

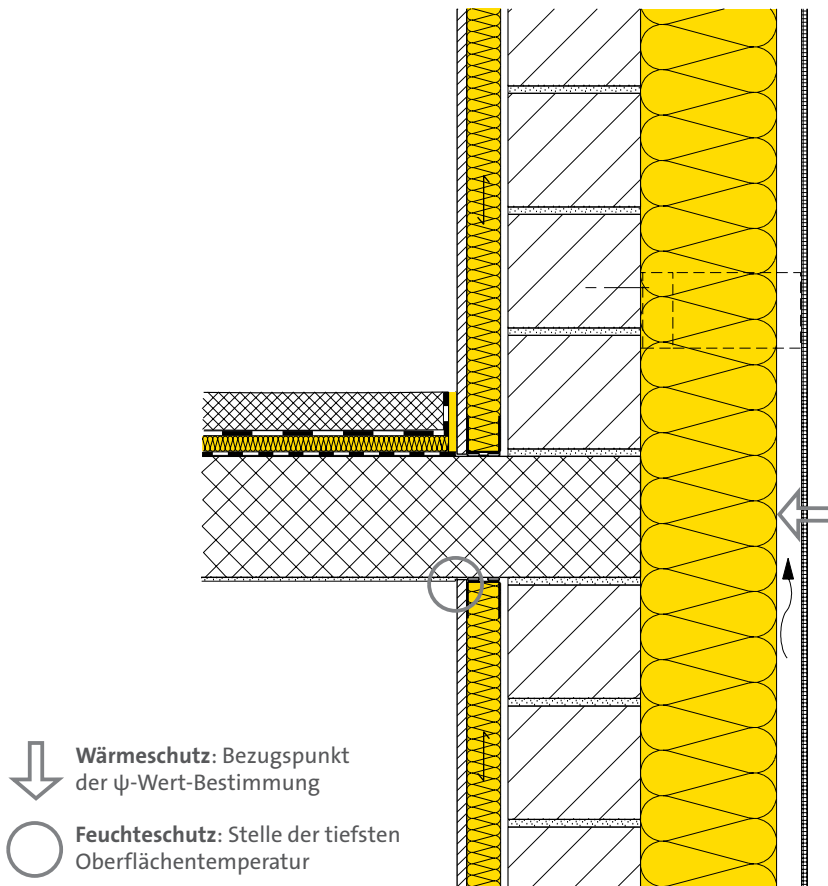
Hinterlüftete Fassaden Massivwand mit Aussendämmung



21-945



Anschluss: Aussenwand - Geschossdecke
Konstruktionen Bauteilblätter 21-500 und 32-200



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.19	0.15	
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	0.02	0.00	-0.02	
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si\ min}$	[°C]	16.2	17.2	18.0	
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.891	0.918	0.941	
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	63	60	57	
Kritische Raumlufftfeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	79	84	88	
Kritische Raumlufftfeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	74	75	77	

[E03] Raumluffttemperatur $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, relative Raumlufftfeuchte $\varphi_i = 50\%$, Aussentemperatur $\theta_e = -14.6^\circ\text{C}$.
 [E04] Raumluffttemperatur $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, relative Raumlufftfeuchte $\varphi_i = 50\%$, Aussentemperatur $\theta_e = 8.4^\circ\text{C}$.
 [E05] Kriterium Oberflächenkondensat.
 [E06] Kriterium Schimmelpilzbefall.
 [1] Siehe auch Blatt 21-500

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

1.1.2021