

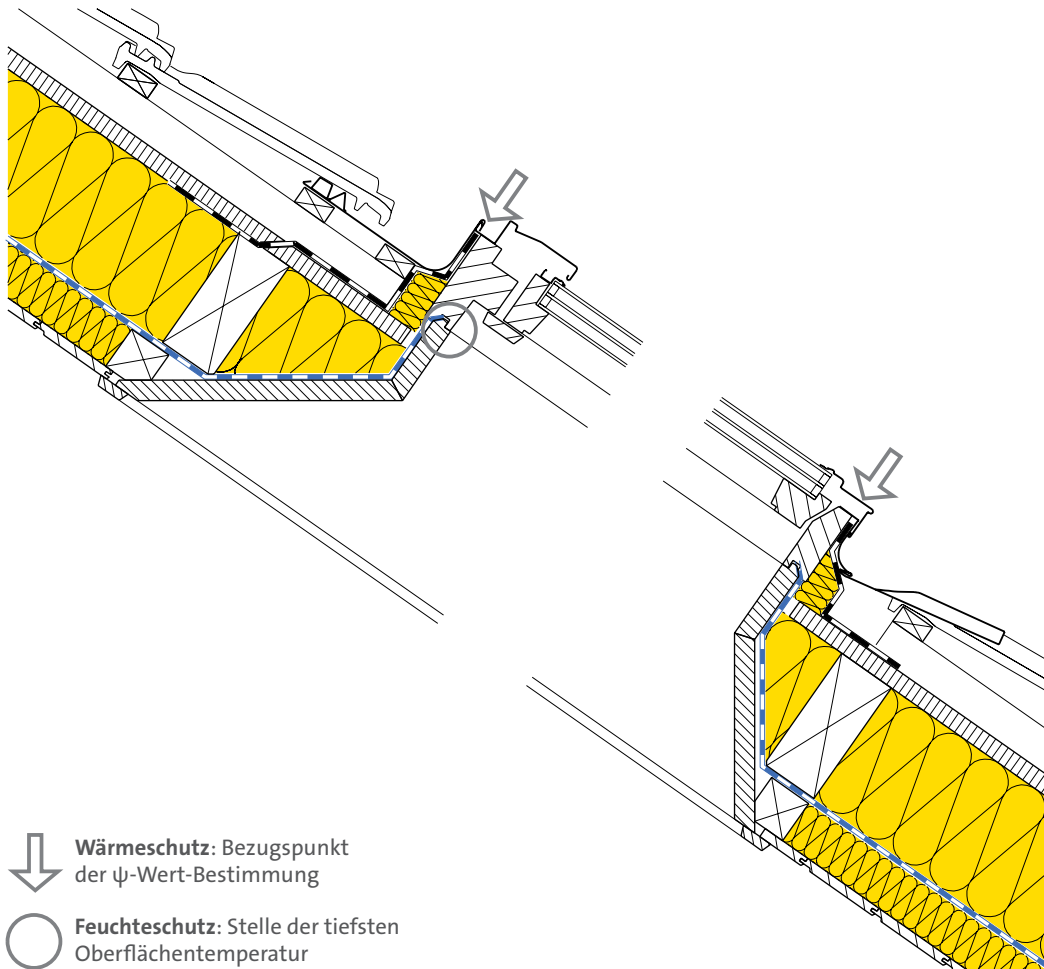
Geneigte Dächer – Dämmung im Tragwerk Zwischensparrendämmung



11-925



Detail: Wohnraumdachfenster
Konstruktion Bauteildatenblatt 11-220



↓ **Wärmeschutz:** Bezugspunkt der ψ -Wert-Bestimmung

○ **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten Oberflächentemperatur

Wärmeschutz			
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.15
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ_{oben}	[W/(m K)]	0.13
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ_{unten}	[W/(m K)]	0.14

Feuchteschutz			
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{\text{si min}}$	[°C]	14.1
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.829
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	73
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	69
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	71

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

[E04] Raumlufteuchte $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, relative Raumlufteuchte $\varphi_i = 50\%$, 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.

1.1.2019