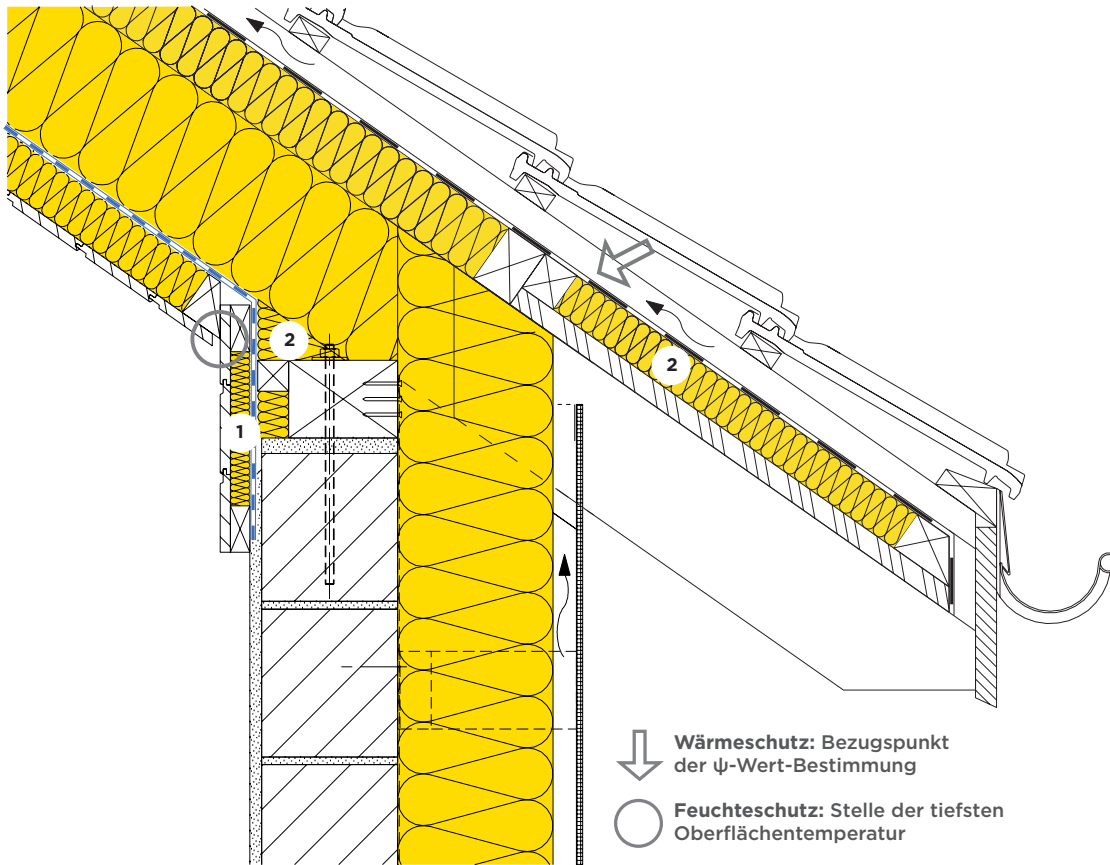




Detail: Traufe

Konstruktionen Bauteilblätter 11-120 und 21-100



1 Wärme- und Schalldämmung  
ISOLENE P 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

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

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.17	0.15	0.10	
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.19	0.15	0.10	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	-0.07	-0.06	-0.05	

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.7	17.6	18.2	
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.934	0.930	0.949	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\varphi_s$	[%]	58	58	56	
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	87	86	90	
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	76	76	77	

[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.

8.08.2023