

# Einschalenmauerwerke mit Innendämmung

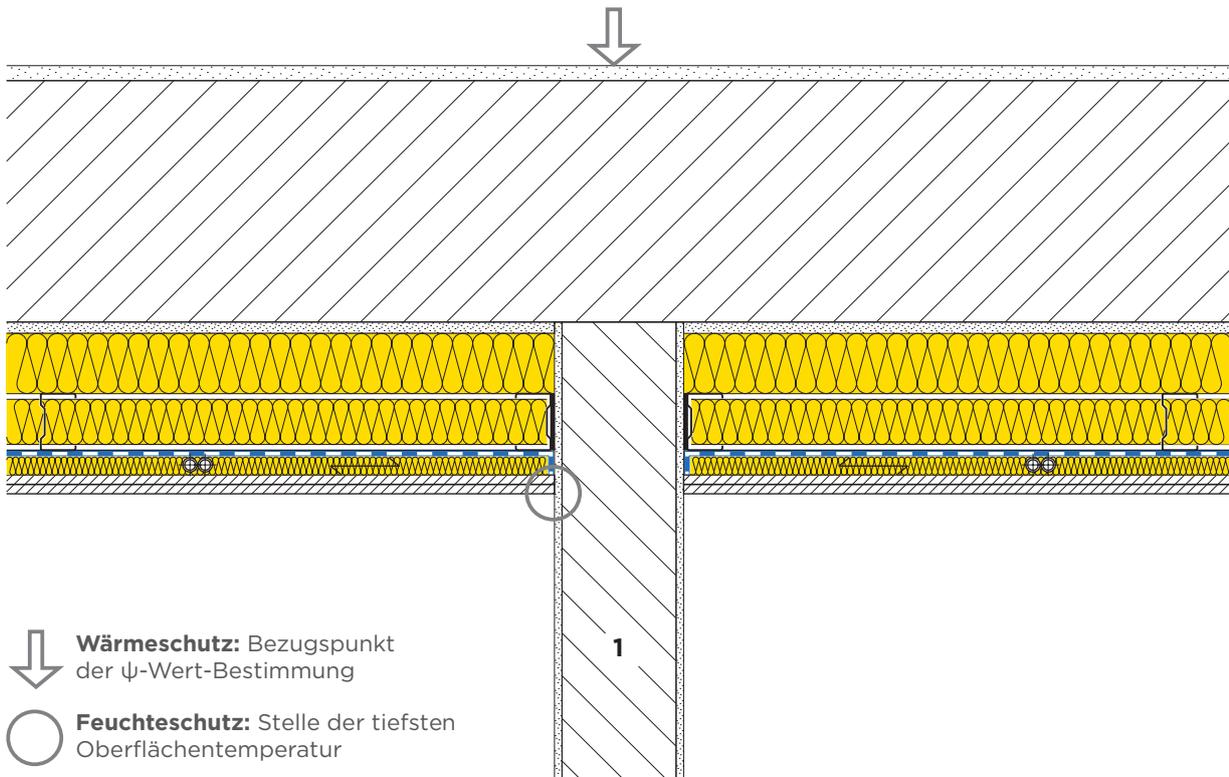
## Verbandmauerwerk



23-946



Anschluss: Aussenwand - Innenwand  
Konstruktion Bauteildatenblatt 23-220



1 Innenwand Backstein 15 cm

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.24	0.20		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	0.12	0.15		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	θ <sub>si min</sub>	[°C]	12.9	13.4		
Oberflächentemperaturfaktor	f <sub>Rsi</sub>	[-]	0.795	0.808		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ <sub>s</sub>	[%]	79	76		
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	φ <sub>100%</sub>	[%]	64	66		
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	φ <sub>80%</sub>	[%]	69	70		

[E03] Raumluftheuchte θ<sub>i</sub> = 20°C, relative Raumluftheuchte φ<sub>i</sub> = 50%, Aussentemperatur θ<sub>e</sub> = -14.6°C.  
 [E04] Raumluftheuchte θ<sub>i</sub> = 20°C, relative Raumluftheuchte φ<sub>i</sub> = 50%, Aussentemperatur θ<sub>e</sub> = 8.4°C.  
 [E05] Kriterium Oberflächenkondensat.  
 [E06] Kriterium Schimmelpilzbefall.

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

8.08.2023