

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer **01-07-01-03**
 Konstruktionsart **Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem**
 Anschluss **Außenwandkanten an Außenluft**
 Untergruppe/Variante **Außenecke 90°, mit zwei symmetrischen Fenstern, Fensterlage in Dämmebene**

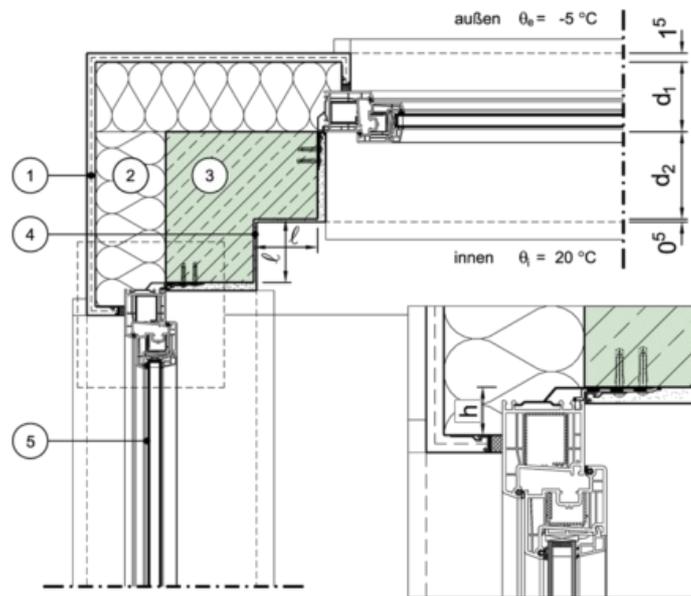
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	2,300	W/(mK)
5	Überdämmung der Fensterrahmen	h	0,000	m
5	U-Wert des Fenster-/ 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 "Wand"	U	0,340	W/(m ² K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster"	U	0,800	W/(m ² K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	-0,047	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{min}	17,5	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

