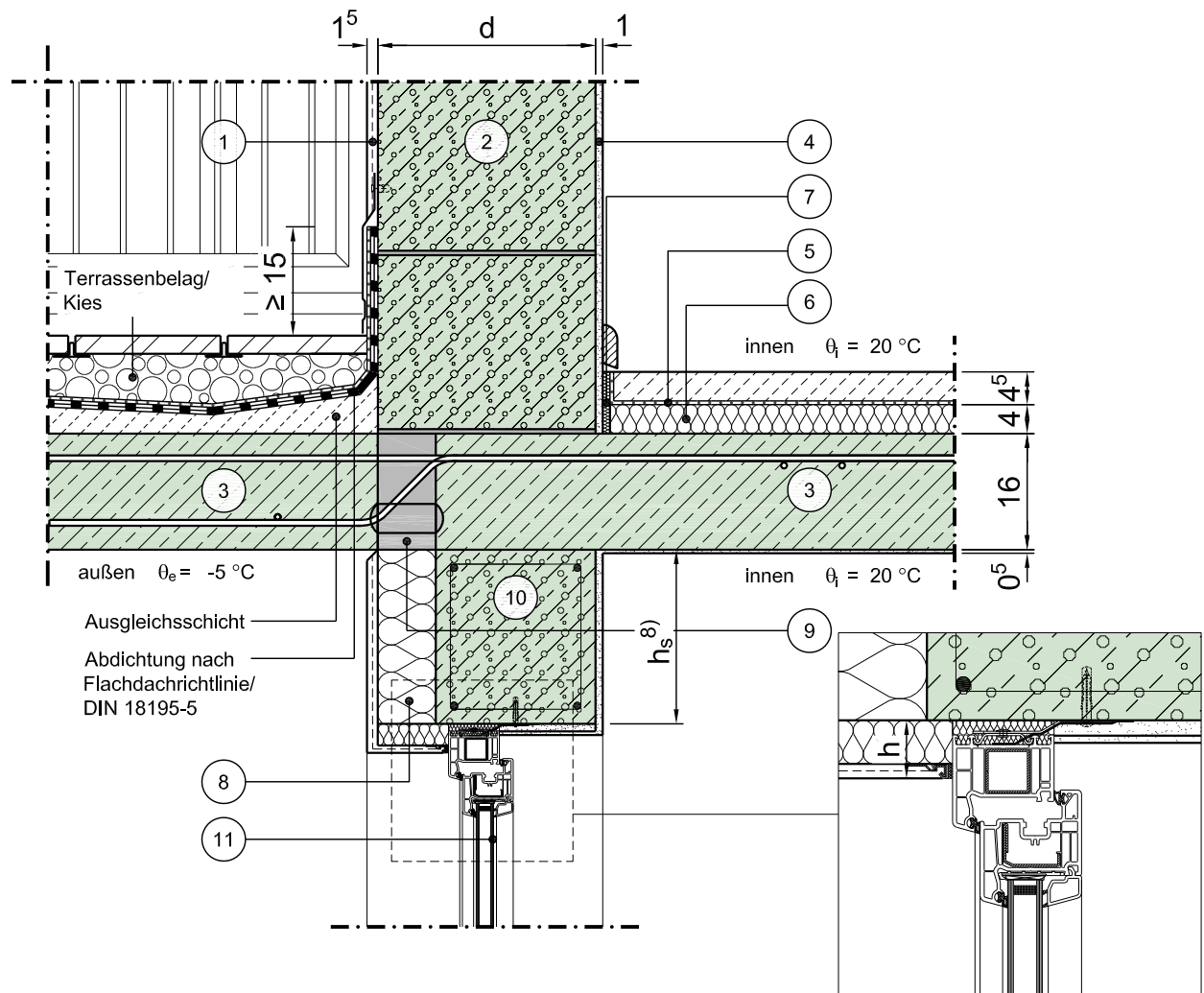


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	04-15-01-04
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte
Untergruppe	Balkonplatte

Variante Fenster/Tür im unteren Geschoss, zentrische Fensterlage, Var. 1



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Außenputz	0,015	1800	0,87	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) ¹⁾	d	-	λ	⑧	Wärmedämmung	0,08 ⁹⁾	-	0,040
③	Stahlbeton ³⁾	0,16	2300	2,3	⑨	Dämmelement (Beispiel nach Peca Eurobox)	0,08	-	0,11 ⁷⁾
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Sturz aus Leichtbeton	d-0,08	1600	1,0
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Tür / Fensterelement ^{4a)} (Beispiel nach Weru)	0,07	-	λ _{Fen} ^{4b)}
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.