

MATJA E LAGËSHTISË NË ESTRIH



1. PSE ËSHTË OBLIGIM MATJA E LAGËSHTISË?

Sipas normave si DIN 18560 dhe DIN EN 13813:

- Estrihu **nuk guxon të mbulohet** pa arritur gjendjen e quajtur “gatishmëri për mbulim”.
- Kjo verifikohet **vetëm përmes matjes së lagështisë së mbetur**.

□ Pra:

- Matja **nuk është opsionale**, por **detyrim teknik dhe kontraktual**.
- Përgjegjësia zakonisht bie mbi:
 - dysheme-shtguesin (Bodenleger)
 - ose kontraktorin kryesor

□ Nëse nuk matet dhe ndodhin dëme → përgjegjësi ligjore dhe financiare.

2. METODA ZYRTARE E MATJES

✓ **Metoda standarde:**

- **CM-Methode (Calcium-Carbid Method)**

□ Sipas normave:

- Kjo është metoda **e vetme e pranuar në punishte** për vendimmarrje
- Pajisjet elektronike përdoren vetëm si **parakontroll**, jo si provë zyrtare

3. VLERAT KUFIZUESE SIPAS NORMAVE

□ **Estrih çimento (CT)**

- pa ngrohje: ≤ **2.0 CM-%**
- me ngrohje: ≤ **1.8 CM-%**

□ **Estrih anhidrit (CA)**

- pa ngrohje: ≤ **0.5 CM-%**
- me ngrohje: ≤ **0.3 CM-%**

□ Këto vlera janë standard i pranuar sipas praktikës dhe normave

4. SI BËHET MATJA (HAP PAS HAPI)

Procedura sipas normës:

1. Zgjedhja e pikave të matjes

- minimum 1–2 për dhomë
- më shumë për sipërfaqe të mëdha
- me ngrohje dysHEMEJE, punuesi i estrihut shenjon vendmatjet

2. Marrja e mostrës

- shpohet estrihu
- merret material nga **thellësia reale (jo sipërfaqe)**

3. Peshimi i mostrës

4. Vendosja në aparat CM

- shtohet karbid kalciumi
- krijohet gaz (acetilen)

5. Matja e presionit

- rezultati jepet në **CM-%**

□ Normat kërkojnë:

- procedurë të saktë
- pajisje të kalibruara
- dokumentim

5. DOKUMENTIMI (SHUMË I RËNDËSISHËM)

Çdo matje duhet të përfshijë:

- data
- vendi i matjes
- temperatura / lagështia e ajrit
- tipi i estrihut
- rezultati CM-%
- nënshkrimi

□ Pa dokumentim = **pa provë ligjore**

6. RËNDËSIA PRAKTIKE

Nëse nuk respektohet:

□ Pasoja tipike:

- fryrje parketi
- shkëputje e PVC / vinilit
- myk dhe lagështi
- dështim i ngjitësit
- krisje dhe deformime

7. RASTE TË VEÇANTA

□ Estrih me ngrohje

- kërkohet:
 - **Protokolli i ngrohjes**
 - matje pas ciklit të ngrohjes

□ Estrih i shpejtë

- nuk vlejnjë vlerat standarde
- ndiqen udhëzimet e prodhuesit

□ Lagështia nga poshtë

- CM mat vetëm lagështinë në material
- nuk garanton mungesë lagështie kapilare nga poshtë

8. KU BAZOHET KJO NË NORMAT EVROPIANE

Normat kryesore:

- DIN EN 13813
→ përcakton kërkesat për materialet e estrihut
- DIN 18560
→ rregullon:
 - ndërtimin e estrihut
 - matjen e lagështisë
 - kriteret e pranimit

9. PËRMBLEDHJE PRAKTIKE

□ Para çdo shtrimi dysHEMEJE:

- ✓ kontrollo estrihun
- ✓ bëj matje CM
- ✓ krahaso me vlerat kufizuese
- ✓ dokumento
- ✓ respekto kërkesat e prodhuesit

10. KËSHILLË PROFESIONALE

Në praktikë, gabimi më i madh është:

□ “Duket i thatë” ≠ është i thatë

Vetëm matja CM vendos.