

Wärmeschutztechnische Kennwerte

Modell-Nummer	01-23-03-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	KG-Fundament mit Streifengründung
Untergruppe/Variante	perimetergedämmt, Abdichtung nach DIN 18195 (schwarze Wanne)/WU-Konstruktion (weiße Wanne), Streifengründung komplett gedämmt

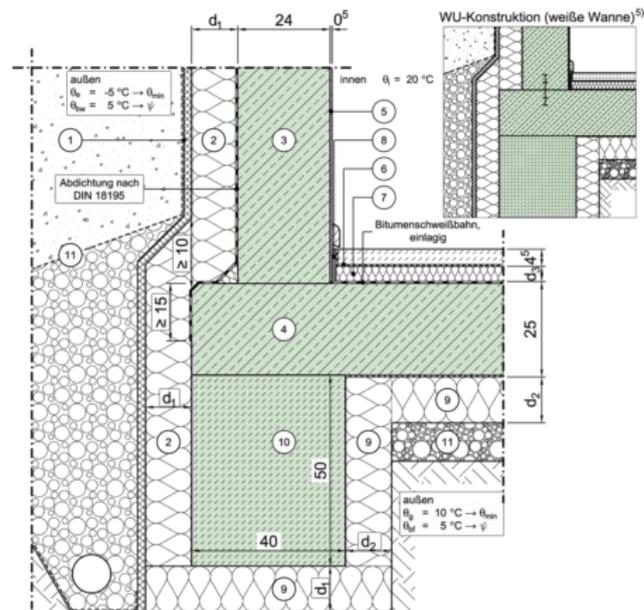
2	Dicke der Dämmschicht der Außenwand	d	0,060 m
2	Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht der Außenwand	λ	0,022 W/(mK)
3	Dicke der tragenden Schicht der Außenwand	d	0,150 m
3	Wärmeleitfähigkeit der tragenden Schicht der Außenwand	λ	2,300 W/(mK)
7	Dicke der Trittschalldämmung oder Dämmung zu unbeheizten Raum nach unten	d	0,040 m
9	Dicke der Dämmung der Bodenplatte	d	0,050 m
9	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung der Bodenplatte	λ	0,024 W/(mK)

Thermische Werte des Konstruktionsanschlusses

(Zwischenwerte können linear interpoliert werden)

Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Kelleraußenwand"	U	0,340 W/(m ² K)
Wärmedurchgangskoeffizient Regelbauteil "Bodenplatte"	U	0,250 W/(m ² K)
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,068 W/(mK)
Minimale Oberflächentemperatur im beheizten Raum	θ_{\min}	17,0 °C

Konstruktionszeichnung



Temperaturbild einer repräsentativen Variante

