

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer	02-01-72-04
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Traufe des geneigten Daches
Untergruppe/Variante	zu unbeheiztem Dachraum, Pfettendach 35°, Variante 2, Fenster/Tür im unteren Geschoss mit Rollladenkasten, Fensterlage in Wand- und Dämmebene

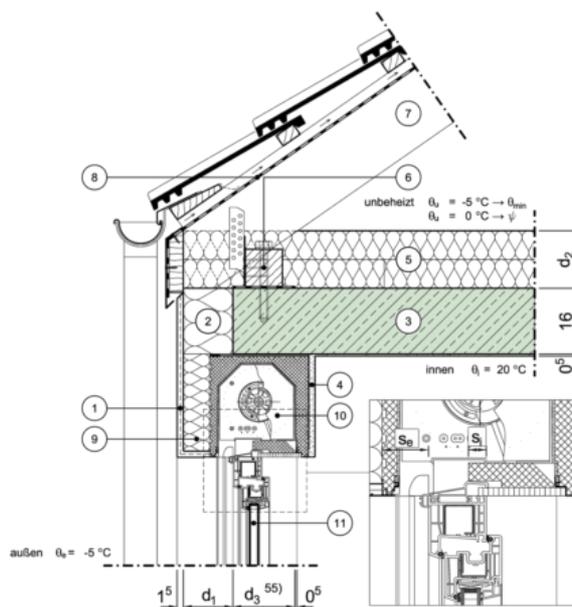
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	0,270	W/(mK)
5	Dicke der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	d	0,120	m
5	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	λ	0,024	W/(mK)
11	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	0,290	W/(m ² K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Dach"	U	0,190	W/(m ² K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster"	U	0,800	W/(m ² K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,240	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{\min}	15,0	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

