

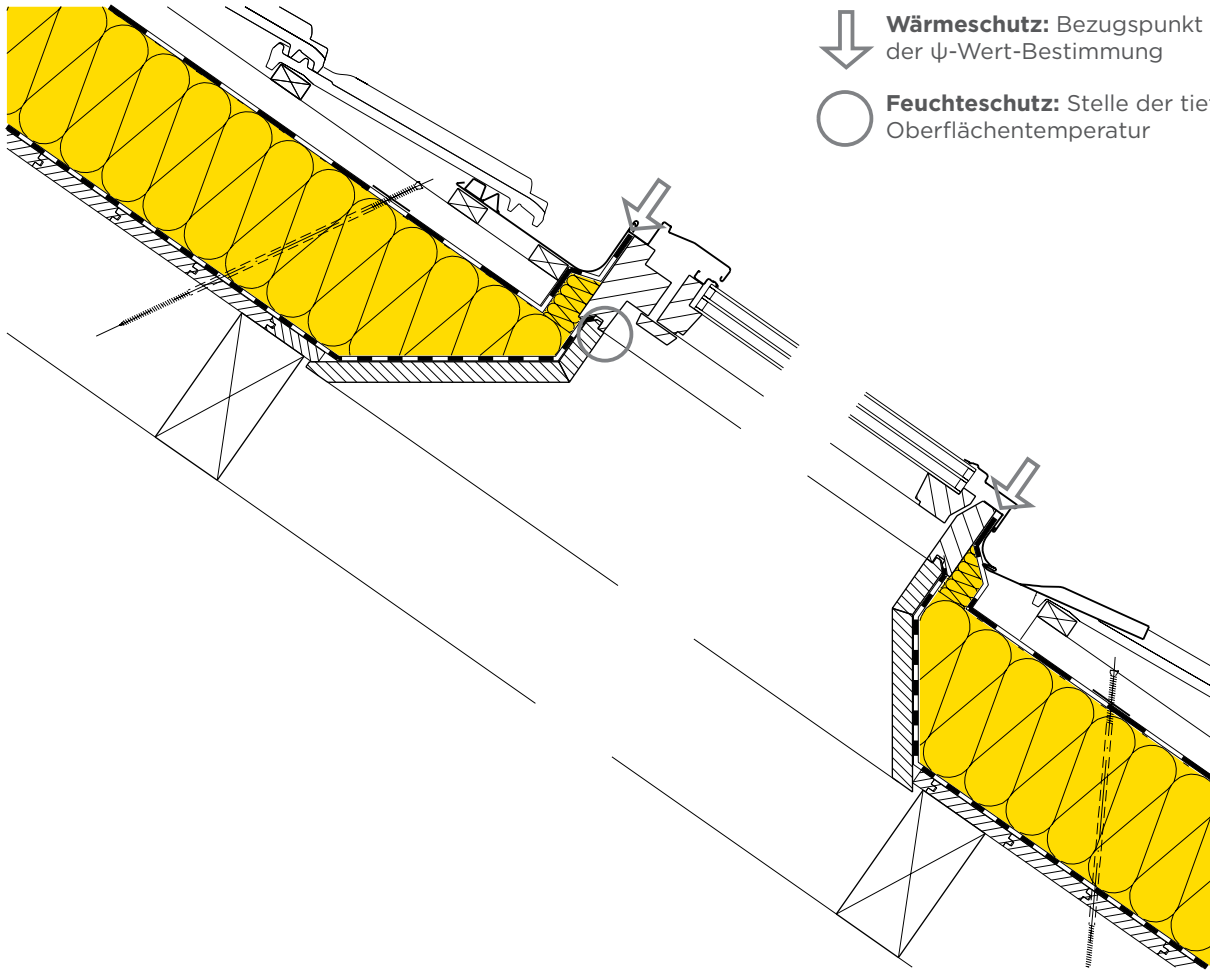
Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-930



Detail: Wohnraumdachfenster
Konstruktion Bauteildatenblatt 12-200



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)]	0.12
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ_{unten}	[W/(m K)]	0.13

Feuchteschutz			
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{\text{si min}}$	[°C]	14.4
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.838
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	71
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	70
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	71

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