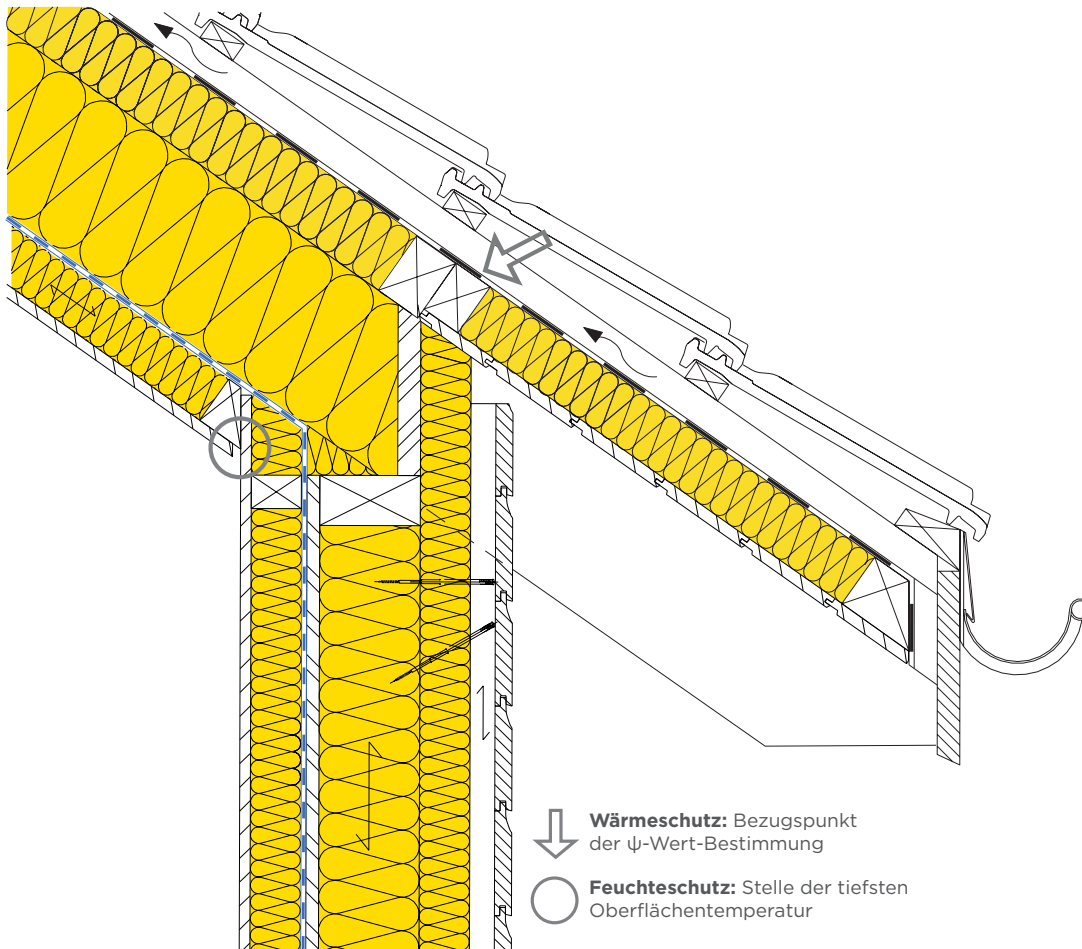




Anschluss: Aussenwand - Dach (Traufe)  
Konstruktionen Bauteildatenblätter 11-120 und 24-110



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10		
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[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]	$\phi_s$	[%]	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