DLH THERMOGULV

Vandbaseret gulvvarme uden beton

Vandbaseret gulvvarme uden beton

DLH Thermogulv er baseret på en speciel 22 mm gulvspånplade med forfræsede spor, hvilket betyder, at du kan montere DLH Thermogulv som vanligt bærende undergulv direkte på bjælkelag (60 cm CC) eller som flydende gulv på eksisterende gulv. DLH Thermogulv tåler ved begge løsninger en punktbelastning på 200 kg/punkt (Ø 100 mm) og kan benyttes som arbejdsplatform ved udlægning af varmefordelingsplader og varmeslanger. Til almindelig boligbelastning kan pladeender samles mellem 2 strøer/ bjælker (flyverstød) når pladerne forud understøttes på min. 2 strøer/bjælker.

Man fræser selv sine vendespor i DLH Thermogulv

Anvendelse: DLH Thermogulv anvendes til gulve hvor der stilles krav om et varmesystem med enkel montering, uden ventetid på udtørring af fx beton. Yderligere en fordel i det spånpladebaserede system frem for det mere traditionelle betonstøbte system er, at reaktionstiden på opvarmning og nedkøling bliver markant mindre – hvilket ikke bare har betydning for energiforbruget, men også er en fordel for dem, der fx har natsænkning af temperaturen.

Aluplader og slanger monteres let i thermogulvet

Skal man opnå et godt indeklima med gulvvarme, bør overfladetemperaturen i opholds-rum ikke overstige 26-27°. Det svarer til et varmebehov på 60-70 W/m, som kan opnås ved en vandtemperatur på ca. 40°. Sænker man overfladetemperaturen 1-2°, kan vand-temperaturen sænkes til 35°. Herved opnås en temperatur på gulvets overflade på ca. 23°, hvilket anses som optimalt i opholdsrum.

Pladerne skrues og limes til strøerne med strø-afstand op til 60 cm

Godkendelse og kontrol: DLH Thermogulv er funktionsgodkendt af DTI efter EN 1195:1997. Spånplader har PEFC-godkendelse samt Nordisk Miljømærkning.

Tekniske egenskaber: Spånplader er CE mærket i henhold til EN 13986:2004. Vandtrykket (målt i bar) afgør om Pe-rt eller Alu-pex varmeslanger bedst kan anvendes.

Vejledninger: Lægningsvejledning følger produktet eller kan hentes på DLH's hjemmeside: www.dlh.dk.

Levering: DLH Thermogulv er normalt lagervarer og kan leveres hurtigt.

PRODUKT FAKTA

Dimensioner:
1820 x 620 x 22 mm forfræsede spånplader.
1150 x 180 x 0,5 mm alu varmefordelingsplader.
16 x 2 mm Pe-rt (alt. Alu-pex) varmeslange med indstøbt iltspærre.

Skabelonland/fræsestyr, der passer til de fleste overfræsere, kan leveres.

Certifikater:

PEFC Chain of Custody Certificate
77258-2010-AE-NOR-NA

© DLH-Group · 11-2011DK · RL3361