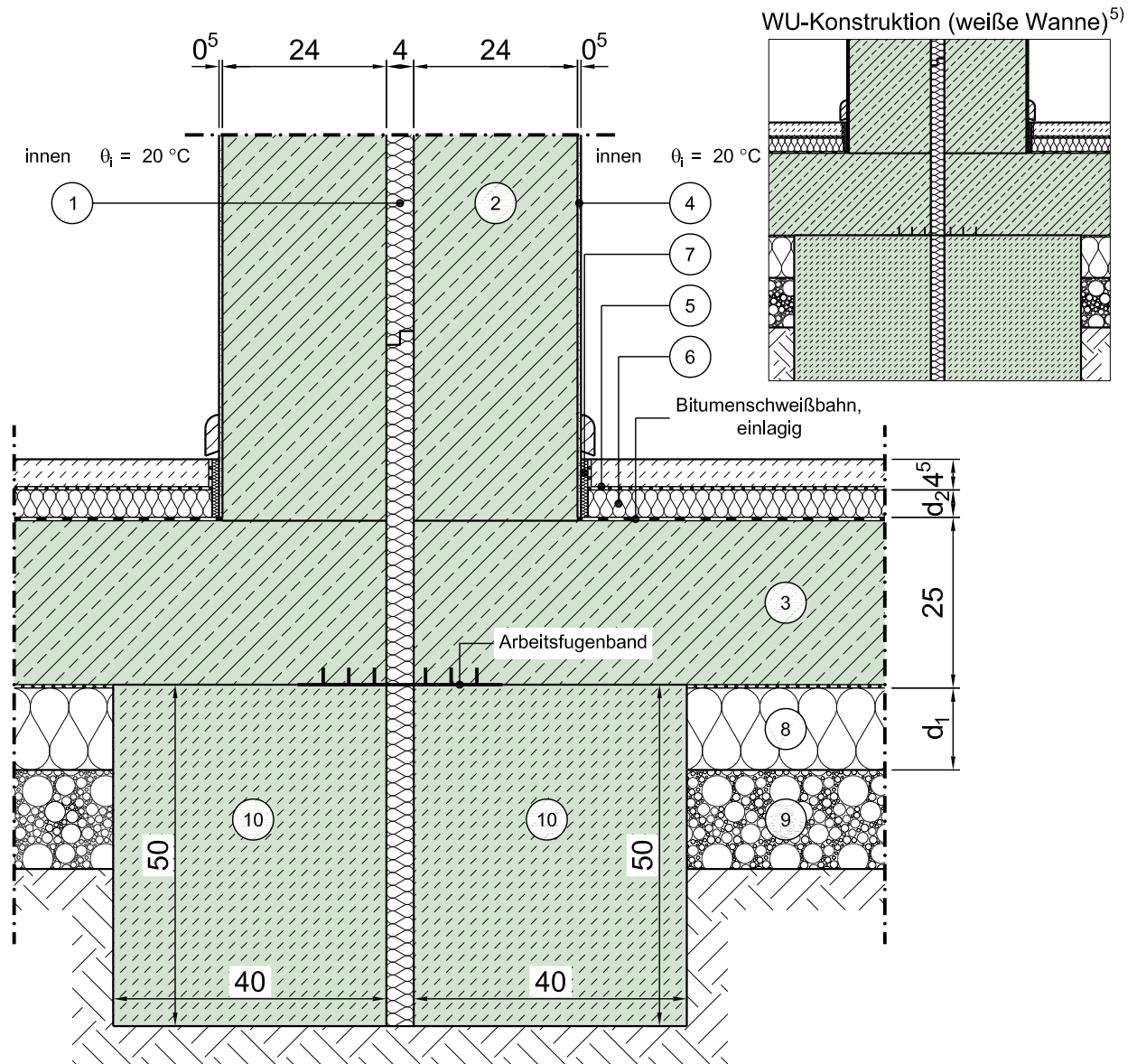


Konstruktionsbeschreibung



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

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Trennwanddämmung ⁴⁶⁾	0,040	-	0,040	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Stahlbeton	0,24	2300	2,30	⑧	Perimeterdämmung unter Trennlage	d ₁	-	λ
③	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	⑨	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	2,1
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Streifenfundament	s.o.	2000	2,0
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪				
⑥	Trittschalldämmung	d ₂	-	λ	⑫				

Dieses Zeichnungsblatt ist dem "Planungsatlas für den Hochbau" entnommen.
Bei der Verwendung ist zu beachten, dass im Gesamtwerk ggf. weitere konstruktionsrelevante Hinweise enthalten sind.