

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer **02-20-21-01**
 Konstruktionsart **Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem**
 Anschluss **Randanschlüsse ohne zusätzliche thermische Einflüsse (z.B. Fensterrahmen)**
 Untergruppe/Variante **Fenster- oder Türöffnung, eng stehend (Lochfassade), Variante 1, Fensterlage in Wandebene**

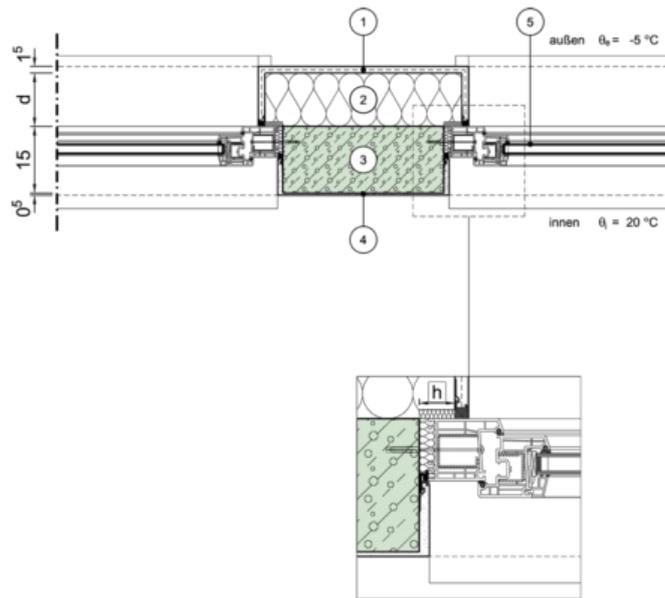
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	0,270	W/(mK)
5	Überdämmung der Fensterrahmen	h	0,000	m
5	U-Wert des Fenster-/ 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 "Außenwand"	U	0,290	W/(m ² K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster / Tür"	U	0,800	W/(m ² K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,091	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{\min}	15,8	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

