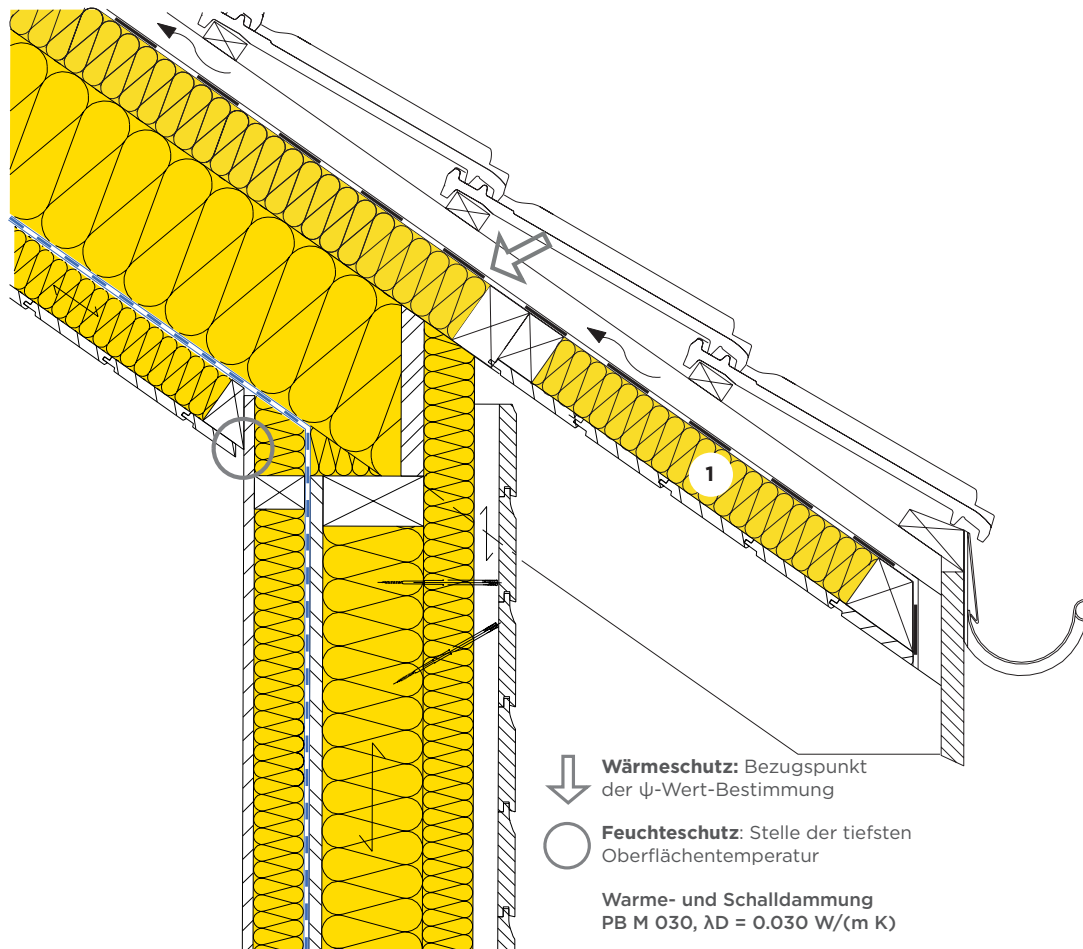




Detail: Traufe

Konstruktionen Bauteildatenblätter 11-120 und 24-110



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m² K)]	0.15	0.10		
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m² K)]	0.14	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.06	-0.06		

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	17.1	17.3		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.917	0.923		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	60	59		
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	83	85		
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	75	76		

[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