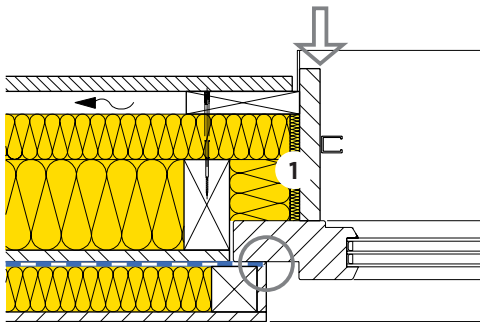




Detail: Fensterleibung  
Konstruktion Bauteildatenblatt 24-110



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

○ **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten  
Oberflächentemperatur

- 1 Wärme- und Schalldämmung  
ISOLENE P 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W}/(\text{m K})$

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	0.06	0.08		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	14.3	14.6		
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.836	0.845		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\varphi_s$	[%]	72	70		
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	70	71		
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	71	71		

[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.

1.1.2019