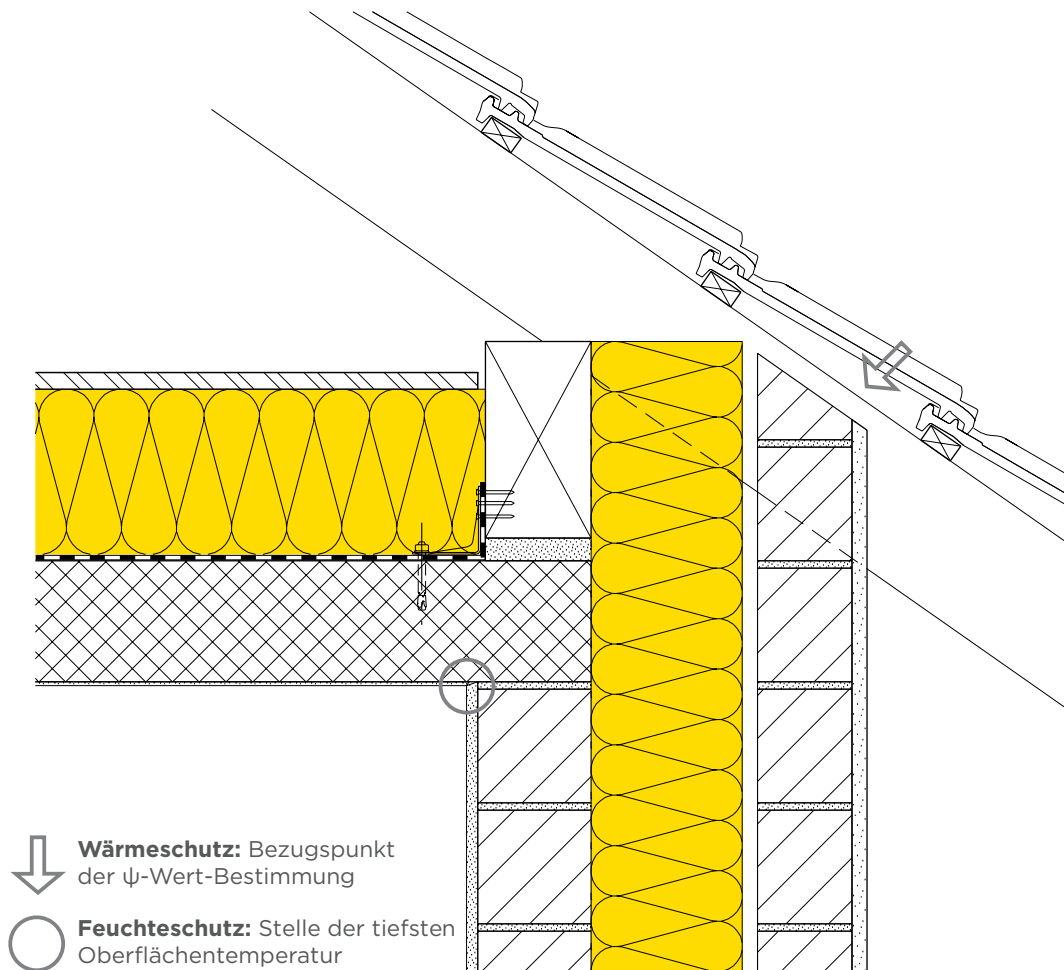




Anschluss: Estrichboden – Aussenwand
Konstruktionen Bauteildatenblätter 31-200 und 22-200



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Estrichboden	U	[W/(m² K)]	0.20	0.15		
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m² K)]	0.19	0.15		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.03	-0.04		

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \min}$	[°C]	16.0	16.8		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.884	0.907		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	ϕ_s	[%]	64	61		
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	78	82		
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	74	75		

[E03] Raumluftheuchte $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, relative Raumluftheuchte $\phi_i = 50\%$, Aussentemperatur $\theta_e = -14.6^\circ\text{C}$.
 [E04] Raumluftheuchte $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, relative Raumluftheuchte $\phi_i = 50\%$, Aussentemperatur $\theta_e = 8.4^\circ\text{C}$.
 [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