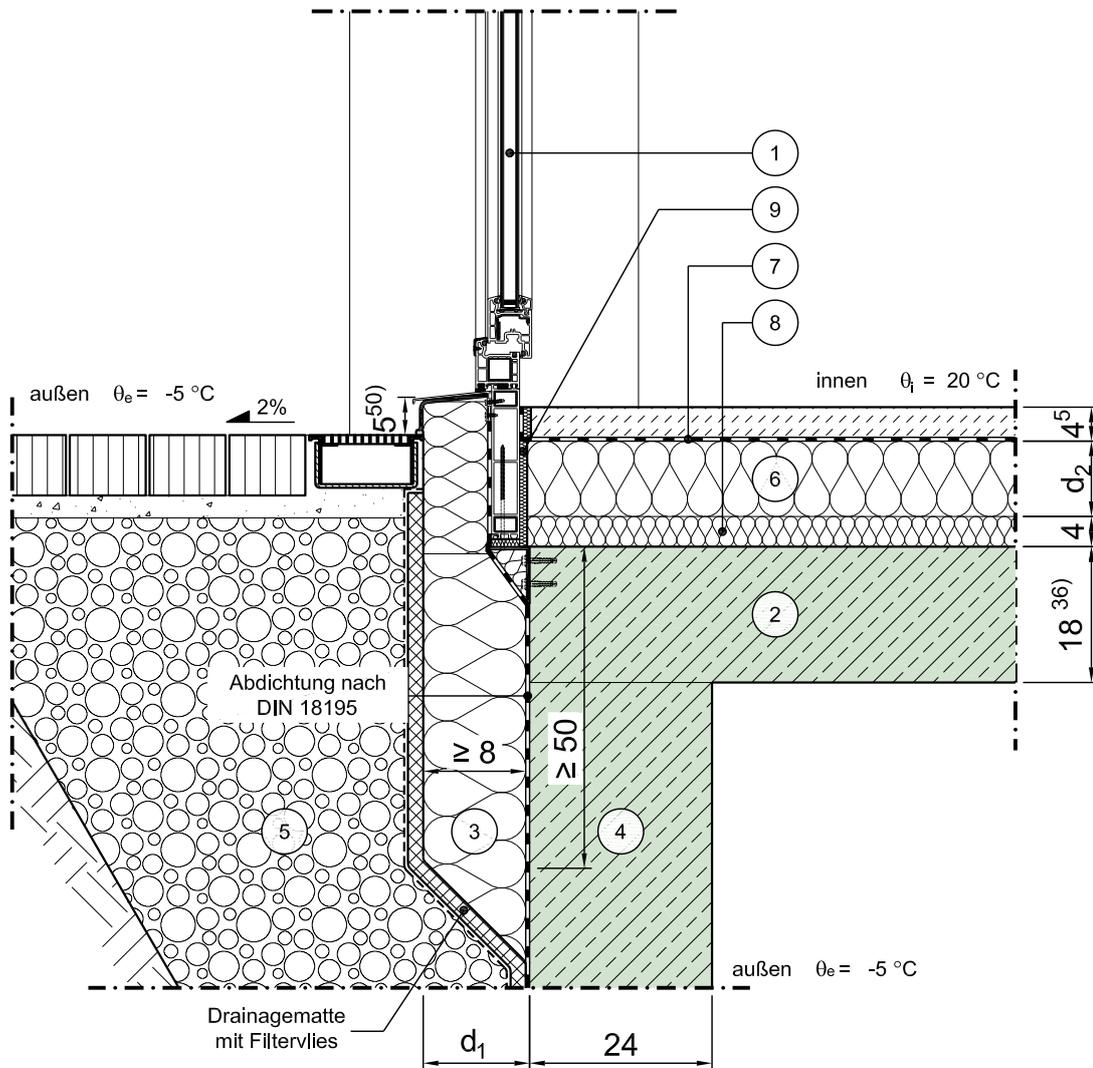


# Konstruktionsbeschreibung

Modell-Nr.	05-14-53-04
Konstruktionsart	Stb.-Sandwichfassade
Anschluss	Einbindende Decke in Kelleraußenwand
Untergruppe	Im Sockelbereich an Außenluft (z.B. Tiefgarage), innenseitig gedämmt, Tragschicht punktuell gelagert (thermisch getrennt), Erdreich auf Deckenniveau
Variante	Fenster/Tür in der Dämmebene, Var. 1



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	-	$\lambda_{\text{Fen}}^{4b)}$	⑦	Estrich auf Dampfsperre	0,045	2000	1,4
②	Stahlbeton	0,18 <sup>36)</sup>	2300	2,3	⑧	Trittschalldämmung	0,04	-	0,040
③	Perimeterdämmung	d <sub>1</sub>	-	$\lambda_1$	⑨	Randdämmstreifen	0,01	-	0,040
④	Stahlbeton	0,24	2300	2,3	⑩				
⑤	Boden / Verfüllmaterial (teilweise verdichtet)	-	-	2,1	⑪				
⑥	Wärmedämmung	d <sub>2</sub>	-	$\lambda_2$	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.