

Einschalenmauerwerke mit Innendämmung

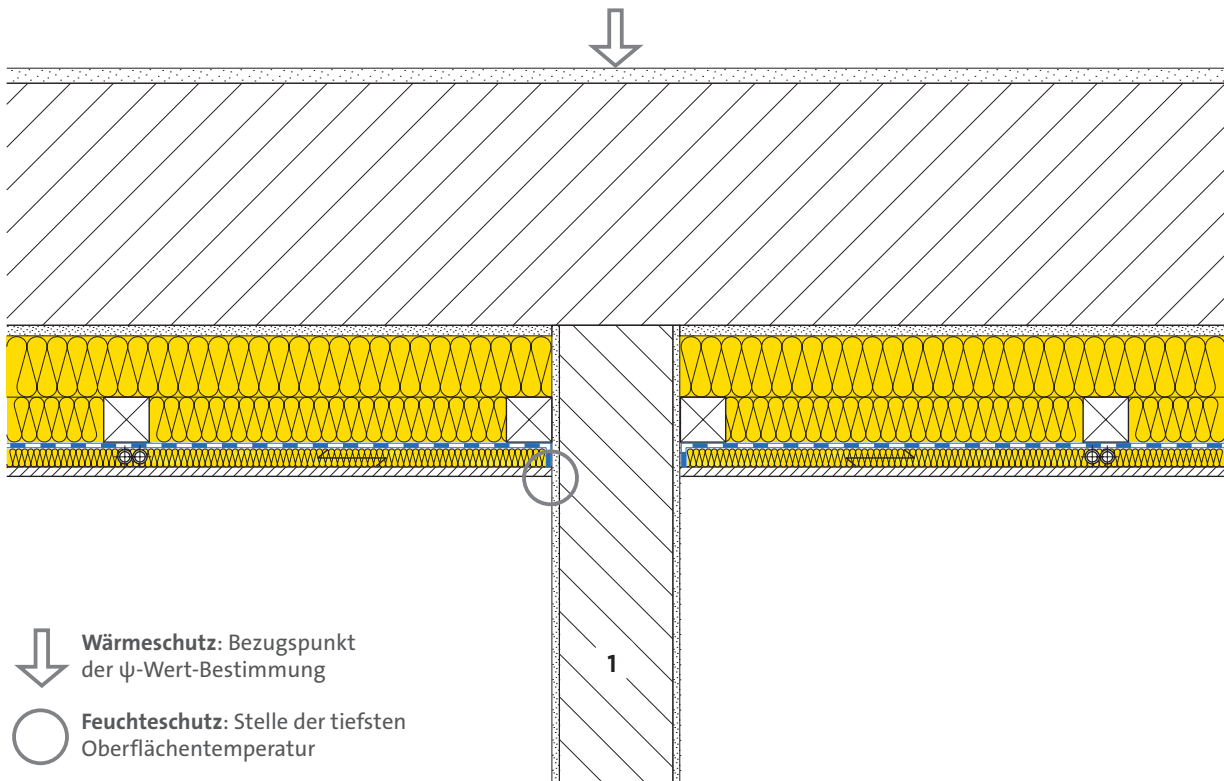
Verbandmauerwerk



23-945



Anschluss: Aussenwand - Innenwand
Konstruktion Bauteildatenblatt 23-210



1 Innenwand Backstein 15 cm

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.20		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	0.09	0.11		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	θ _{si min}	[°C]	12.6	12.9		
Oberflächentemperaturfaktor	f _{Rsi}	[-]	0.786	0.796		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ _s	[%]	80	78		
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	φ _{100%}	[%]	62	64		
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	φ _{80%}	[%]	68	69		

[E03] Raumluftefeuchte θ_i = 20°C, relative Raumluftefeuchte φ_i = 50%, Aussentemperatur θ_e = -14.6°C.
 [E04] Raumluftefeuchte θ_i = 20°C, relative Raumluftefeuchte φ_i = 50%, Aussentemperatur θ_e = 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.

1.1.2021