

Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung

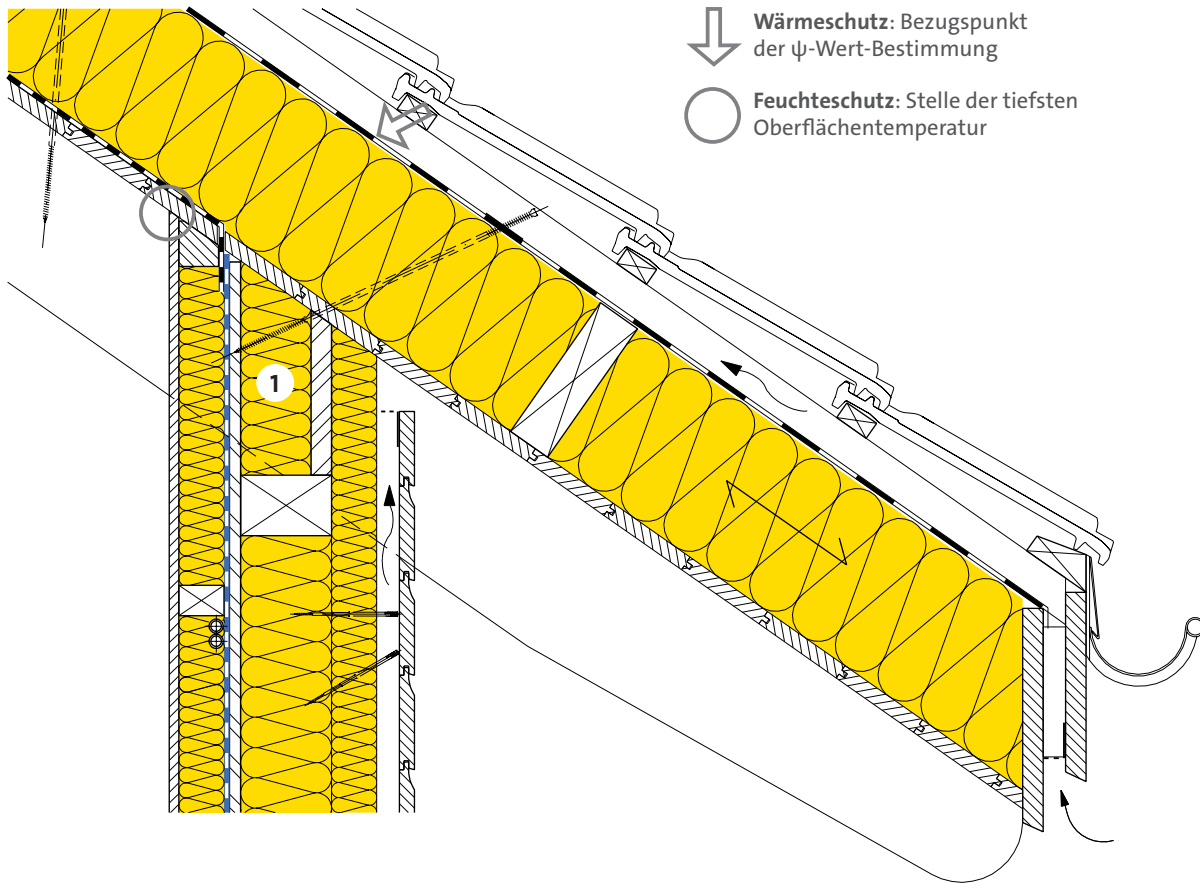


12-925



Detail: Traufe

Konstruktionen Bauteildatenblätter 12-200 und 24-110



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

○ **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten Oberflächentemperatur

- 1 Wärme- und Schalldämmung
PB M 032, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

Wärmeschutz			
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.15
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.14
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.04
Feuchteschutz			
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.4
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.925
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	59
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	85
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	76

[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