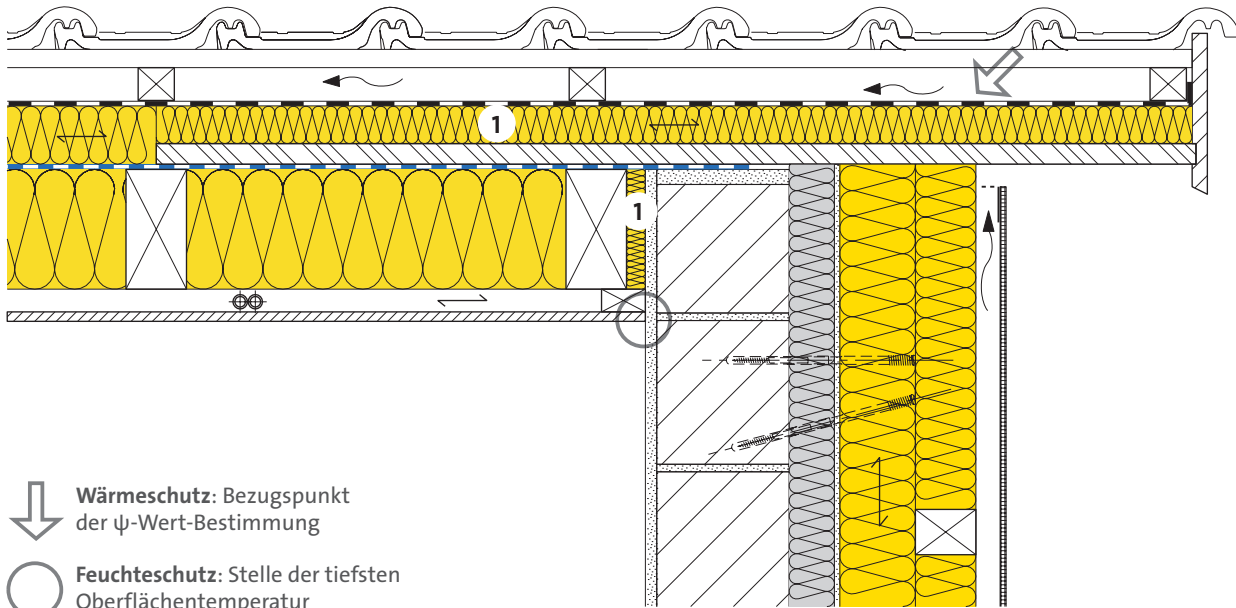




Detail: Ort

Konstruktionen Bauteilblätter 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)]	0.18	0.15	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.05	-0.04	

Feuchteschutz					
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	13.9	14.7	
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.824	0.846	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	74	70	
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	68	71	
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	70	72	

[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