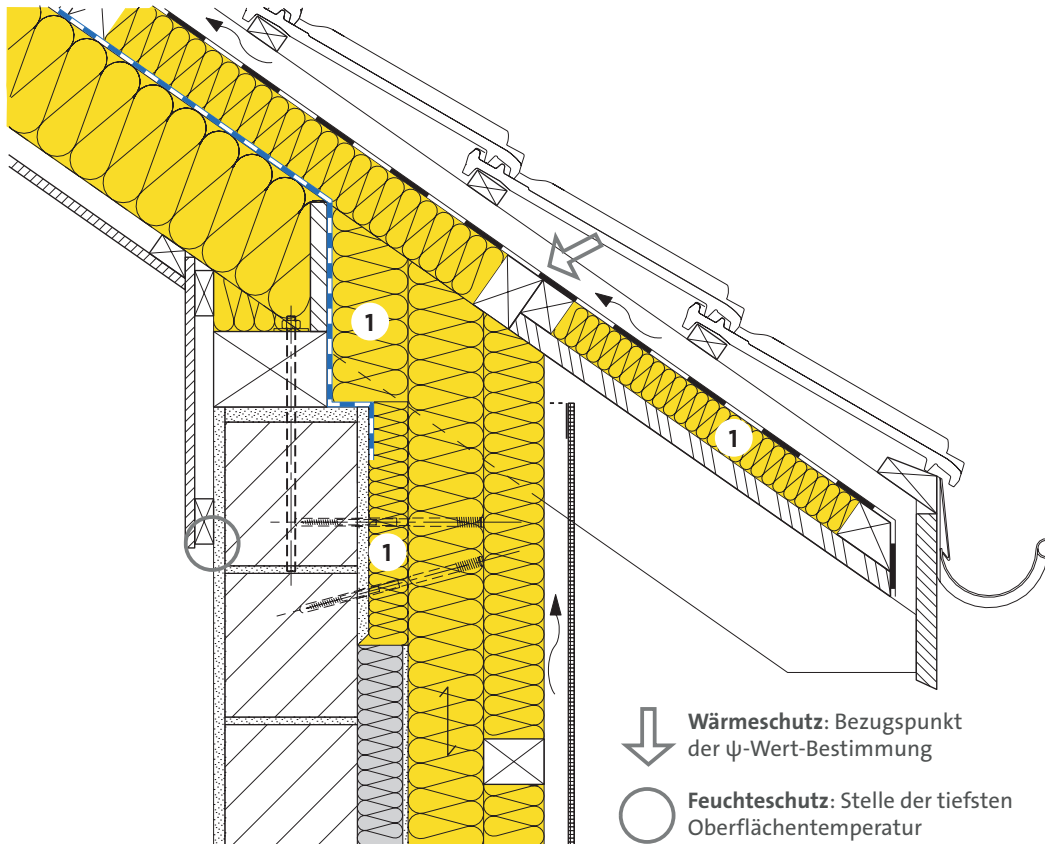




Detail: Traufe

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)]	-0.11	-0.09	

Feuchteschutz					
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.9	18.2	
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.939	0.0.947	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	57	56	
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	88	89	
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	77	77	

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