

Hinterlüftete Fassaden Massivwand mit Aussendämmung

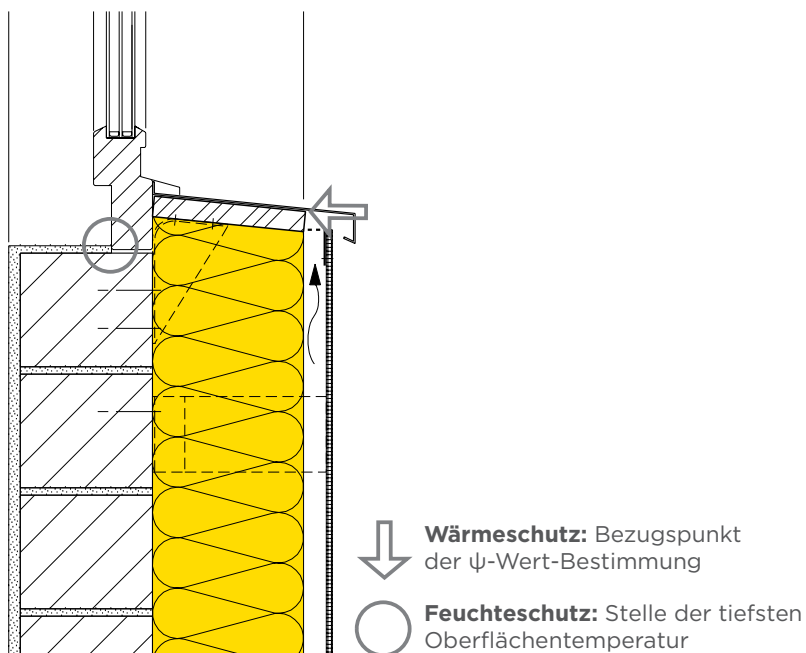


21-925



Detail: Fensterbank

Konstruktion Bauteildatenblatt 21-100



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m² K)]	0.23	0.20	0.14	0.10
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	0.08	0.09	0.09	0.08
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	θ _{si min}	[°C]	15.4	15.6	15.9	16.1
Oberflächentemperaturfaktor	f _{Rsi}	[-]	0.866	0.871	0.880	0.887
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ _s	[%]	67	66	65	64
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	φ _{100%}	[%]	75	75	77	78
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	φ _{80%}	[%]	73	73	73	74

[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