

Geneigte Dächer - Dämmung im Tragwerk

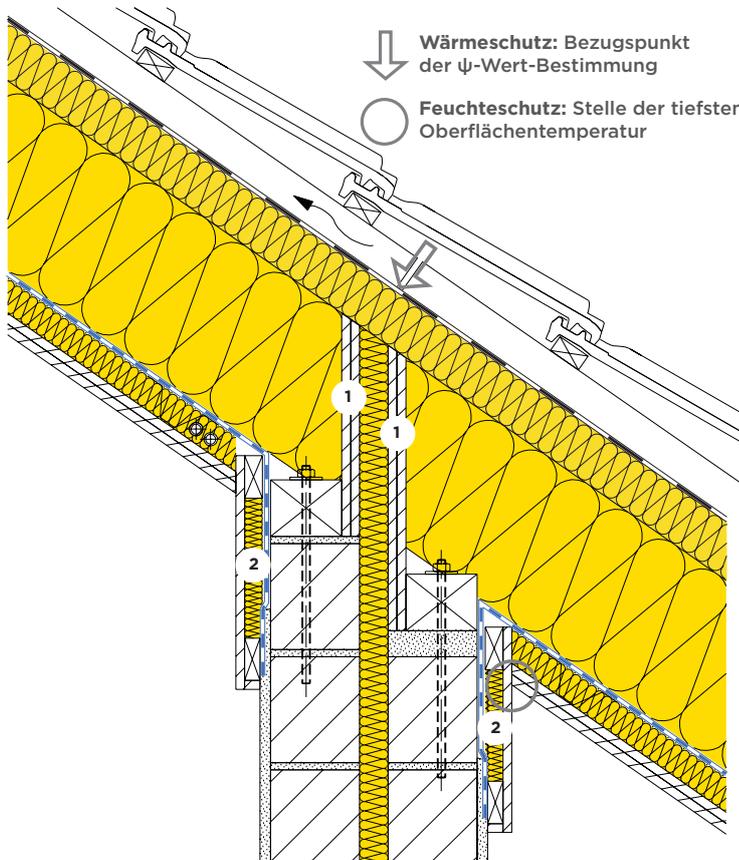
Zwischensparrendämmung



11-935



Anschluss: Dach - Wohnungstrennwand
Konstruktionen Bauteilblätter 11-130 und 25-200



- 1 Gipsfaserplatte 2 x 12.5 mm 2 Wärme- und Schalldämmung PB M 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.17	0.15	0.10	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.05	-0.05	-0.03	
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	18.0	18.3	18.8	
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.943	0.950	0.966	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	57	56	54	
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	88	90	93	
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	77	77	78	

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