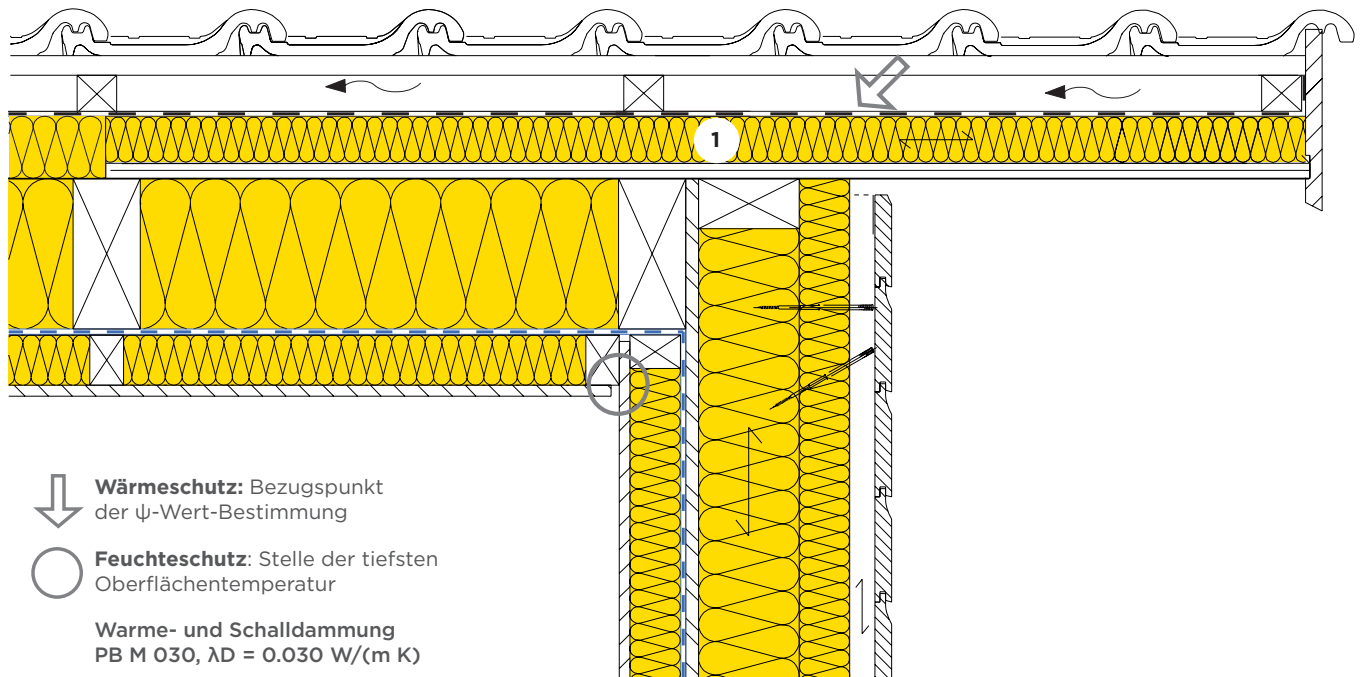




Detail: Ort

Konstruktionen Bauteildatenblätter 11-120 und 24-110



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10		
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.14	0.10		
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.06	-0.07		

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	14.3	16.0		
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.834	0.885		
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	72	64		
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	69	78		
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	71	74		

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