

Protocollo di riscaldamento per massetti cementizi e anidritici di impianti di riscaldamento a pavimento secondo la norma UNI EN 1264-4

Committente: _____

Progetto di costruzione / immobile: _____

Lotto / parte / piano / appartamento: _____

Parte d'impianto: _____

Requisiti

Il riscaldamento funzionale serve per verificare il funzionamento del riscaldamento a pavimento. In seguito al completamento dei lavori di posa del massetto, occorre aspettare almeno 21 giorni in caso di massetti cementizi, oppure 7 giorni in caso di massetti a base di solfato di calcio (oppure secondo le istruzioni del produttore). Per questa operazione inizialmente occorre mantenere una temperatura di mandata compresa tra i 20 e i 25 °C per 3 giorni, dopodiché occorre mantenere la temperatura di mandata massima per 4 giorni. Attenersi alle istruzioni del produttore (ad esempio in caso di massetto autolivellante) anche se divergenti rispetto a questo protocollo o alla norma UNI EN 1264-4.

Documentazione

- 1 Tipo di massetto, marca: _____
Legante impiegato: _____
- 2 Fine dei lavori sul massetto (data): _____
- 3 Inizio del riscaldamento funzionale (data): _____
con temperatura di mandata costante t_v = tra 20 e 25 °C
(event. con regolazione manuale)
- 4 Inizio del riscaldamento funzionale con temperatura massima di mandata di progetto (data): _____
temperatura di mandata massima t_{vmax} = _____ °C
(massima 55 °C, inizio 3 giorni dopo n. 3)

Pannello utilizzato: _____

Tubazione utilizzata: _____

- 5 Fine del riscaldamento funzionale (data): _____
(4 giorni dopo il n. 4)
- 6 Il riscaldamento funzionale è stato interrotto
 Sì No
Se sì: da _____ a _____
- 7 I locali sono stati ventilati senza correnti d'aria, e in seguito allo spegnimento del riscaldamento a pavimento tutte le porte esterne e le finestre sono state chiuse.
 Sì No
- 8 L'impianto è stato autorizzato con una temperatura esterna di _____ °C per ulteriori misure costruttive.
 Intanto l'impianto era fuori esercizio.
 Intanto il pavimento era riscaldato con una temperatura di mandata di _____ °C.

Attenzione: Il riscaldamento funzionale non consente di appurare che il massetto abbia raggiunto il giusto grado di umidità residua richiesto per la posa del rivestimento. Allo spegnimento del riscaldamento / raffreddamento a pavimento dopo la fase di riscaldamento funzionale è necessario che il massetto sia protetto da correnti d'aria, da un raffreddamento troppo rapido e dal gelo fino al suo completo raffreddamento naturale. La superficie del pavimento da riscaldare deve essere libera da materiali di costruzione e da altre coperture.

Attestazione

Committente
Timbro / firma

Luogo / Data

Direttore dei lavori / architetto
Timbro / firma

Luogo / Data

Installatore impiantistico
Timbro / firma

Luogo / Data