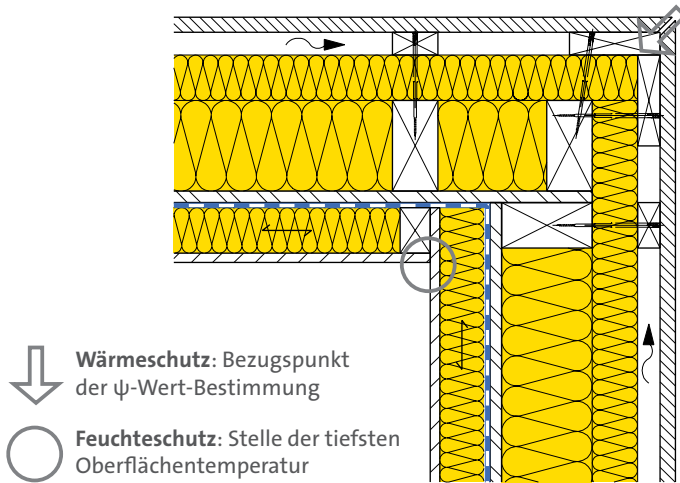




Detail: Aussenecke
Konstruktion Bauteildatenblatt 24-110



Wärmeschutz: Bezugspunkt
der ψ -Wert-Bestimmung



Feuchteschutz: Stelle der tiefsten
Oberflächentemperatur

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.08	-0.06		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	14.6	15.9		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.845	0.880		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	70	65		
Kritische Raumlufefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	71	77		
Kritische Raumlufefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	71	73		

[E03] Raumlufefeuchte $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, relative Raumlufefeuchte $\varphi_i = 50\%$, Aussentemperatur $\theta_e = -14.6^\circ\text{C}$.
 [E04] Raumlufefeuchte $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, relative Raumlufefeuchte $\varphi_i = 50\%$, 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.

1.1.2021