

Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung

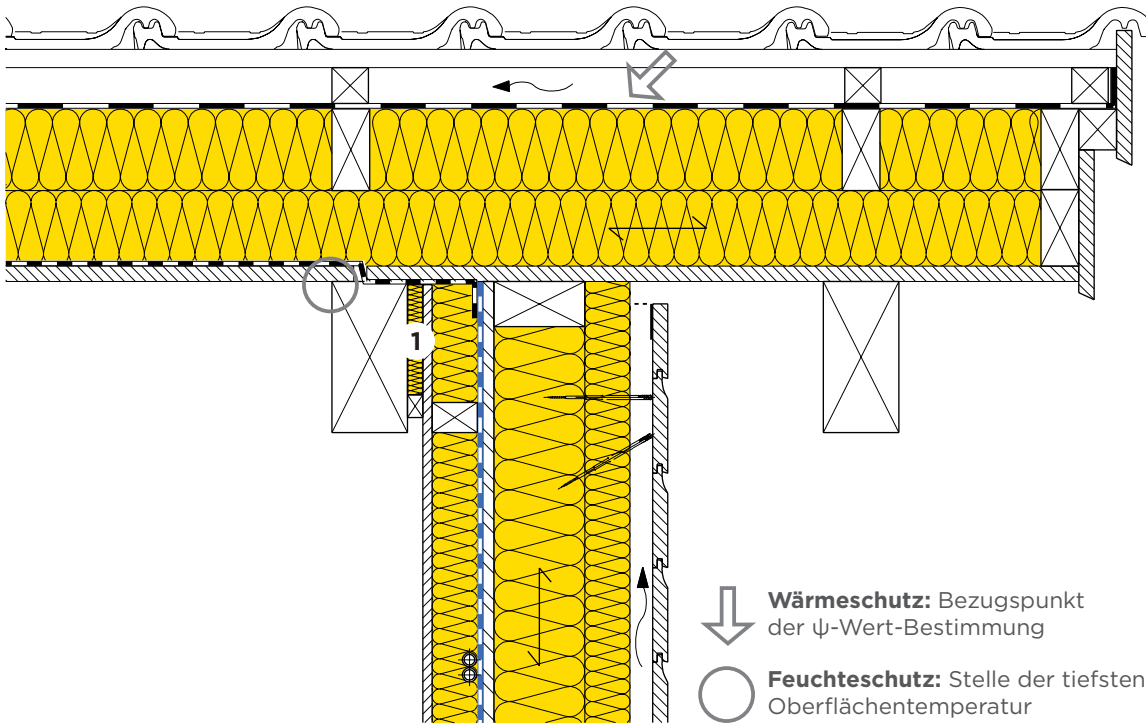


12-955-v1



Detail: Ort

Konstruktionen Bauteildatenblätter 12-300 und 24-110



↓ **Wärmeschutz:** Bezugspunkt der ψ -Wert-Bestimmung
○ **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten Oberflächentemperatur

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

Wärmeschutz					
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10	
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.09	-0.08	

Feuchteschutz					
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.0	17.8	
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.914	0.937	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	60	57	
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	83	87	
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	75	76	

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

8.08.2023