

# Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung

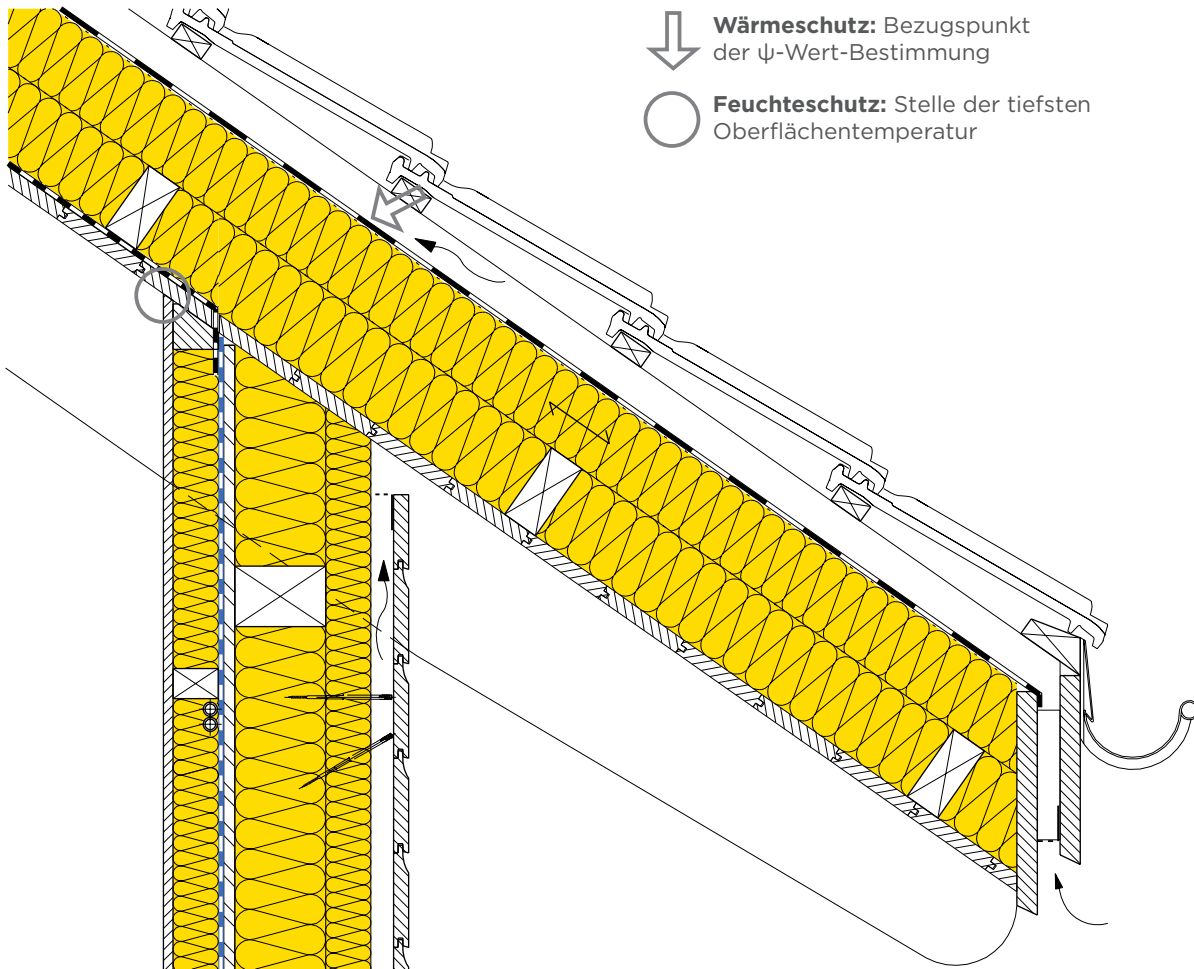


12-960-v1



Detail: Traufe

Konstruktionen Bauteildatenblätter 12-300 und 24-110



**Wärmeschutz:** Bezugspunkt der  $\psi$ -Wert-Bestimmung



**Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten Oberflächentemperatur

Wärmeschutz					
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10	
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	-0.07	-0.06	

Feuchteschutz					
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.5	18.2	
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.927	0.947	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\varphi_s$	[%]	59	56	
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	85	89	
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	70	77	

[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