

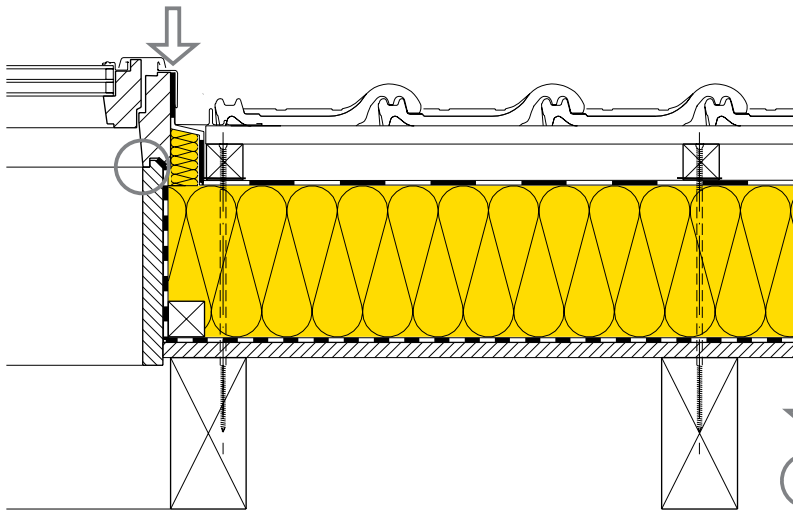
Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-935



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	[W/(m K)]	0.08
Feuchteschutz			
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si\ min}$	[°C]	14.9
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.853
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	69
Kritische Raumlufefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	72
Kritische Raumlufefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	72

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