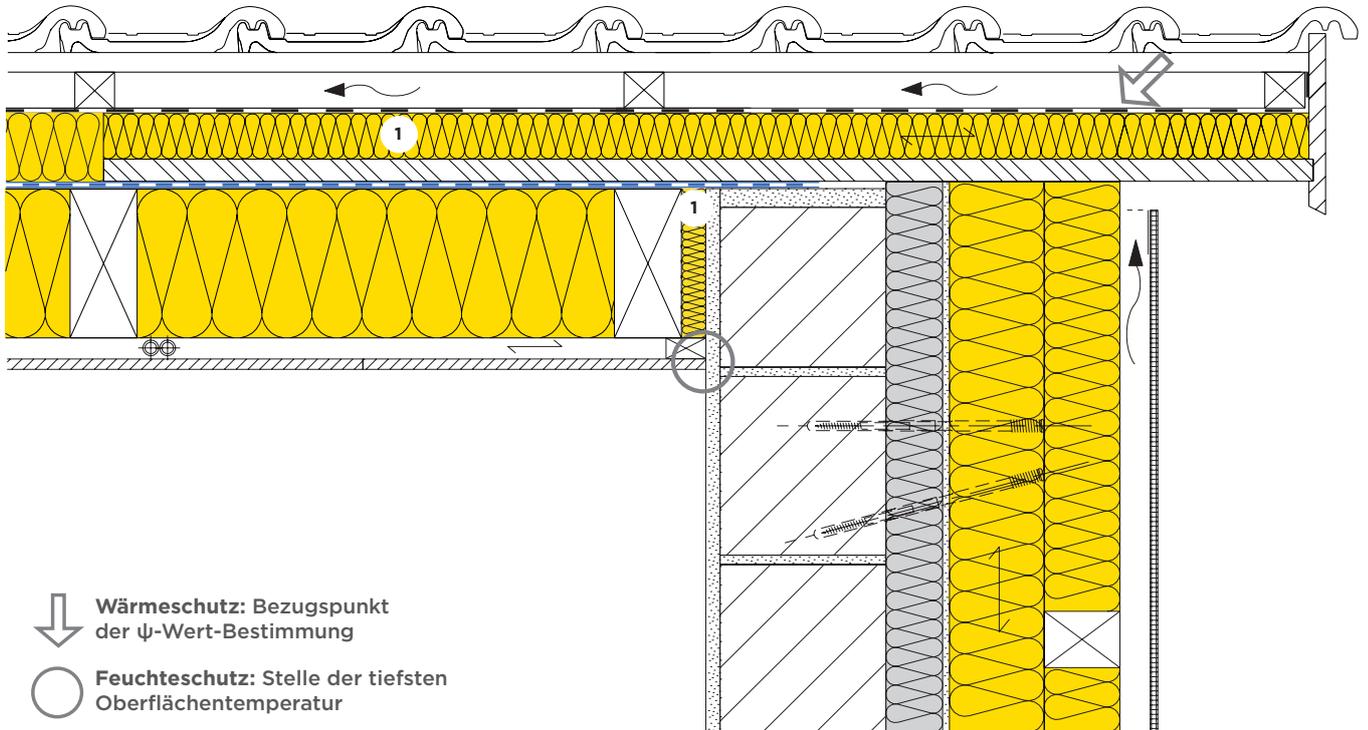




Detail: Ort

Konstruktionen Bauteildatenblätter 11-600 und 21-410



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

○ **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten Oberflächentemperatur

- 1 Wärme- und Schalldämmung
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.18	0.15		
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.19	0.14		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.03	-0.01		

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	14.0	14.9		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.826	0.853		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	73	69		
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	68	72		
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	70	72		

[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