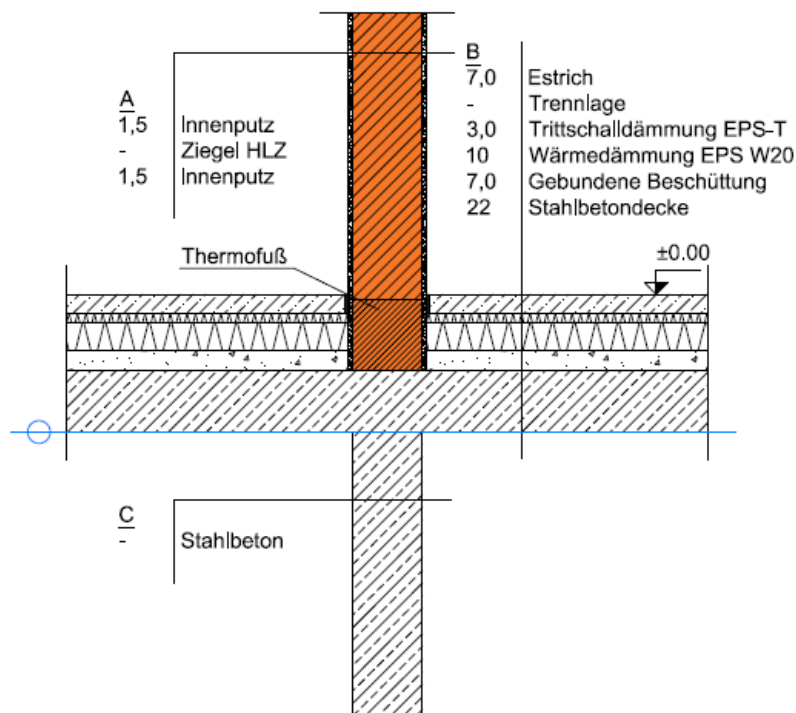


## Detail 04 – Innenwand auf Kellerdecke

STB-Decke, Kellerwand STB, WD in Fußbodenaufbau

### Vertikaler Schnitt



#### A\_ Innenwand

Bezeichnung	d [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]
Innenputz	0,015	0,700	1.300
Hochlochziegel	variabel	variabel	variabel
Innenputz	0,015	0,700	1.300

#### B\_ Zwischendecke

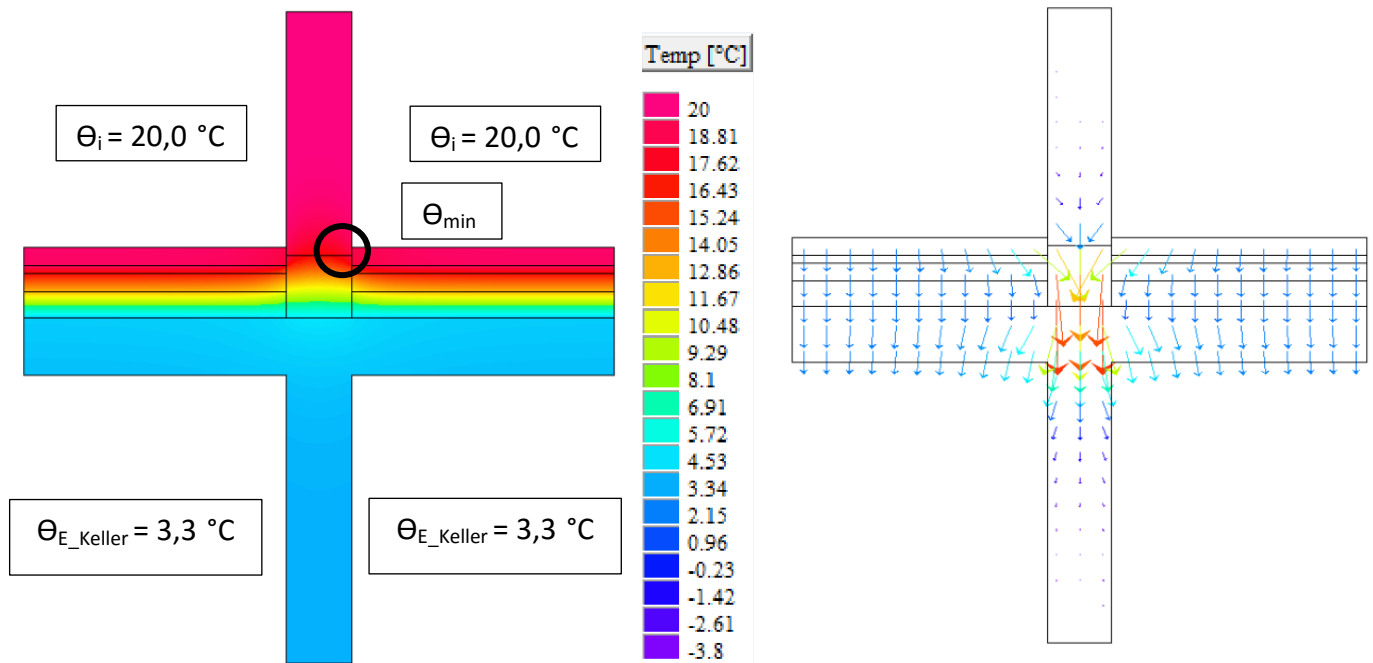
Bezeichnung	d [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]
Estrich	0,070	1,400	2.000
Trennlage			
Trittschalldämmung EPS-T	0,030	0,044	11
Wärmedämmung EPS W20	0,100	0,038	11
Gebundene Beschüttung	0,070	0,060	82
Stahlbetondecke	0,220	2,500	2.400

#### C\_ Kellerwand

Bezeichnung	d [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]
Stahlbeton	0,250	2,500	2.400

Die dargestellten Details sind Lösungsansätze, die auf die jeweils aktuell gültigen, regionalen Bauvorschriften, ÖNORMEN, OIB-, Verarbeitungs- und Wohnbau- Richtlinien zu adaptieren sind.

## Temperaturverteilung und Wärmefluss



$\Theta_{\min}$ : 18,5°C bis 19,0°C

$f_{Rsi}$ : 0,91 bis 0,94

## Linearer Wärmebrückenzuschlagskoeffizient $\psi$

