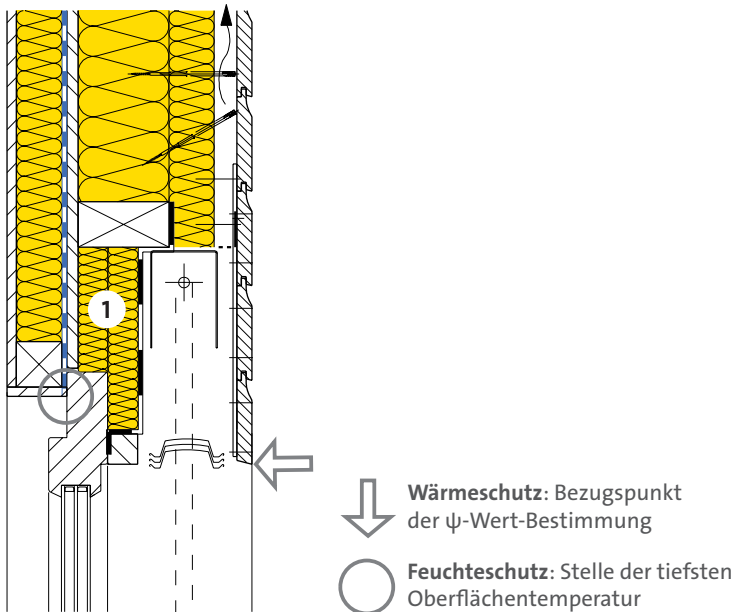




Detail: Fenstersturz mit Storen
Konstruktion Bauteildatenblatt 24-110



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

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	0.10	0.10		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	14.4	15.3		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.837	0.864		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	ϕ_s	[%]	72	67		
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	70	74		
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