervises ved beregning
3. Det vandtætte lag skal opbygges i nøje overensstemmelse med MK 7.22/0939 eller TGA 2021/006, herunder med en lagtykkelse på mindst 1 mm, og SBI-Anvisning 252, kapitel 3
4. Det skal af dokumentationen f.eks. VA-godkendelsen af det anvendte gulv afløb fremgå, at det er godkendt til brug i støbte gulve med vandtæt membran.

**Udstedt:** 2022-01-27  
**Gyldig til:** 2025-01-01

5. Lægningsarbejdet, navnlig hvad angår udførelse af samlinger mellem gulv og væg samt omkring rørgennemføringer og gulvafløb skal foregå i nøje overensstemmelse med *LIP 235 Hurtig Cement/275 Hurtigt Pudslag* fra LIP Bygningsartikler A/S.

**KONTROL:**

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

1. at sammensætningen af LIP 235 forbliver i overensstemmelse med analyserapport nr. 186294 af 2007-01-16.
2. at sammensætningen af LIP 275 forbliver i overensstemmelse med analyserapport nr. 874039 af 2019-06-25 fra Teknologisk Institut
3. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.