

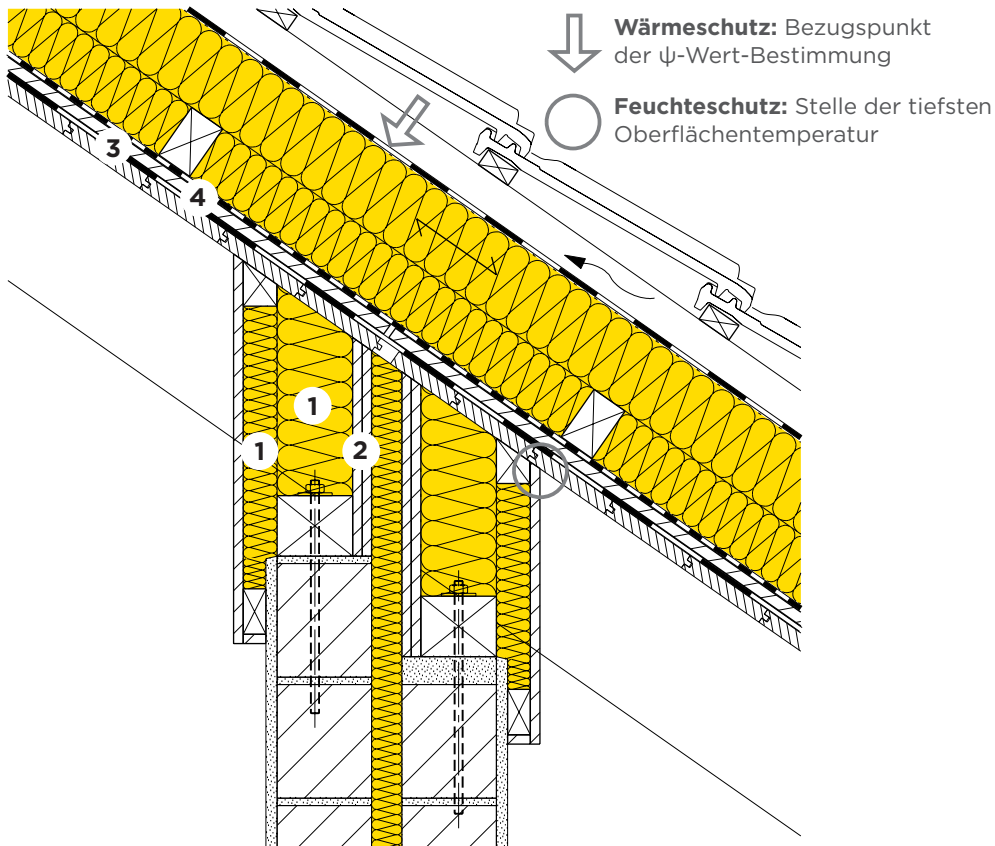
# Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-970



Anschluss: Dach - Wohnungstrennwand  
Konstruktionen Bauteilblätter 12-300 und 25-200



- |   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
| 1 | Wärme- und Schalldämmung<br>PB M 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$ | 3 | Schwerfolie   |
| 2 | Gipsfaserplatte 2 x 12.5 mm   | 4 | Gipsbauplatte |

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m² K)]	0.23	0.19	0.15	0.10
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	-0.06	-0.07	-0.06	-0.04
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	16.5	17.1	17.7	18.9
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.898	0.915	0.932	0.969
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\varphi_s$	[%]	62	60	58	54
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	80	83	86	93
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	74	75	76	78

[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