

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer **01-14-31-01**
 Konstruktionsart **Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem**
 Anschluss **Einbindende Decke in Kelleraußenwand/Wand zum Erdreich**
 Untergruppe/Variante **im Sockelbereich, Decke zu Außenluft von unten (z.B. Tiefgarage), innenseitig gedämmt**

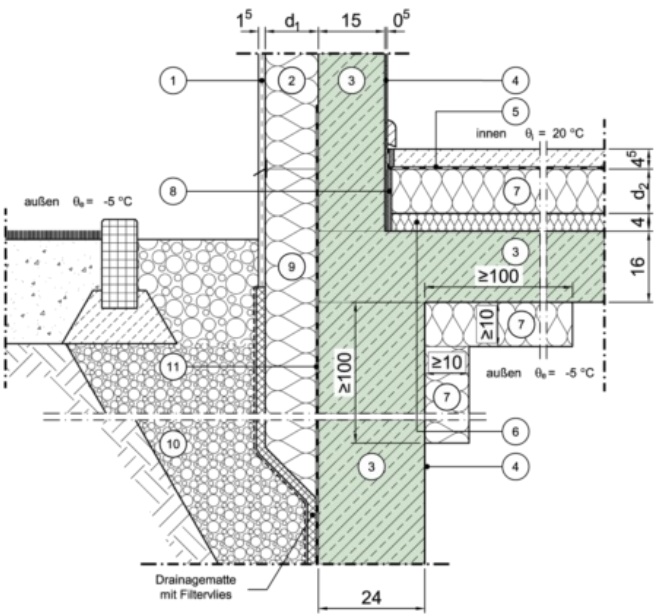
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060	m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022	W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150	m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	2,300	W/(mK)
7	Dicke der Dämmung von Decken zu Außenluft nach unten	d	0,060	m
7	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung von Decken nach unten gegen Außenluft	λ	0,024	W/(mK)

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Außenwand"	U	0,340	W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Decke zur Außenluft nach unten"	U	0,260	W/(m²K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,500	W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{min}	11,8	°C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

