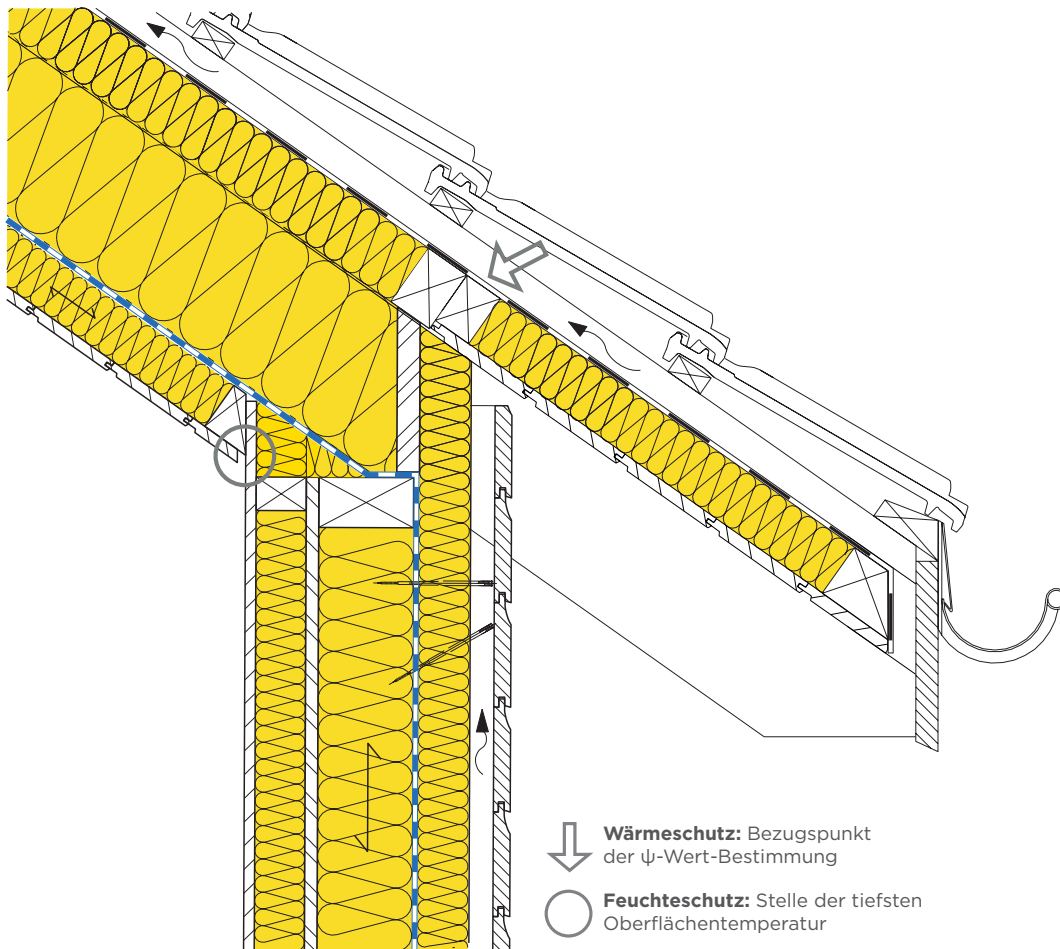




Anschluss: Aussenwand - Dach (Traufe)

Konstruktionen Bauteildatenblätter 11-120 und 24-120



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10		
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.09	-0.06		

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \min}$	[°C]	17.1	17.3		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.917	0.922		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	ϕ_s	[%]	60	59		
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	84	84		
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	75	76		

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