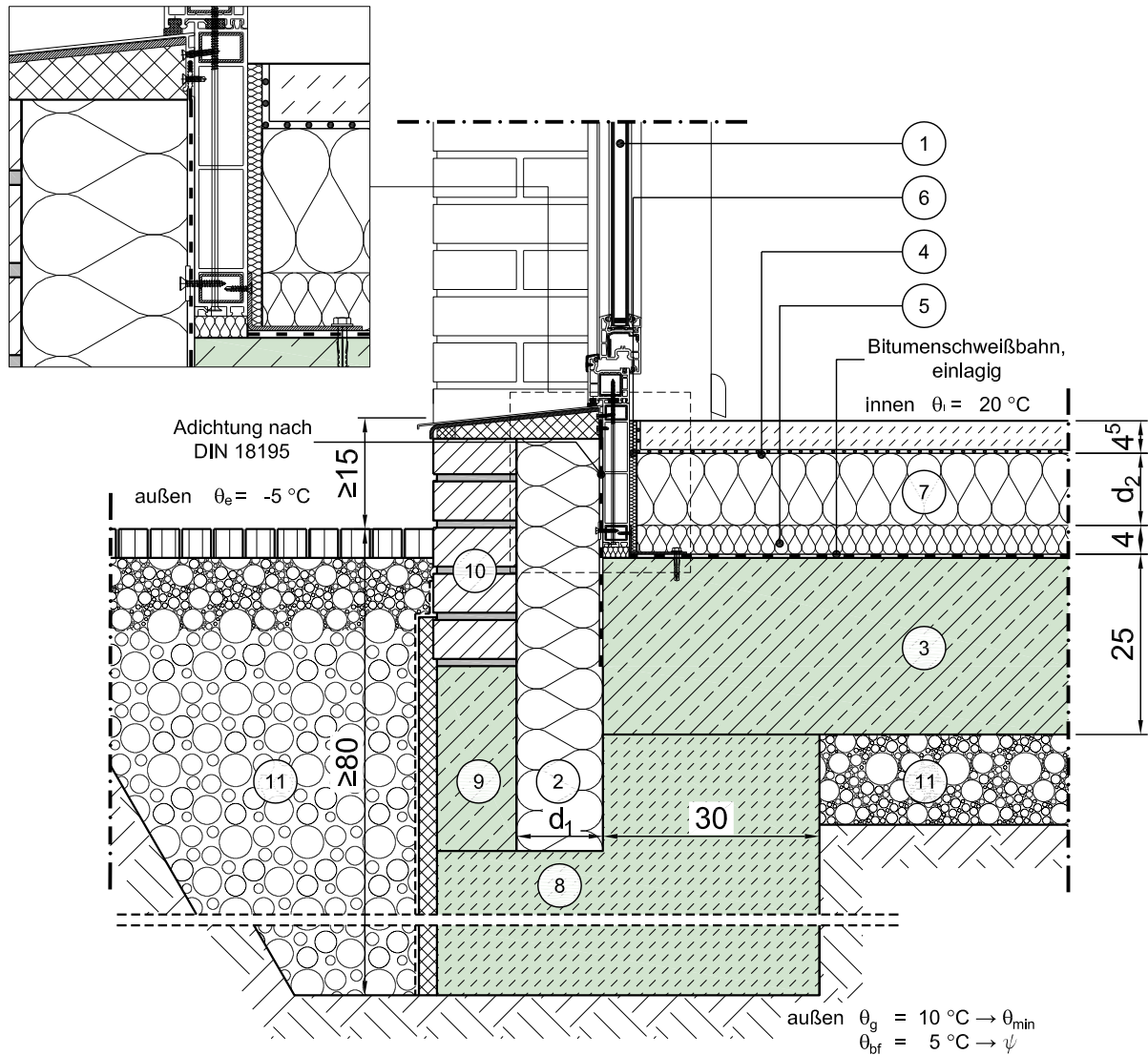


Konstruktionsbeschreibung

Beton

Modell-Nr.	03-21-05-02
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Mit Frostschräge, mit Innendämmung
Variante	Fenster/Tür, Fensterlage in Wandebene



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Tür / Fensterelement ^{4a)}	0,07	-	λ _{Fen} ^{4b)}	7	Wärmedämmung	d ₂	-	λ ₂
2	Kerndämmplatte ²⁵⁾	d ₁	-	λ ₁ ²⁴⁾	8	Frostschräge ²²⁾	0,30	>1800	2,0
3	Stahlbeton, Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	0,25	2300	2,3	9	Stahlbeton-Sockel	0,115	2300	2,3
4	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	10	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99
5	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040	11	Boden / Verfüllmaterial teilweise verdichtet	s.o.	-	2,1
6	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040	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.