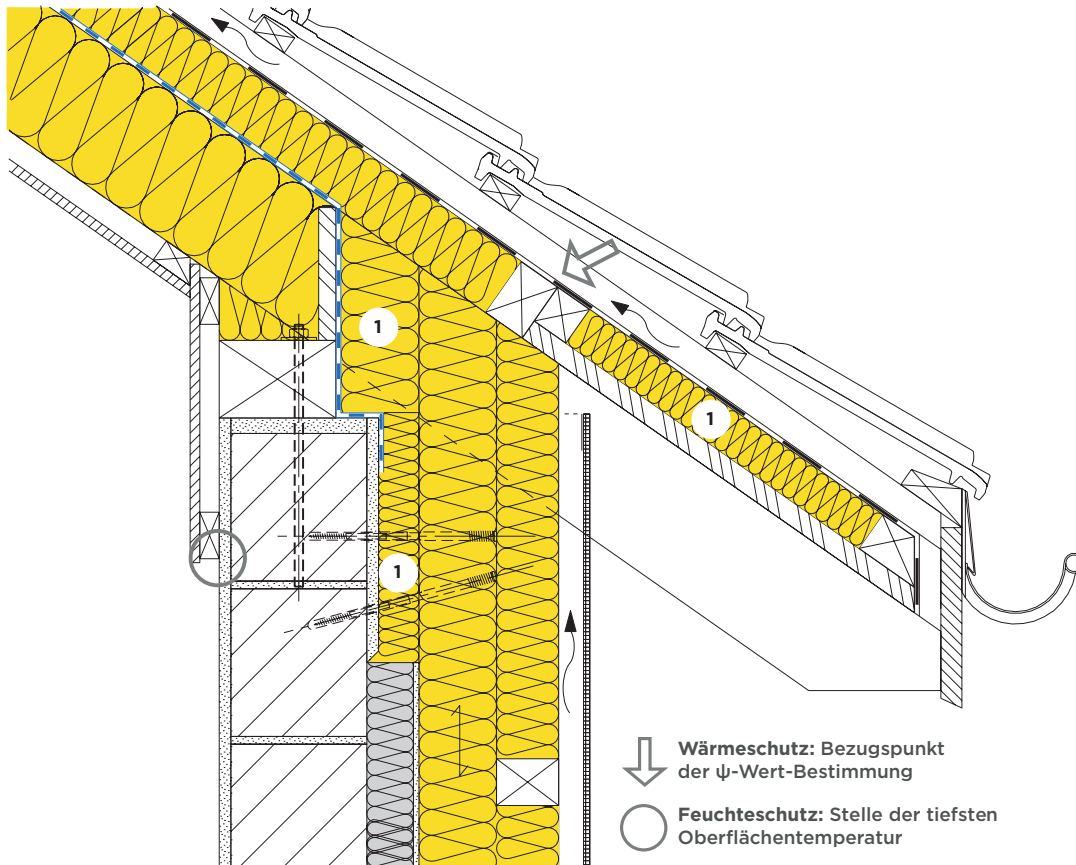




Detail: Traufe

Konstruktionen Bauteildatenblätter 11-600 und 21-410



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

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m² K)]	0.18	0.15		
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m² K)]	0.19	0.14		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.10	-0.08		

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	17.8	18.4		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.938	0.953		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	57	55		
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	87	90		
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	76	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.

8.08.2023