

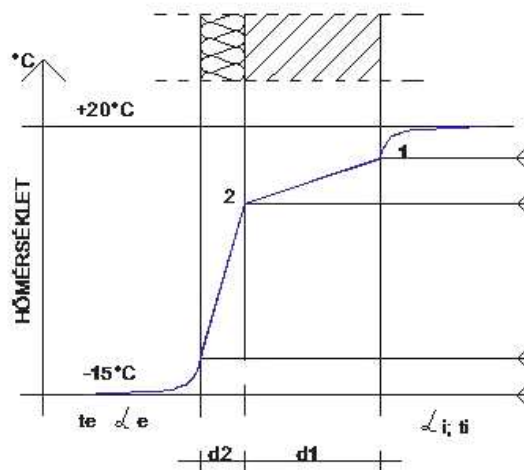
## ÉPSZ. 1. ELŐADÁSOK

### anyagának rövid kivonata

### 3. ELŐADÁS

#### □ FALAKKAL SZEMBEN TÁMASZTOTT KÖVETELMÉNYEK RÉSZLETEZÉSE FOLYTATÁS

- **ELVI HŐFOKESÉSI JELLEGGÖRBE SZERKESZTÉSE TÖBB RÉTEGŰ HOMOGEN FALNÁL**

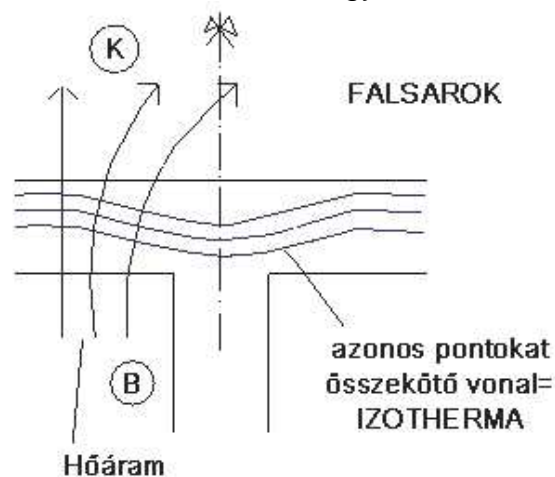


FALMÉRET, VALÓSÁGOS LÉPTÉK      SZERKESZTÉSI IRÁNYA AZ ELLENÁLLÁS LÉPTÉGBŐL (Rv)

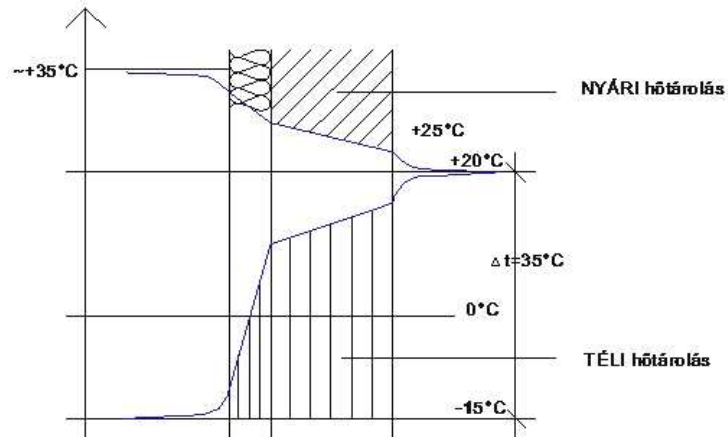
$$R = \frac{d}{\lambda} \quad ; \quad U = \frac{1}{\alpha_i} + \sum \frac{d}{\lambda} + \frac{1}{\alpha_e}$$

- **HŐHIDAK**

- több dimenziós hőáramoknál fordul elő
- létrejön, ha:
  - geometriai helyeknél (falsarok, földépfal csatl.)
  - eltérő hővezetésű anyagok beépítésénél
  - belső oldali hőátadás zavarásánál (bútorozás)
  - a fentiek együttes hatásánál



- **HŐTÁROLÁS** (több rétegű homogén falaknál)

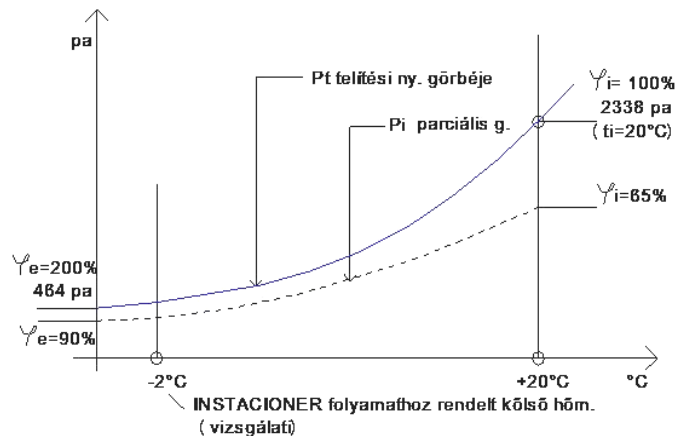


- **FAL PÁRADIFFÚZIÓJA, VISELKEDÉSE**

- környezeti levegő hogy mennyi párát tartalmaz, az a „t” hőm. függvénye
- telítési párányomás: adott hőm. térnél a párát addig tudjuk növelni amennyit a hőm. alapján még fel tud venni = **TELÍTÉSI NYOMÁS**
- parciális nyomás = részpárányomás

- **PÁRANYOMÁSI JELLEGGÖRBÉK**

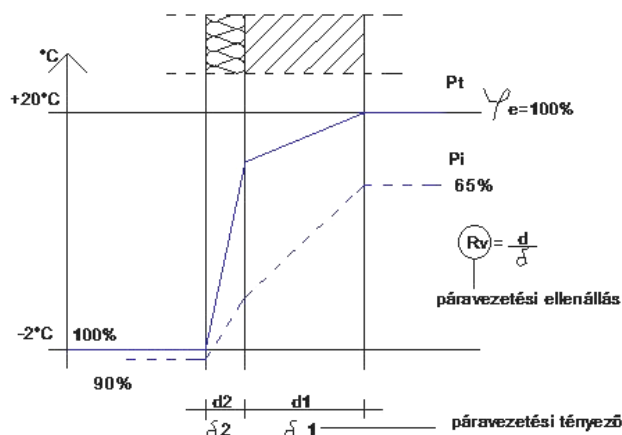
- szabvány szerinti görbe



$$\% \varphi = \frac{P_i}{P_t} \cdot 100$$

= relatív páratartalom

- jelleggörbe szerkesztése, analog a hőfokelési jelleggörbe szerk.



- **MIKROKLÍMA FOGALMA:**

- mikroklíma = kellemes hőérzet
- a tér aránylag kis részére vonatkozó folyamatok összessége
- befolyásolják:
  - helyiség t<sup>°C</sup> (légh. őm.)
  - a helyiséget határoló felületek °C
  - a levegő sebessége
  - a levegő páratartalma
  - az emberi folyamatok hőcseréje