

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer	03-03-42-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Rand (Traufe/Ortgang) des Flachdaches
Untergruppe/Variante	Holzdach mit Aufsparrendämmung, nicht belüftet, Attika umlaufend gedämmt, ohne Brüstung (nicht begehrbar)

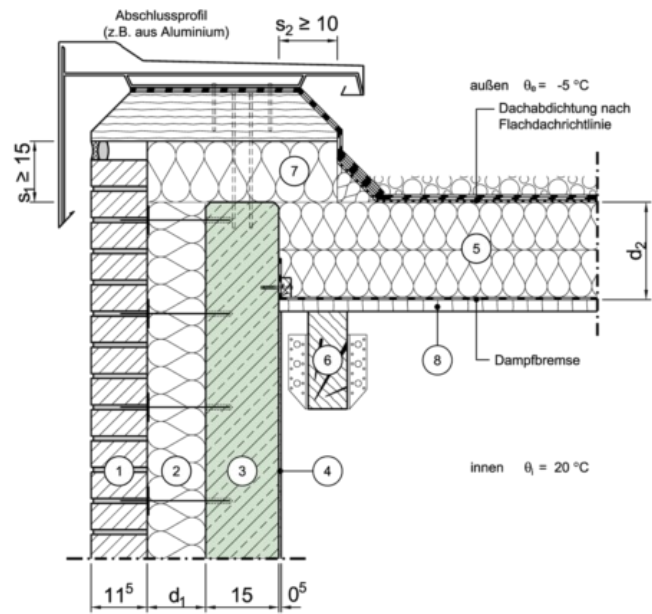
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	0,400	W/(mK)
5	Dicke der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	d	0,120	m
5	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung des obersten Gebäudeabschlusses	λ	0,024	W/(mK)

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand"	U	0,300	W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Dach"	U	0,190	W/(m²K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	-0,029	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{min}	15,7	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

