

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer	01-15-11-10
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke/Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe/Variante	Trogplatte, Fenster/Tür in beiden Geschossen, mit Rollladenkasten, Fensterlage in Dämmebene

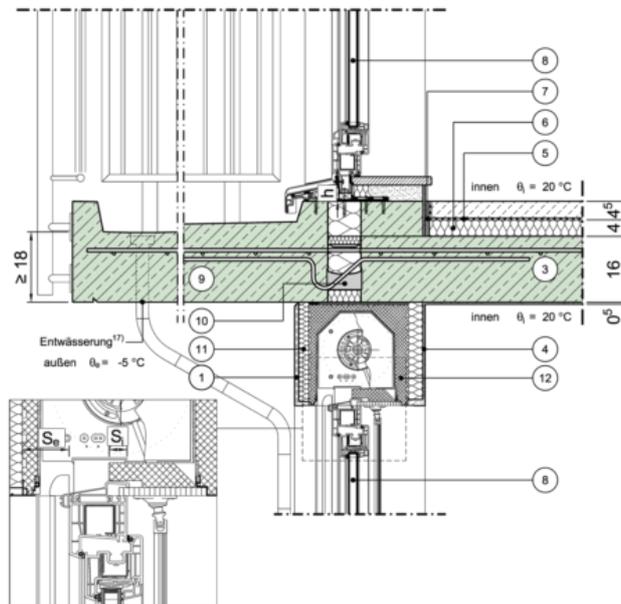
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	2,300	W/(mK)
8	Überdämmung der Fensterrahmen	h	0,000	m
8	U-Wert des Fenster-/ Türelements	U	0,800	W/(m ² K)

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand"	U	0,340	W/(m ² K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster"	U	0,800	W/(m ² K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,298	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{\min}	16,2	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

