

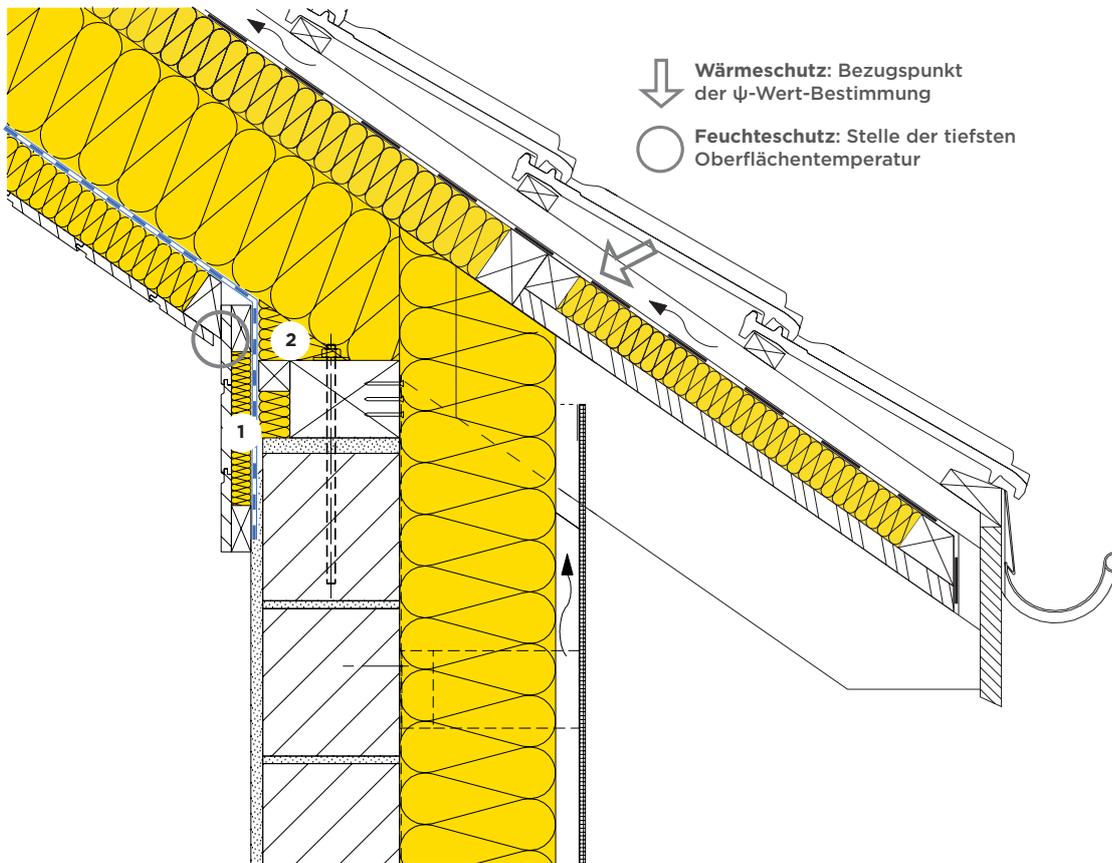
Hinterlüftete Fassaden Massivwand mit Aussendämmung



21-905



Anschluss: Aussenwand - Dach (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 ² K)]	0.18	0.15	0.10	
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.20	0.14	0.10	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.07	-0.04	-0.03	

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.0	17.5	18.0	
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.912	0.929	0.943	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	60	58	57	
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	83	86	88	
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	75	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