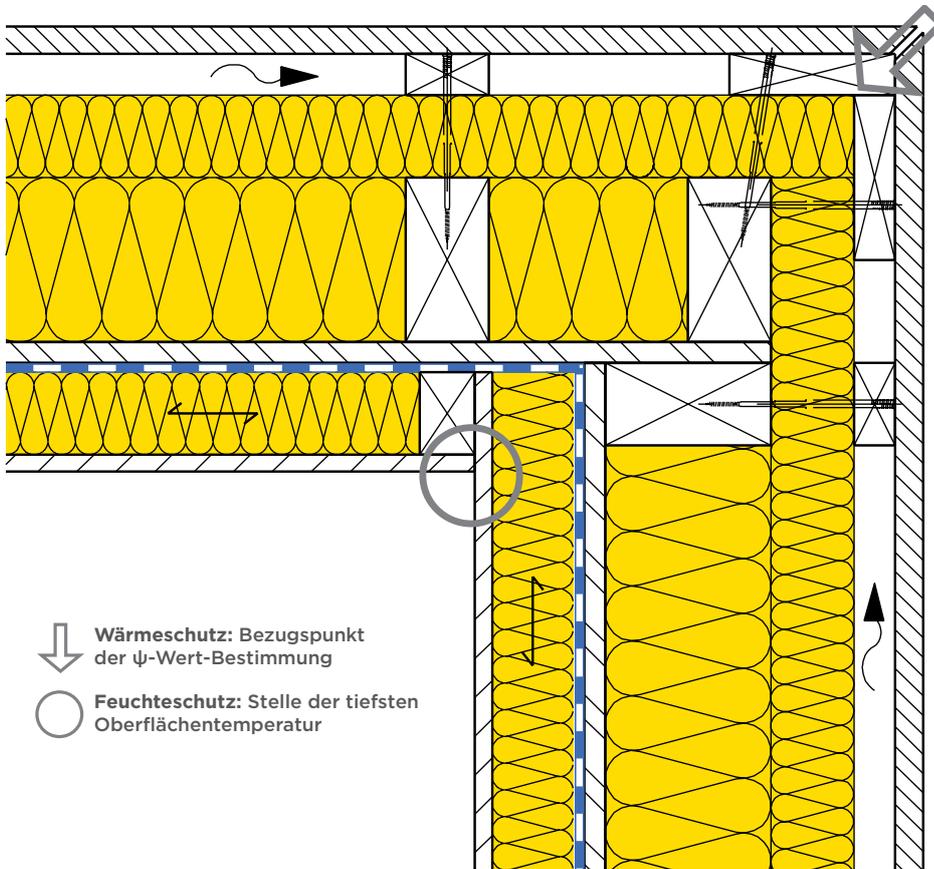




Detail: Aussenecke
Konstruktion Bauteildatenblatt 24-110



| 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] | θ _{si min} | [°C] | 14.6 | 15.9 | | |
| Oberflächentemperaturfaktor | f _{Rsi} | [-] | 0.845 | 0.880 | | |
| Relative Oberflächenfeuchte [E03] | φ _s | [%] | 70 | 65 | | |
| Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05] | φ _{100%} | [%] | 71 | 77 | | |
| Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06] | φ _{80%} | [%] | 71 | 73 | | |

[E03] Raumluftefeuchte θ_i = 20°C, relative Raumluftefeuchte φ_i = 50%, Aussentemperatur θ_e = -14.6°C.
 [E04] Raumluftefeuchte θ_i = 20°C, relative Raumluftefeuchte φ_i = 50%, Aussentemperatur θ_e = 8.4°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