

## Wärmeschutztechnische Kennwerte

|                      |  |
|----------------------|--|
| Modell-Nummer        | <b>01-13-01-04</b>   |
| Konstruktionsart     | <b>Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem</b>                        |
| Anschluss            | <b>Einbindende Decke in Außenwand</b>  |
| Untergruppe/Variante | <b>Fenster/Tür im unteren Geschoss mit Rollladenkasten, Fensterlage in Wand- und Dämmebene</b> |

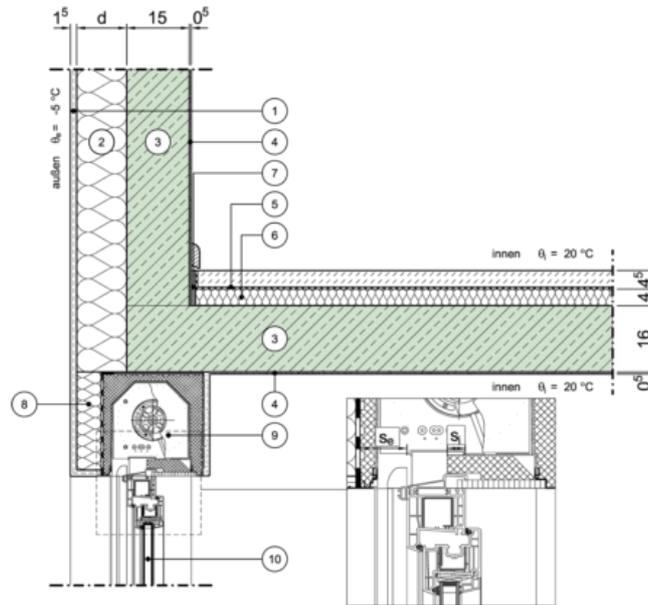
|    |  |           |       |                      |
|----|--|-----------|-------|----------------------|
| 2  | Dicke der Dämmschicht der Außenwand                    | d         | 0,080 | m                    |
| 2  | Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand       | $\lambda$ | 0,022 | W/(mK)               |
| 3  | Dicke der tragenden Schicht der Außenwand              | d         | 0,150 | m                    |
| 3  | Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand | $\lambda$ | 2,300 | W/(mK)               |
| 11 | U-Wert des Fenster-/ Türelements                       | U         | 0,800 | W/(m <sup>2</sup> K) |

### Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

|   |                 |       |                      |
|---|-----------------|-------|----------------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand" | U               | 0,340 | W/(m <sup>2</sup> K) |
| Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster"   | U               | 0,800 | W/(m <sup>2</sup> K) |
| Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient          | $\psi$          | 0,166 | W/(mK)               |
| Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum    | $\theta_{\min}$ | 14,4  | °C                   |

### Konstruktionszeichnung



### Temperaturbild einer repräsentativen Variante

