

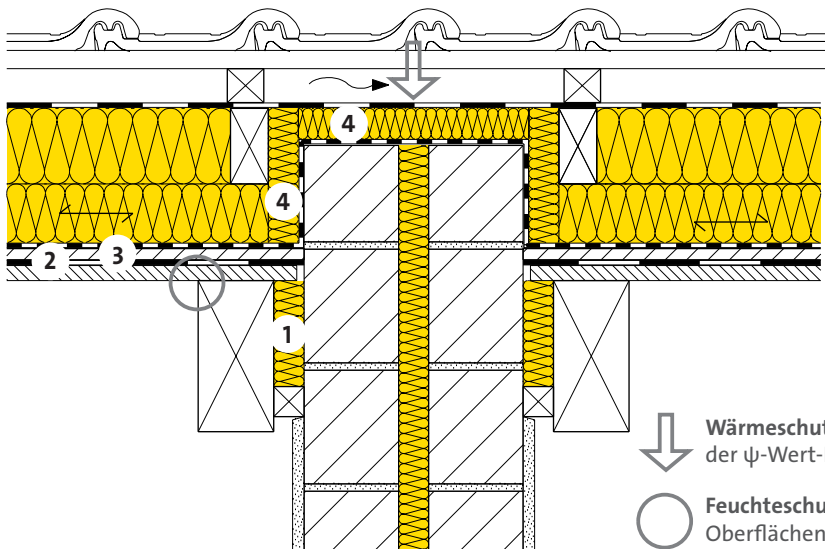
# Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-965



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



↓ **Wärmeschutz:** Bezugspunkt der  $\psi$ -Wert-Bestimmung  
○ **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten Oberflächentemperatur

- |   |   |
|---|---|
| 1 Wärme- und Schalldämmung<br>PB M 035, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$ | 3 Gipsbauplatte   |
| 2 Schwerfolie   | 4 Wärme- und Schalldämmung<br>PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$ |

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.23	0.19	0.15	0.10
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	0.07	0.05	0.06	0.07
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	16.5	17.0	17.4	18.0
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.898	0.914	0.926	0.943
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\varphi_s$	[%]	62	60	59	57
Kritische Raumlufteuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	80	83	85	88
Kritische Raumlufteuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	74	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.

1.1.2019