

ELEKTRIČNO TALNO OGREVANJE

TEHNIČNI LIST št. 5:

Uporaba grelnega sistema

ⓘ Izvajalec mora vedno izvršiti začetno delovanje grelnega sistema. Operacijo je potrebno izvesti v skladu z delovanjem sistema, da se grelni sistem izogne začetnemu toplotnemu šoku.

↪ Sistem lahko prične delovati:

- **3 tedne** po izdelavi tlaka (estriha) in pred nanosom lepila za položitev talne obloge
- **1 mesec** po položitvi talne obloge neposredno na tlak (estrih).

Opozorilo: Ogrevanje prostora se lahko prične 3 tedne prej, če je natezna trdnost tlaka (estriha) večja od 1,5Mpa (15bar). V primeru takih pogojev izda izvajalec posebno potrdilo.

V primeru izvedbe začetne uporabe v zimskem času (hladnem obdobju, < 10°C), se mora temperaturo dvigovati postopoma:

- Največ **2 uri tekom prvega dne**.
- **2 uri + 1 ura vsak dan**, dokler temperatura ne doseže ravnovesja z grelnim sistemom.

V primeru lesene talne obloge v prostoru, je potrebno upoštevati navodila proizvajalca talne obloge in toplotno prevodnost obloge, ki je primerno izbrana glede na grelni sistem.

↪ CEILHIT podaja tudi naslednje informacije:

Po predhodnem 3 tedenskem sušenju tlaka (estriha) in položitvi lesene talne obloge, ne sme vlažnost tlaka presežati vrednost:

1,5%.

Zaželeno je obvezna kontrola.

Če omenjeni pogoji niso zadovoljivi je potrebno pospešiti proces sušenja (gretje) tlaka na naslednji način:

- Združiti grelni kabel s termostatom, brez vzporedne vezave talnega senzorja.
- Dvigniti temperaturo tal **5°C/24ur** in njegovo jedro na maksimum **40°C** (če moč to dovoljuje).
- Ohraniti tako temperaturo 1 teden in jo nato postopoma zmanjšati na **5°C/24ur**, da se notranjost počasi ohladi.
- Preveriti vlažnost tlaka (**< 1,5%**).
- Položitev lesene talne obloge in počakati najmanj 1 teden preden se združi celoten sistem.

Opozorilo: Tlak je narejen po standardnih predpisih, da se izogne vdoru vlage, ki lahko pride skozi zidove ali osnovno ploskev (položitev vodoodpornega izolacijskega materiala, glej **TEHNIČNI LIST št. 1**).

OPOZORILO: Relativna zračna vlaga se giblje med **55 in 65%** na začetku delovanja in tudi med nadaljnjim obratovanjem sistema.

Ⓞ TVEGANJE: Možnost nastajanja razpok (por) in sušenje lesa.

