

Udstedt: 2016-07-07  
Gyldig til: 2019-07-01

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

**Betegnelse:**

## DLH Thermogulv Vådrum

Type: TG 4 EN 312 P6

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

DLH Danmark A/S  
Nordkajen 21  
DK-6000 Kolding  
Denmark  
Telefon 43 50 08 00  
Telefax 43 50 07 20  
Internet www.dlh-group.com

**MÆRKNING:**

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

**BEMÆRKNINGER:**

Der er med godkendelsen taget stilling til gulvkonstruktionens anvendelse på steder, hvor påvirkningerne antager et omfang, som er vanligt i boliger.

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2013-04-23
- udløbsdato 2016-07-01

**BESKRIVELSE:**

DLH Thermogulv Vådrum anvendes på eksisterende eller nye træbjælkelag.

DLH Thermogulv Vådrum opbygges som følger:

- en 22 mm gulvspånplade type TG 4 EN 312 P6 med fer og not på alle fire sider. Pladerne leveres i formatet ca. 1820 mm × 610 mm, og med 3 fræsedede spor i hver plade. Sporene har dimension 18 mm × 18 mm og med en indbyrdes afstand på 200 mm og en kant afstand på 100 mm. Gulvspånpladen udlægges ovenpå bjælkelaget og fastgøres til bjælkerne med skruer med en indbyrdes afstand på ca. 200 mm. Pladernes limes i samlingerne med PVA lim. Alternativt kan pladerne lægges mellem bjælkerne ved hjælp af et indskudt bjælkelag
- varmfordelingsplader af 0,5 mm tyk aluminium, som fastgøres til gulvspånpladerne med papsøm.
- 16 mm gulvvarmeslanger af PE-RT-rør med indvendig iltpærre, dokumenteret iht. relevant standard.
- Mellemlag af 500 g/m<sup>2</sup> gulvpap
- ≥12,5 mm fibergipsplader med specifikationer som angivet i SBI-Anvisning 252 side 97, som f.eks. Fermacell fibergipsplader. Pladerne monteres i nøje overensstemmelse med leverandørens anvisning og fastgøres til undergulvet med zink fosfaterede skruer med en indbyrdes afstand på højst 250 mm.
- vandtætning udføres med et vådrumssystem, som er MK-godkendt til brug på underlag af fibergipsplader eller har en Europæisk Teknisk Godkendelse, som opfylder betingelserne i det nationale annekst til ETAG 022, f.eks. LIP VS 30 Vådrumssystem til gulve i henhold til MK 7.22/1217 eller ETA-12/0025. Alternativt kan vandtætningen udføres med 2,0 mm GVK-godkendt vinyl, f.eks. Tarkett Granit. Vådrumssystemet og PVC banevaren skal monteres i nøje overensstemmelse med anvisningerne fra producenten, navnlig hvad angår påføringsmængder og tætning omkring gulvafløb og rørgennemføringer.

**GODKENDELSE:**

DLH Thermogulv Vådrum godkendes i henhold til BR2015, kap. 4.5 stk. 5 anvendt som gulvkonstruktion i baderum, wc-rum med gulvafløb eller andre vådrum.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Bjælkeafstanden må ikke overstige 300 mm
2. Gulvets bæreevne eftervises hvor det er påkrævet ved beregning efter den relevante Eurocode

Udstedt: 2016-07-07  
Gyldig til: 2019-07-01

3. Det vandtætte lag skal opbygges i nøje overensstemmelse med anvisningerne fra LIP A/S eller tilsvarende, herunder med en lagtykkelse på mindst 1 mm, ligesom relevante anvisninger i SBI-anvisning 252 skal følges
4. Det skal af dokumentationen f.eks. VA-godkendelsen af det anvendte gulv afløb fremgå, at det er godkendt til brug i gulve af træbjælkelag med vandtæt membran. Gulv afløb, som placeres tættere på væggen end det som er tilladt jf. SBI-Anvisning 252, skal monteres i overensstemmelse med MK-godkendelsen for afløbet.
5. Lægningsarbejdet skal foregå i nøje overensstemmelse med *Monteringsvejledning for DLH Thermogulv Vådtrum – fliser* henholdsvis *Monteringsvejledning for DLH Thermogulv Vådtrum – vinyl* begge version 1 af fra DLH Danmark A/S.

**KONTROL:**

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

1. at gulvspånpladens fysiske egenskaber er som angivet i godkendelsens BESKRIVELSE
2. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.



Nicolai Olsen  
f/Thomas Bruun