

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer **02-03-05-04**
 Konstruktionsart **Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem**
 Anschluss **Rand (Traufe/Ortgang) des Flachdaches**
 Untergruppe/Variante **Massivdach, nicht belüftet, thermisch getrenntes auskragendes Betonelement als überstehendes Dach (nicht begehbar), Fenster/Tür im unteren Geschoss mit Rollladenkasten, Fensterlage in Wand- und Dämmebene**

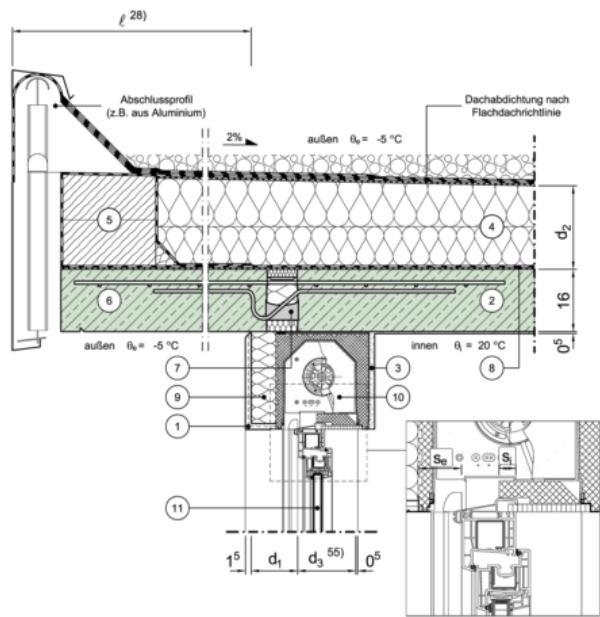
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	0,270	W/(mK)
4	Dicke der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	d	0,120	m
4	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	λ	0,024	W/(mK)
11	U-Wert des Fenster-/ Türelements	U	0,800	W/(m²K)

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand"	U	0,290	W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Dach"	U	0,190	W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Fenster"	U	0,800	W/(m²K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,357	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	$\theta_{\min}$	13,9	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

