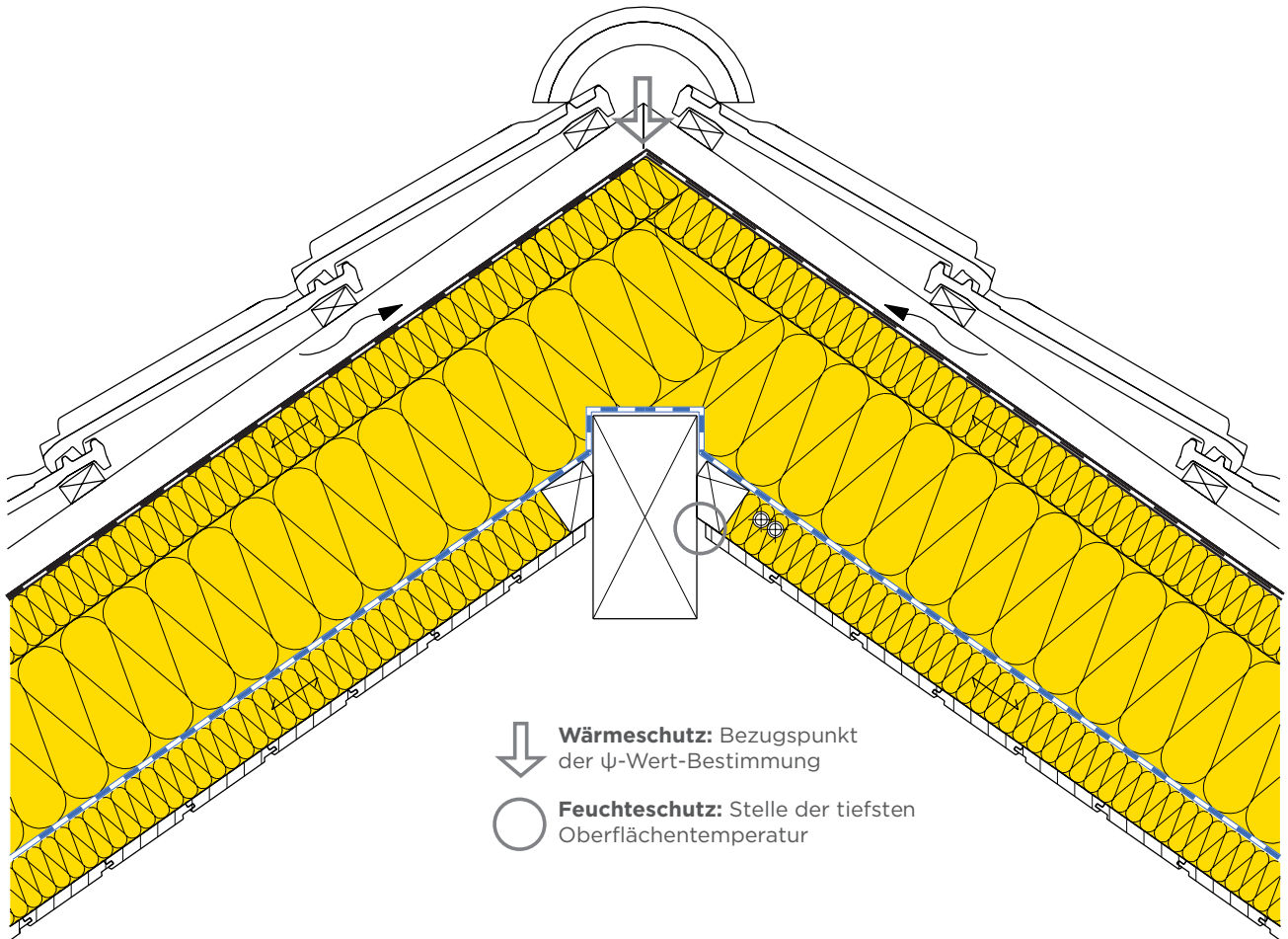




Detail: First

Konstruktion Bauteildatenblatt 11-120



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.17	0.15	0.10	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.10	-0.10	-0.08	
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.0	17.1	17.8	
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.914	0.917	0.936	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	60	60	57	
Kritische Raumlufftfeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	83	83	87	
Kritische Raumlufftfeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	75	75	76	

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