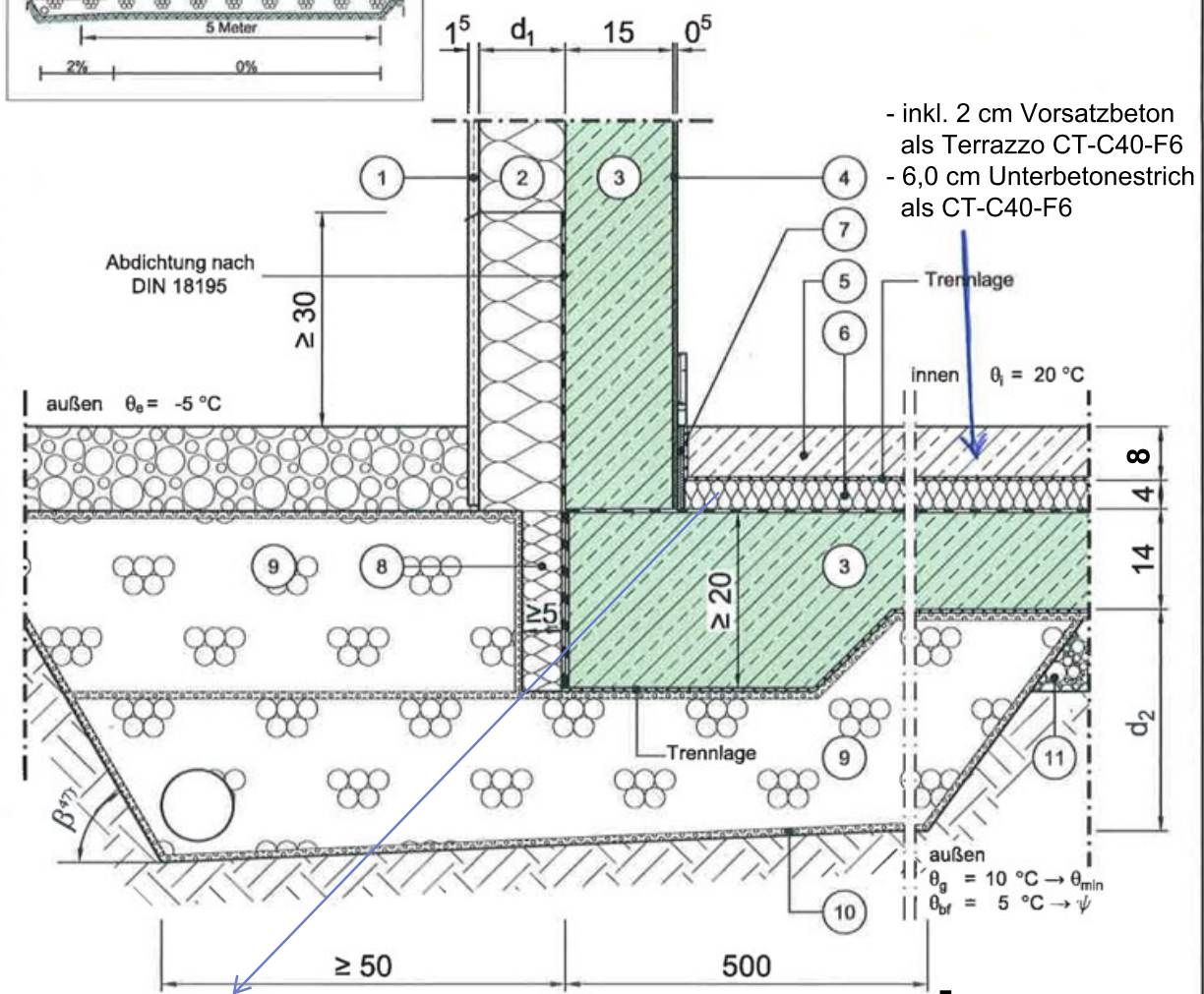
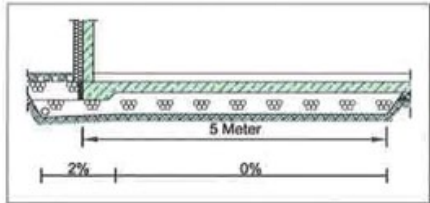


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	01-21-14-01
Konstruktionsart	Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem
Anschluss	Bodenplatte im Sockelbereich
Untergruppe	Bodenplattengründungspolster aus Glasschaumschotter / Glasschaumgranulat, Variante 2, randgedämmte Bodenplatte
Variante	

ohne Fußbodenheizung!



- inkl. 2 cm Vorsatzbeton als Terrazzo CT-C40-F6
- 6,0 cm Unterbetonestrich als CT-C40-F6

Vertikalschnitt gemäß Merkblatt geschliffene Betonböden maximale Zusammendrückbarkeit der Trittschalldämmung ≤ 2 mm mindestens 150KPA bei der Wärmedämmung Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Außenputz- und Sockelputzsystem	0,015	1800	0,87	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Wärmedämmung / Sockel-Dämmung	d ₁	-	λ ₁	⑧	Perimeterdämmung	≥ 0,05	-	0,040
③	Stahlbeton	s.o.	2300	2,3	⑨	Glasschaumgranulat oder -schotter	s.o.	-	λ ₂
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Geotextil GRK 3 / 4 ⁴⁸⁾	-	-	-
⑤	Oberflächenfertiger Betonboden (faserbewehrt), z.B. TERRAPLAN ²⁾	0,075	2300	1,4	⑪	Kapillarbrechende Schicht	-	-	2,1
⑥	Trittschalldämmung	0,04	-	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.

- Bei Dämmschichten < 40 mm Reduzierung der Estrichenddicke um 5 mm möglich!