

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer	01-23-11-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	KG-Fundament mit Streifengründung
Untergruppe/Variante	Gebäudetrennwand, perimetergedämmt, Abdichtung nach DIN 18195 (schwarze Wanne)/WU-Konstruktion (weiße Wanne), Streifengründung seitlich nicht gedämmt

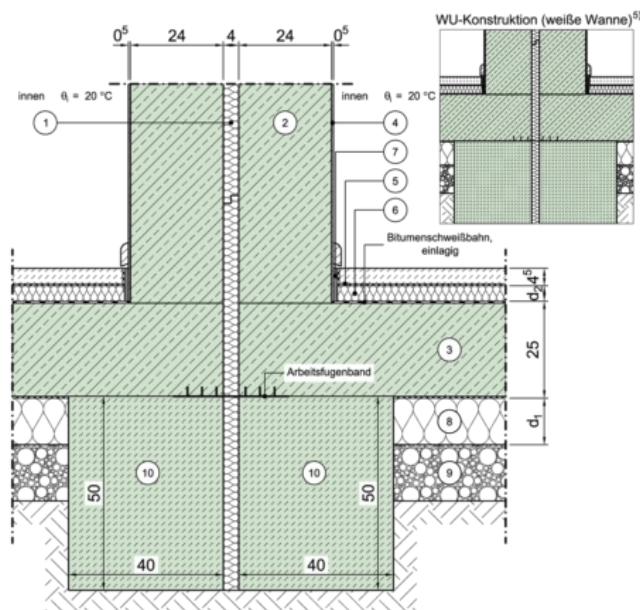
2	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150 m
2	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	2,300 W/(mK)
6	Dicke der Trittschalldämmung oder Dämmung von Decken zu Außenluft nach unten	d	0,040 m
8	Dicke der Dämmung von Decken gegen Erdreich (Bodenplatten)	d	0,050 m
8	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung von Decken gegen Erdreich (Bodenplatten)	λ	0,024 W/(mK)

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Bodenplatte"	U	0,250 W/(m²K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,460 W/(mK)
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	χ	17,000 W/K
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	$\theta_{\min}$	18,0 °C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

