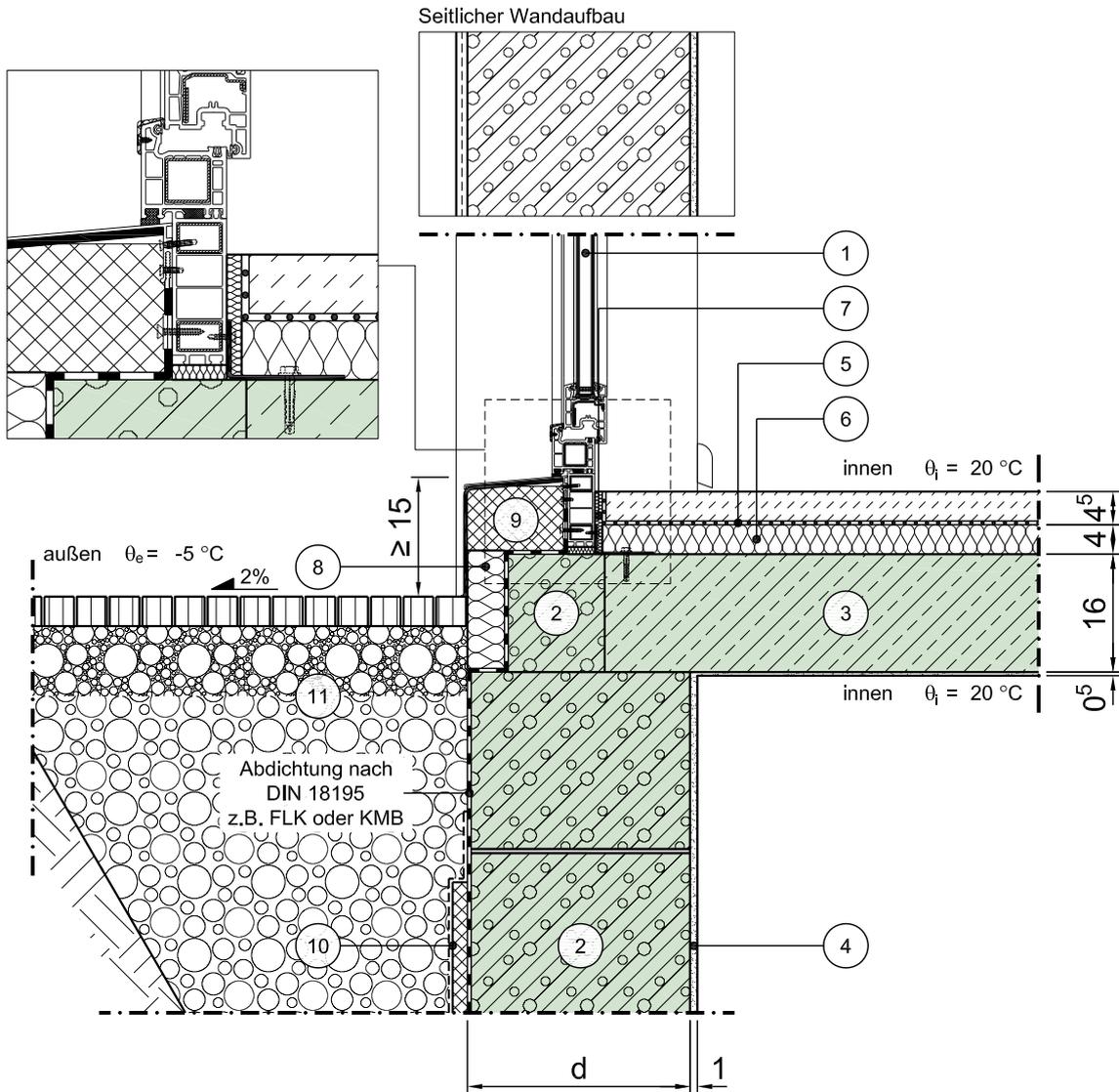


# Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	04-14-03-02
Konstruktionsart	Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	im Sockelbereich, Decke zu beheiztem Keller, Var. 3 (Kellerwand aus Leichtbeton)
Variante	Fenster/Tür



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]
①	Tür / Fensterelement <sup>4a)</sup>	0,07	-	$\lambda_{\text{Fen}}$ <sup>4b)</sup>	⑦	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
②	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) <sup>1) 3)</sup>	d	-	$\lambda$	⑧	Perimeterdämmung	≥ 0,05	-	0,040
③	Stahlbeton <sup>3)</sup>	0,16	2300	2,3	⑨	Trittfeste Dämmung	s.o.	-	0,04
④	Innenputz	s.o.	1400	0,70	⑩	Drainagematte mit Filtervlies	0,025	-	-
⑤	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4	⑪	Boden / Vefüllmaterial teilweise verdichtet	-	-	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.