

Protokol talnega gretja

pred polaganjem parketa in keramike

Časovnica ogrevanja estriha, dovoljena vlažnost in zapisnik



Pred polaganjem parketa ali keramike na talno gretje mora biti estrih ogret po protokolu in izmerjen. Protokol sam ne dokazuje suhega estriha; o polaganju odloča meritev vlage po CM metodi, ki je tudi pogoj za garancijo.

Kdaj začeti

Cementni estrih	najprej 21 dni po vgradnji
Anhidritni estrih	najprej 7 dni po vgradnji
Prostor	okna in vrata vgrajena, brez prepaha, zračenje

Dovoljena vlažnost (meritev CM)

Parket · cementni estrih	≤ 1,8 % CM
Parket · anhidritni estrih	≤ 0,3 % CM
Keramika · cementni estrih	≤ 2,0 % CM
Keramika · anhidritni estrih	≤ 0,3 % CM

Časovnica ogrevanja

Ves čas protokola brez nočnega izklopa. Dvig in spust največ 5 °C na dan. Najvišja temperatura dovoda je projektna temperatura vašega sistema: pri sodobnih nizkotemperaturnih sistemih običajno 35–40 °C, pri starejših do 45 °C (največ 55 °C). V tabelah je uporabljenih 45 °C kot zgled; pri svojem sistemu uporabite svojo projektno vrednost.

Daljši protokol · cementni estrih · približno 3 tedne

Dan	Temperatura dovoda	Kaj se dogaja
1.–3. dan	25 °C	začetek, dovod 25 °C
4.–7. dan	45 °C	funkcijsko ogrevanje na projektni temperaturi
8.–11. dan	30 → 45 °C	dvig po 5 °C na dan
12.–17. dan	45 °C	držanje: 1 dan za vsak cm debeline estriha
18. dan	45 °C	preizkus s folijo; brez rose → meritev vlage CM
19.–22. dan	40 → 25 °C	spust po 5 °C na dan
23.–24. dan	15–20 °C površina	polaganje, ogrevanje na najnižji stopnji

Krajši protokol · anhidritni ali že suh estrih · približno 10 dni

Dan	Temperatura dovoda	Kaj se dogaja
1.–3. dan	25 °C	začetek, dovod 25 °C
4.–6. dan	30 → 40 °C	dvig po 5 °C na dan
7.–8. dan	45 °C	držanje na projektni temperaturi
9. dan	45 °C	preizkus s folijo; brez rose → meritev vlage CM
10.–11. dan	35 → 25 °C	spust po 5 °C na dan
12. dan	15–20 °C površina	polaganje, ogrevanje na najnižji stopnji

Kdaj lahko polagate

- Meritev CM na več mestih (robovi, nad cevmi) pod mejo iz tabele; vrednosti vpišite v zapisnik.
- 1–2 dni pred polaganjem površina estriha 15–20 °C; prostor 18–22 °C, vlaga zraka 45–60 %.
- Po polaganju ogrevanje vklopite postopno, dvig po 5 °C na dan. Površina parketa trajno največ 27 °C.
- Ves čas uporabe vlaga zraka 45–60 % (pozimi vlažilnik).

Zapisnik ogrevanja estriha

Izpolni izvajalec ogrevanja ali investitor. Vsak dan vpišite temperaturo dovoda in opombe.

Objekt / naslov				Investitor	
Vrsta estriha	☐ cementni ☐ anhidritni		Debelina estriha	cm	
Datum vgradnje estriha			Začetek ogrevanja		
Projektna temp. dovoda	°C		Obloga	☐ parket ☐ keramika	

Dan	Datum	Dovod °C	Prostor °C	Opombe (folija, rosa, izklop)	Podpis
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Preizkus s folijo (datum, rezultat)	
Meritev vlage CM (datum, mesta, vrednosti)	
Estrih primeren za polaganje	☐ da ☐ ne datum:

Izvajalec ogrevanja (podpis)

Izvajalec estriha / meritve (podpis)

Investitor (podpis)