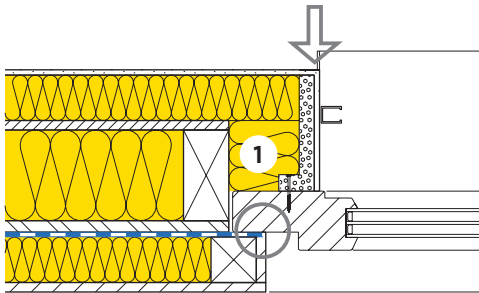






Detail: Fensterleibung  
Konstruktion Bauteildatenblatt 24-300



 **Wärmeschutz:** Bezugspunkt der  $\psi$ -Wert-Bestimmung

 **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten Oberflächentemperatur

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

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10		
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	U <sub>w</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	1.00	1.00		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	0.07	0.08		

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	14.5	14.9		
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.840	0.853		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\phi_s$	[%]	71	69		
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	70	72		
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	71	72		

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

[E04] Raumluftefeuchte  $\theta_i = 20^\circ\text{C}$ , relative Raumluftefeuchte  $\phi_i = 50\%$ , 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.

1.1.2021