

# Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung

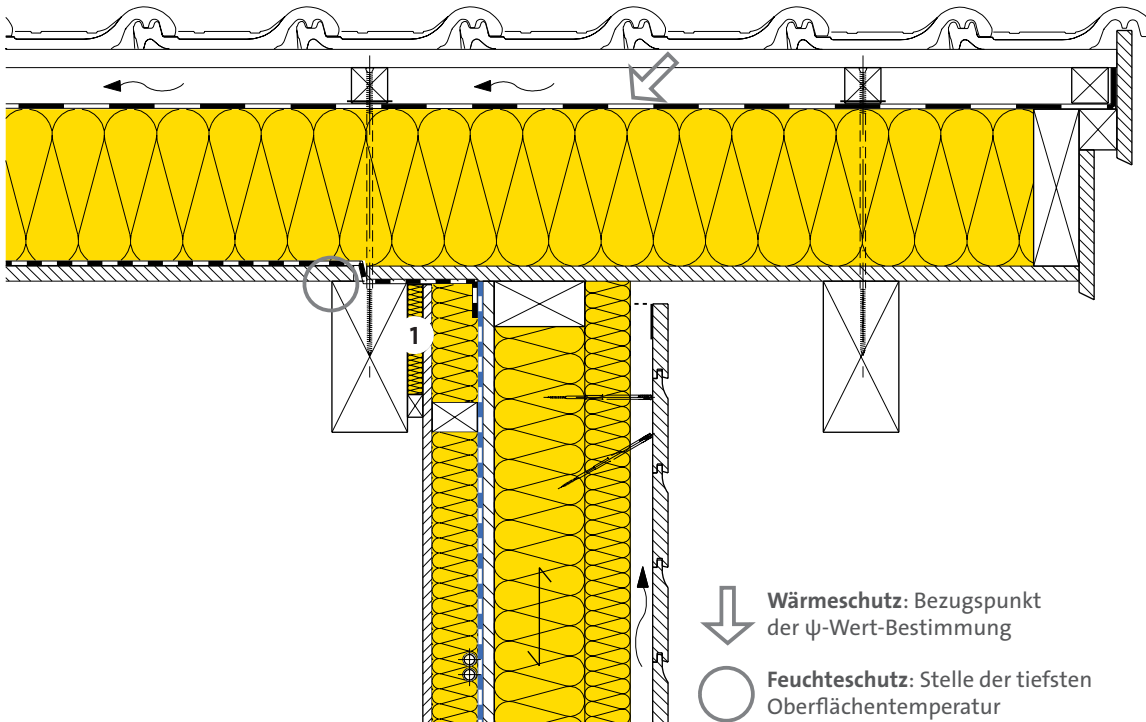


12-920



Detail: Ort

Konstruktionen Bauteildatenblätter 12-200 und 24-110



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

Wärmeschutz			
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.14
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	-0.09
Feuchteschutz			
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.3
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.923
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\varphi_s$	[%]	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.

1.1.2021