

Krischer-Wert

Der Krischer-Wert D (Kennwert) gibt die mittlere Oberflächentemperatur aller Umschließungsflächen eines Raumes an. Er wird zur Ermittlung der rechnerischen Raumlufttemperatur bei gegebener Norm-Innentemperatur benötigt.

Ermittlung der rechnerischen Raumlufttemperatur

$$D = \frac{\dot{Q}_T}{A_{\text{ges}} \cdot (\vartheta_i - \vartheta_a)}$$

D = Krischer - Wert

A_{ges} = Summe aller Innen- und Außenflächen des Raumes

\dot{Q}_T = Norm - Transmissionswärmebedarf

ϑ_i = Norm - Innentemperatur

ϑ_a = Norm - Außentemperatur

