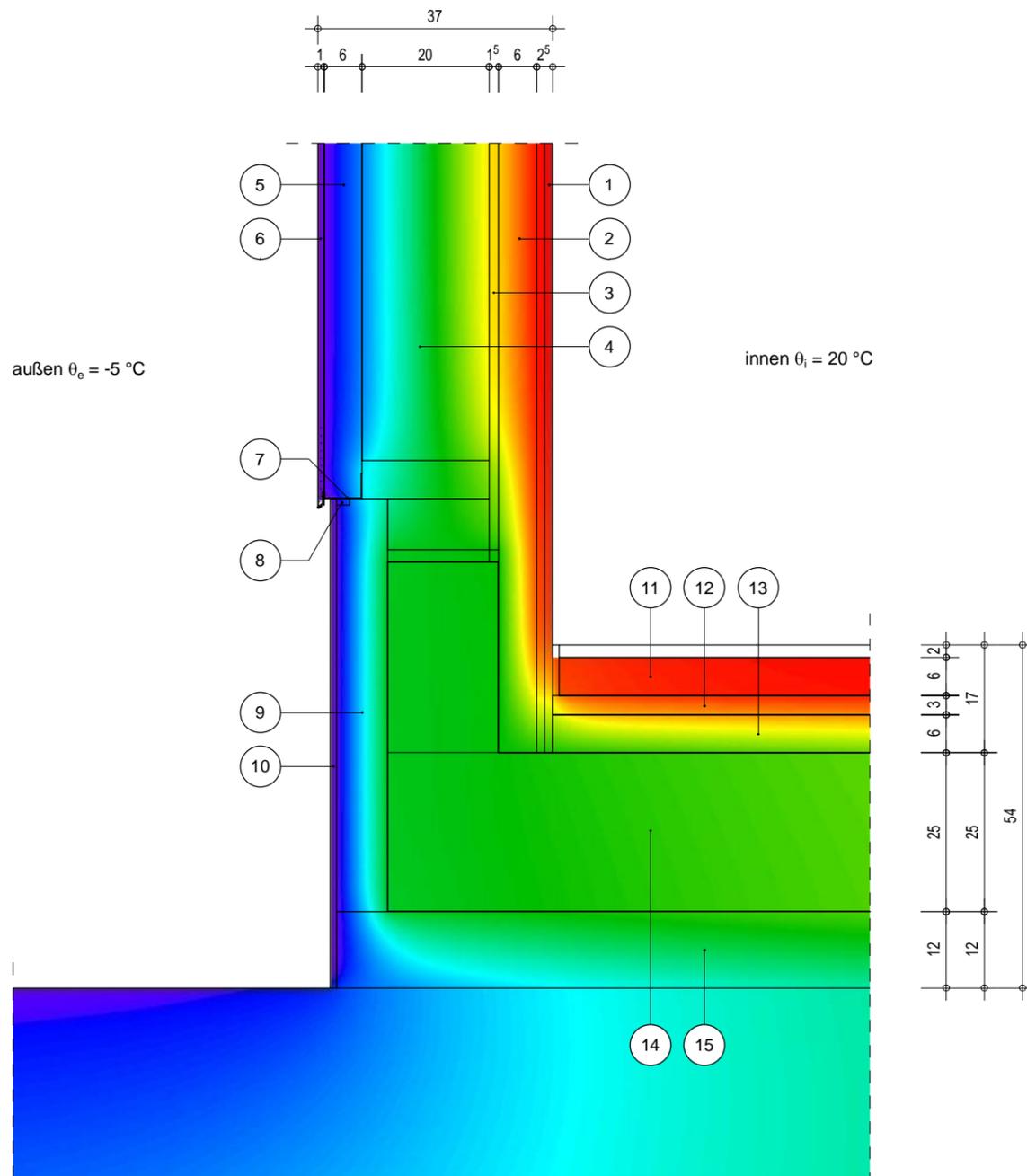


# Sockeldetail 1.001-T: Ausführung mit Betonsockel

(Maßstab 1:10)



Erdreich  $\theta_g = 10\text{ °C} \rightarrow \theta_{\min}$   
 $F_{bf} = 0,60 \rightarrow f_{bf} = 0,40 \rightarrow \psi$

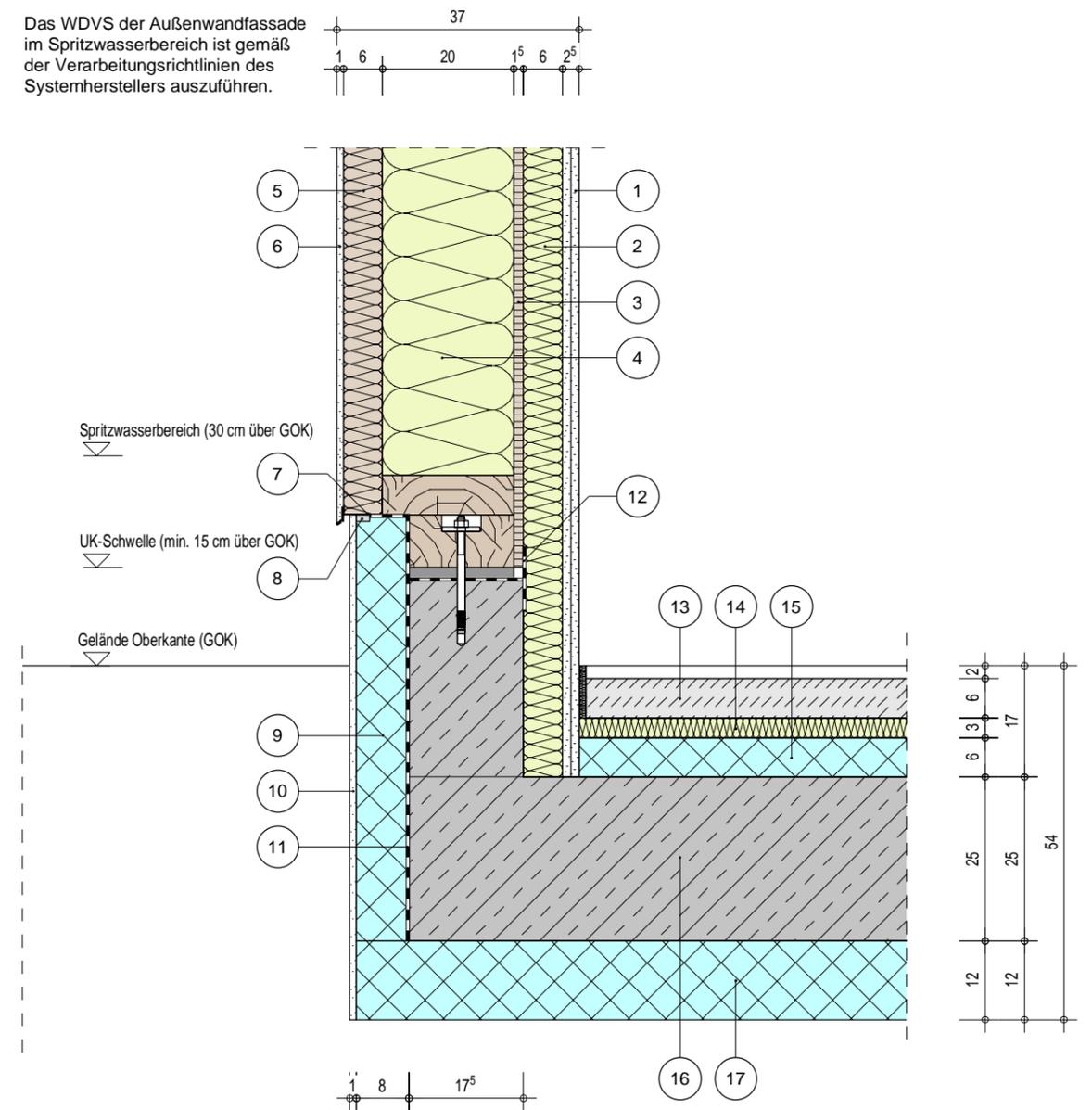
### Thermische Werte des Anschlusses

längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (außenmaßbezogen)  $\Psi = 0,118\text{ W/(mK)}$   
 minimale Oberflächentemperatur  $\theta_{\min} = 17,2\text{ °C}$

Bemessung nach DIN 4108 Bbl 2:2006-03  
 Randbedingungen gemäß Tabelle 7, Ausführungsart 5: Sockel-Bodenplatte (nicht unterkellert) -  
 Bodenplatte außengedämmt

Der Gleichwertigkeitsnachweis bei erdberührten Bauteilen wird gemäß DIN 4108 Bbl 2:2006-03, Kapitel 3.5  
 vereinfacht mit den Faktoren  $F_{bw}$  und  $F_{bf} = 0,60$  geführt.

Das WDVS der Außenwandfassade  
 im Spritzwasserbereich ist gemäß  
 der Verarbeitungsrichtlinien des  
 Systemherstellers auszuführen.



	Schichtbezeichnung	s [cm]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]		Schichtbezeichnung	s [cm]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda$ [W/mK]
1	GK-Platte	2,50	900	0,25	10	Sockelputz	1,00	1400	0,87
2	Dämmung (WLG 040)	6,00		0,040	11	Abdichtung nach DIN 18195			
3	OSB-Platte	1,50	600	0,13	12	luftdichter Anschluss			
4	Gefachdämmung (WLG 040)	20,00		0,040	13	Zementestrich	6,00	2000	1,40
5	Putzträgerplatte (WLG 045)	6,00	180	0,045	14	Trittschalldämmung (WLG 045)	3,00		0,045
6	Außenputz	1,00	1400	0,87	15	Dämmung (WLG 035)	6,00		0,035
7	Sockelschiene				16	Bodenplatte	25,00	2300	2,30
8	Fugendichtband				17	Perimeterdämmung (WLG 045)	12,00		0,045
9	Perimeterdämmung WLG 040	8,00		0,040					

Bauvorhaben Detailkatalog	Planinhalt Sockeldetail 1.001-T: Ausführung mit Betonsockel	Maßstab 1 : 10
------------------------------	--	-------------------

	ingtools - Bemessungssoftware An der Eickesmühle 40, 41238 Mönchengladbach Tel.: 02166 / 99071-0, E-Mail: info@ing-tools.de, https://www.ing-tools.de	Datum 13.10.2017
		gezeichnet Markus Reimann