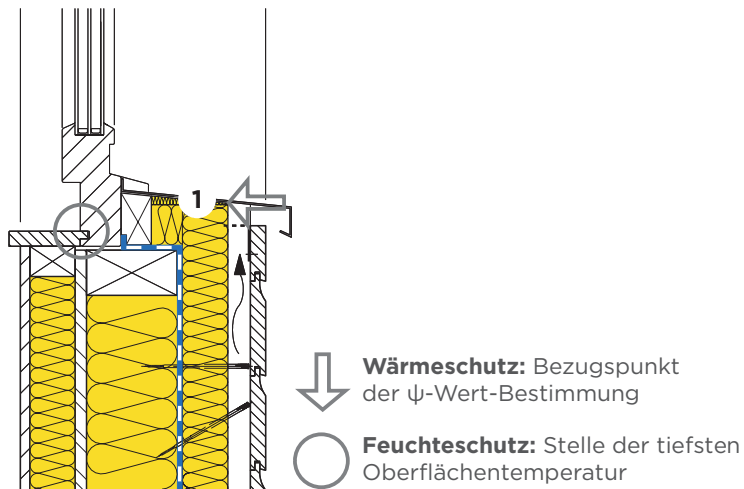




Detail: Fensterbank
Konstruktion Bauteildatenblatt 24-120



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

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m² K)]	0.15	0.10		
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	U _w	[W/(m² K)]	1.00	1.00		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	0.06	0.06		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	θ _{si min}	[°C]	12.3	12.8		
Oberflächentemperaturfaktor	f _{Rsi}	[-]	0.777	0.793		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ _s	[%]	82	79		
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	φ _{100%}	[%]	61	63		
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	φ _{80%}	[%]	68	69		

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