

Udstedt: 2022-06-28
Gyldig til: 2025-07-01**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**
Gulvkonstruktion til vådrum.**Betegnelse:**

DLH Thermogulv Vådrum

Type: TG 4 EN 312 P6

GODKENDELSESINDEHAVER:

DLH Danmark A/S
Orionvej 5
DK-8700 Horsens
Telefon 43 50 08 00
Internet www.dlh.dk

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 2019-06-21
- udløbsdato 2022-07-01

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 x 620 mm, og med 3 fræsede spor i hver plade. Sporene har dimension 18 mm x 18 mm og med en indbyrdes afstand på 200 mm og en kant afstand på 100 mm.

Alternativt kan anvendes en 25 eller 30 mm gulvspånplade type TG 4 EN 312 P6 med fer og not på alle fire sider. Pladerne leveres i formatet ca. 1820 mm x 610 mm, og med 2 fræsede spor i hver plade. Sporene har dimension 21 mm x 21 mm og med en indbyrdes afstand på 300 mm og en kant afstand på 150 mm.

- TG 4 EN 312 P6 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
- Varmefordelingsplader af 0,5 mm tykt aluminium, som fastgøres til gulvspånpladerne med papsøm.
- 22 mm gulvspånplade type TG 4 EN 312 P6 med fræsede spor a dimension 18 mm x 18 mm benyttes 16 mm gulvvarmeslanger af PE-RT-rør med indvendig iltspærre, dokumenteret iht. relevant standard.

Alternativt ved 25 eller 30 mm gulvspånplade type TG 4 EN 312 P6 med fræsede spor a dimension 21 mm x 21 mm benyttes 20 mm gulvvarmeslanger af PE-RT-rør med indvendig iltspærre, dokumenteret iht. relevant standard.
- Mellemlag af 500 g/m² gulvpap
- ≥12,5 mm fibergipsplader med specifikationer som angivet i SBI-Anvisning 252, *Kalciumsilikatplader*, 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, har en Teknisk Godkendelse til Anvendelsen (TGA) til brug på underlag af fibergipsplader eller har en ETA, som opfylder betingelserne i EAD 030352-00-0503, f.eks. LIP VS 30 Vådrumssystem til gulve i henhold til TGA 2021/006 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 gulv afløb og rørgennemføringer.

Udstedt: 2022-06-28
Gyldig til: 2025-07-01

GODKENDELSE:

DLH Thermogulv Vådrum godkendes i henhold til BR2018, kap. 14 §339 anvendt som gulvkonstruktion i baderum, samt bryggers, wc-rum med gulv afløb eller andre typer 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
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, kapitel 3, *Gulvkonstruktioner*, 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 Vådrum – fliser* version 8/2013 *Monteringsvejledning for DLH Thermogulv Vådrum – vinyl* version 8/2013 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.