

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer **03-07-03-03**
 Konstruktionsart **Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung**
 Anschluss **Außenwandkanten an Außenluft**
 Untergruppe/Variante **Innenecke 90°, mit zwei symmetrischen Fenstern, Fensterlage in Dämmebene**

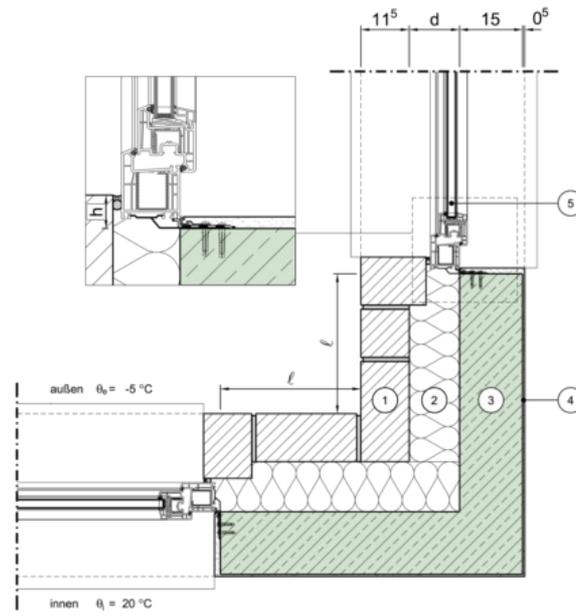
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	0,400	W/(mK)
5	Überdämmung der Fensterrahmen	h	0,001	m
5	U-Wert des Fenster-/ Türelements	U	0,800	W/(m ² K)
	Fensterabstand von der Innen- bzw. Außenecke	ℓ	0,200	m

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand"	U	0,300	W/(m ² K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster"	U	0,800	W/(m ² K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,067	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{\min}	18,0	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

