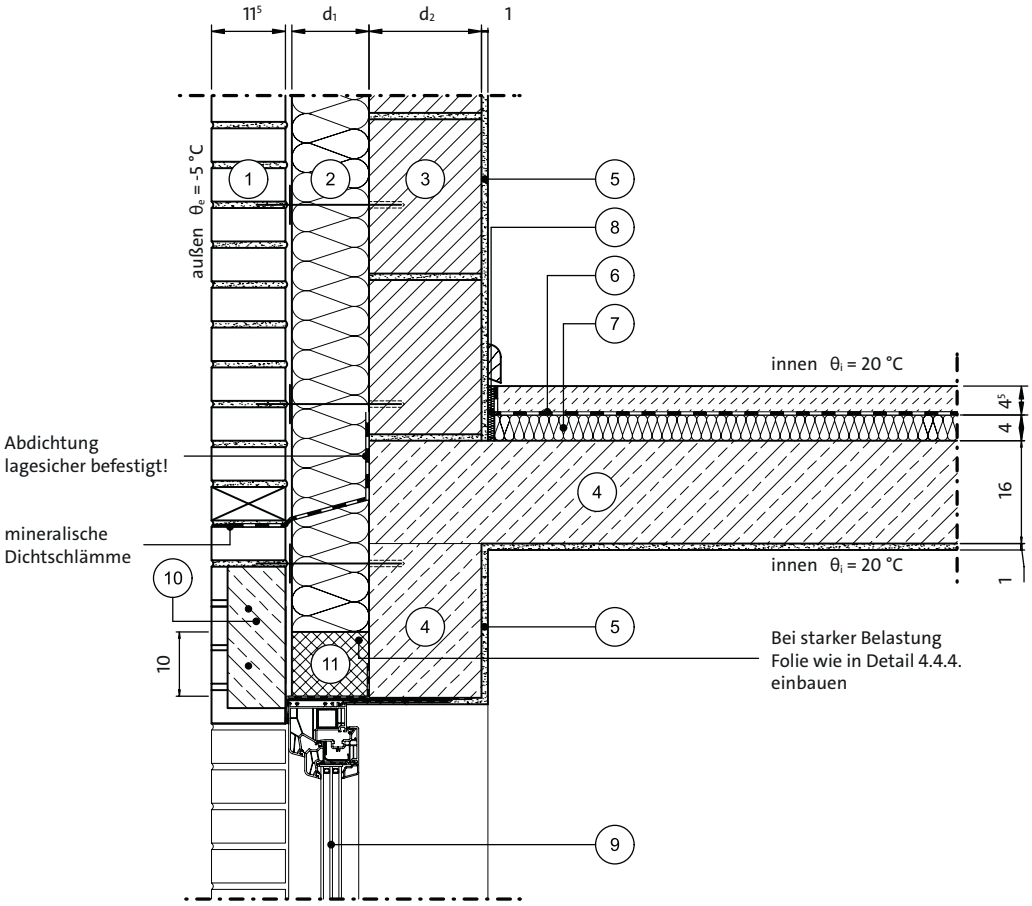
4. DETAILZEICHNUNGEN ZWEISCHALIGE WAND
4.4.2. FENSTER/ROLLLADENKÄSTEN – FERTIGSTURZ BREITES FENSTER

VERTIKALSCHNITT Fenster/Tür – Fertigsturz, breites Fenster



▶ SIEHE KAPITEL 2.5.2.

Aus konstruktiven Gründen ist es oft nicht möglich, die Folie direkt über dem Fertigteilsturz anzuordnen. Dann ist auf eine sehr gute Vermörtelung der Fuge zwischen Fertigteil und Mauerwerk zu achten. Bei breiten Fenstern ist es nicht möglich, das Wasser, das rückseitig an der Vormauerschale abläuft, seitlich im Schalenzwischenraum bis neben das Fenster zu führen.

BEZEICHNUNGEN Die angegebenen Werte können je nach eingesetztem Baustoff unterschiedlich sein.

Nr.	Bauteil	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
1	Verblendmauerwerk	0,115	1800	0,99
2	Wärmedämmplatte als Volldämmung	d_1	–	λ_1
3	Mauerwerk	d_2	–	λ_2
4	Stahlbeton	0,16	2300	2,3
5	Innenputz	0,01	1400	0,7
6	Estrich auf Trennlage	0,045	2000	1,4

Nr.	Bauteil	s [m]	ρ [kg/m³]	λ [W/mK]
7	Trittschalldämmung	0,04	–	0,04
8	Randdämmstreifen	0,01	–	0,04
9	Tür/Fensterelement	0,07	–	λ_{Fen}
10	Verblendsturz	0,115	2300	2,3
11	Mauerrandstreifen aus XPS	s. o.	–	0,036