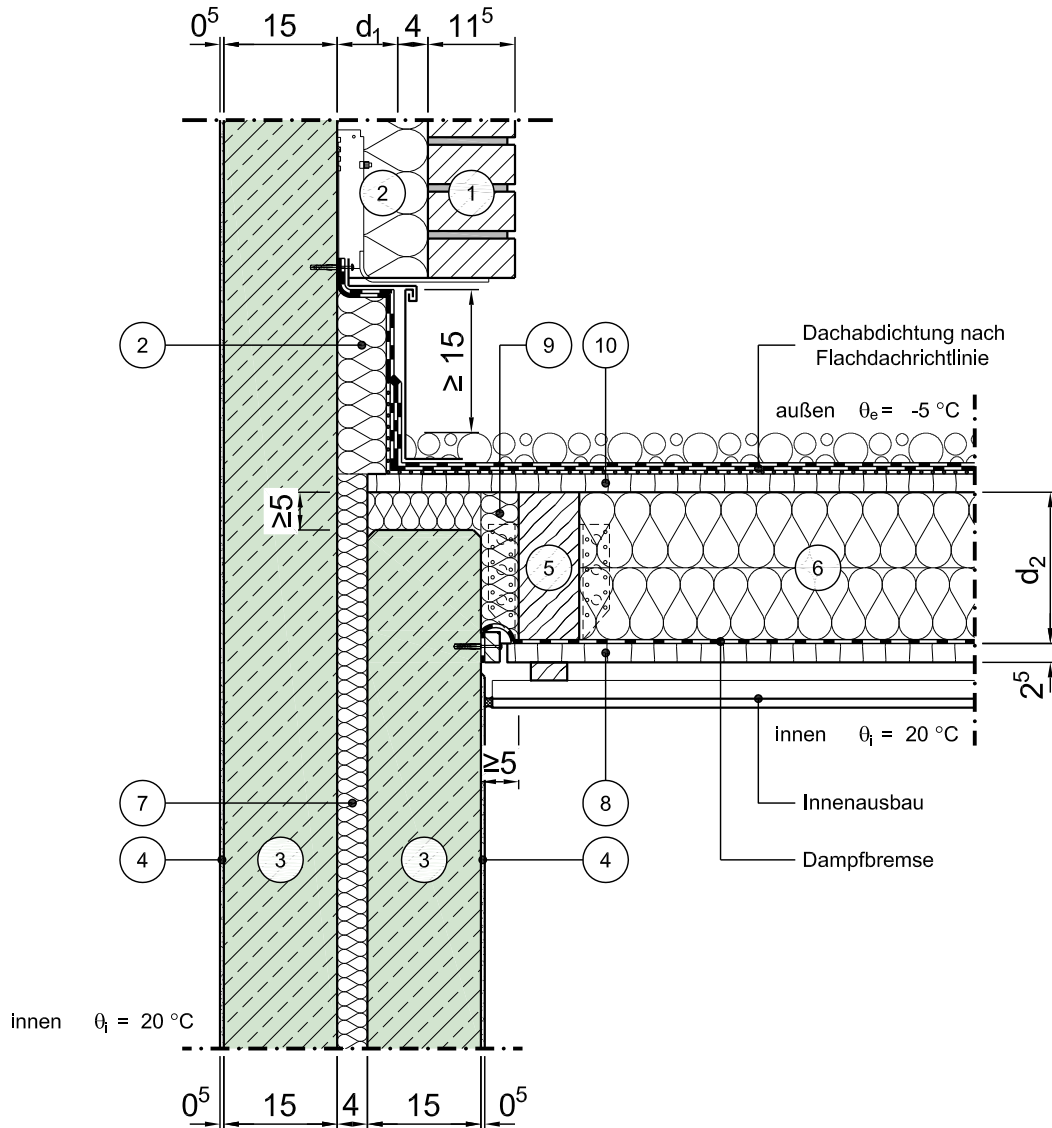


Konstruktionsbeschreibung



Modell-Nr.	03-03-46-01
Konstruktionsart	Zweischalige Außenwand aus Normalbeton mit Kerndämmung
Anschluss	Traufe / Ortgang des Flachdaches
Untergruppe	Holzdach mit Zwischensparrendämmung, nicht belüftet, Anschluss an Nachbarbebauung (nicht begehbar)

Variante



Vertikalschnitt

Maßstab 1:10

	Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
①	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99	⑦	Trennwanddämmung ⁴⁶⁾	0,040	-	0,040
②	Kerndämmplatte ²⁵⁾	d ₁	-	λ ²⁴⁾	⑧	Holzwerkstoffplatte (z.B. OSB-Platte)	0,025	650	0,13
③	Stahlbeton	0,15	2300	2,3	⑨	Dämmung des Wandkopfes	s.o. ¹¹⁾	-	0,040
④	Innenputz	0,005	1400	0,70	⑩	Schalung mit Trenn- und Ausgleichsschicht	0,025	650	0,13
⑤	Dachsparren ¹⁰⁾ (in Sparrenschuh)	0,08	500	0,13	⑪				
⑥	Wärmedämmung ¹⁰⁾	d ₂	-	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.