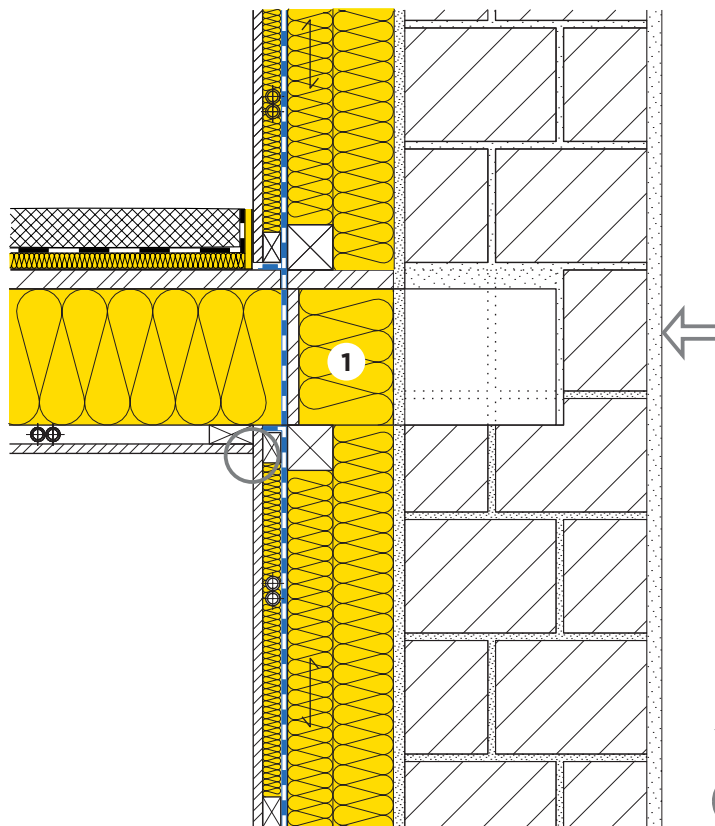




Anschluss: Aussenwand – Holzbalkendecke
Konstruktionen Bauteildatenblätter 23-210 und 33-200



↓ **Wärmeschutz:** Bezugspunkt
der ψ -Wert-Bestimmung

○ **Feuchteschutz:** Stelle der tiefsten
Oberflächentemperatur

- 1 Wärme- und Schalldämmung
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.20		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.05	-0.03		
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	16.2	16.7		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.891	0.904		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	63	62		
Kritische Raumluftheuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	79	81		
Kritische Raumluftheuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	74	75		

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

8.08.2023