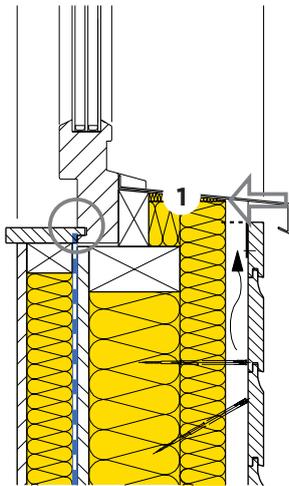




Detail: Fensterbank  
Konstruktion Bauteildatenblatt 24-110



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

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

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	$\psi$	[W/(m K)]	0.06	0.06		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{s1 \text{ min}}$	[°C]	12.3	12.8		
Oberflächentemperaturfaktor	$f_{Rsi}$	[-]	0.777	0.793		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	$\varphi_s$	[%]	82	79		
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	61	63		
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	68	69		

[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