

## Errata 2<sup>e</sup> druk ISSO-57

24 maart 2003

### Formule 3.3b vervangen door:

- de exacte methode volgens NEN 1068:  $H_{t,ie} = \sum_k (A_k \cdot f_k \cdot U_k) + \sum_n (l_n \cdot \psi_n \cdot f_n)$  [W/K] (3.3b)

Voor de correctiefactor  $f_n$  geldt:

$$f_n = \frac{(\theta_i + \Delta\theta_2) - \theta_e}{\theta_i - \theta_e} \text{ voor de aansluiting met de vloer} \quad [-]$$

$$f_n = \frac{(\theta_i + \Delta\theta_1) - \theta_e}{\theta_i - \theta_e} \text{ voor de aansluiting met platte daken} \quad [-]$$

$$f_n = 1 \text{ voor de overige gevallen} \quad [-]$$

### **Kleine correcties in de voorbeelden:**

#### **Voorbeeld 1 bij warmteverlies door buitenluchttoetreding:**

Controle met Bouwbesluit: (tabel 3.3; bezettingsgraad B5, niet verontreinigend, geen lichte industrie): minimum-eis:  $80 \cdot 30 \cdot 0,4 \cdot 10^{-3} = 0,96 \text{ m}^3/\text{s}$ . Dit is meer dan de berekende infiltratie; dus rekenen met deze waarde.

$$\text{Voor } f_v \text{ volgt uit (3.31) } f_v = \frac{\theta_i + \Delta\theta_v + 0,5\Delta\theta_1 - \theta_e}{\theta_i - \theta_e} = \frac{18 - 2 + 0,5 \cdot 3,25 - (-10)}{18 - (-10)} = 0,987$$

Ingevuld wordt dit:  $\Phi = 0,96 \cdot 1200 \cdot 0,987 \cdot (18 - (-10)) = 31837 \text{ Watt}$ .

Totaal te installeren:  $60662 + 31837 + 33462 = 125961 \text{ Watt} \approx 126 \text{ kW}$ .

#### **Voorbeeld 2**

De toeslag voor bedrijfsbeperking:  $\Phi_{op} = 4,48 \cdot (2625 + 1354) = 17826 \text{ Watt}$ .

Er is geen mechanische ventilatie dus  $\Phi_o = \Phi_{op} = 17826 \text{ Watt} \approx 18 \text{ kW}$ .

Te leveren verwarmingsvermogen:  $148.705 + 68.911 + 17.826 = 235.442 \text{ Watt} \approx 236 \text{ kW}$ .