

IN F O B L A T T 0 2 / 2 0 1 4 – K E N N W E R T E

Kennwerte aus der DIN EN 13829

Luftwechselrate n_{50}

Die Luftwechselrate (volumenbezogener Leckagestrom) n_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa wird berechnet, indem der Leckagestrom V_{50} durch das Gebäudeinnenvolumen V geteilt wird:

$$n_{50} = \frac{V_{50}}{V} \quad (1)$$

- a) $n_{50} < 0,5$ (ganz) (1)
- b) $n_{50} < 0,5$ (teilweise) (1)

Die Luftwechselrate n_{50} ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch das Gebäudeinnenvolumen V . Die Luftwechselrate n_{50} ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch das Gebäudeinnenvolumen V .

Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$

Die Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$ ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch die Fläche A der Außenwand.

$$q_{l,50} = \frac{V_{50}}{A} \quad (2)$$

- a) $q_{l,50} < 0,5$ (ganz) (1)
- b) $q_{l,50} < 0,5$ (teilweise) (1)

Die Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$ ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch die Fläche A der Außenwand.

Die Luftdurchlässigkeit bei 50 Pa ist eine geeignete Kenngröße zur Beurteilung der Luftdichtheit großer Gebäude.

Anforderungen für diese Kenngröße werden unter anderem in DIN 4108-7 und der Energieeinsparverordnung (EnEV) 2014 genannt.

Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$

Die Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$ ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch die Fläche A der Außenwand.

$$q_{l,50} = \frac{V_{50}}{A} \quad (2)$$

- a) $q_{l,50} < 0,5$ (ganz) (1)
- b) $q_{l,50} < 0,5$ (teilweise) (1)

Die Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$ ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch die Fläche A der Außenwand.

Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$

Die Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$ ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch die Fläche A der Außenwand.

Die Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$ ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch die Fläche A der Außenwand.

Die Luftdurchlässigkeit $q_{l,50}$ ist ein Maß für die Luftdichtheit eines Gebäudes. Sie wird durch den Leckagestrom V_{50} bei einer Bezugsdruckdifferenz von 50 Pa geteilt durch die Fläche A der Außenwand.