

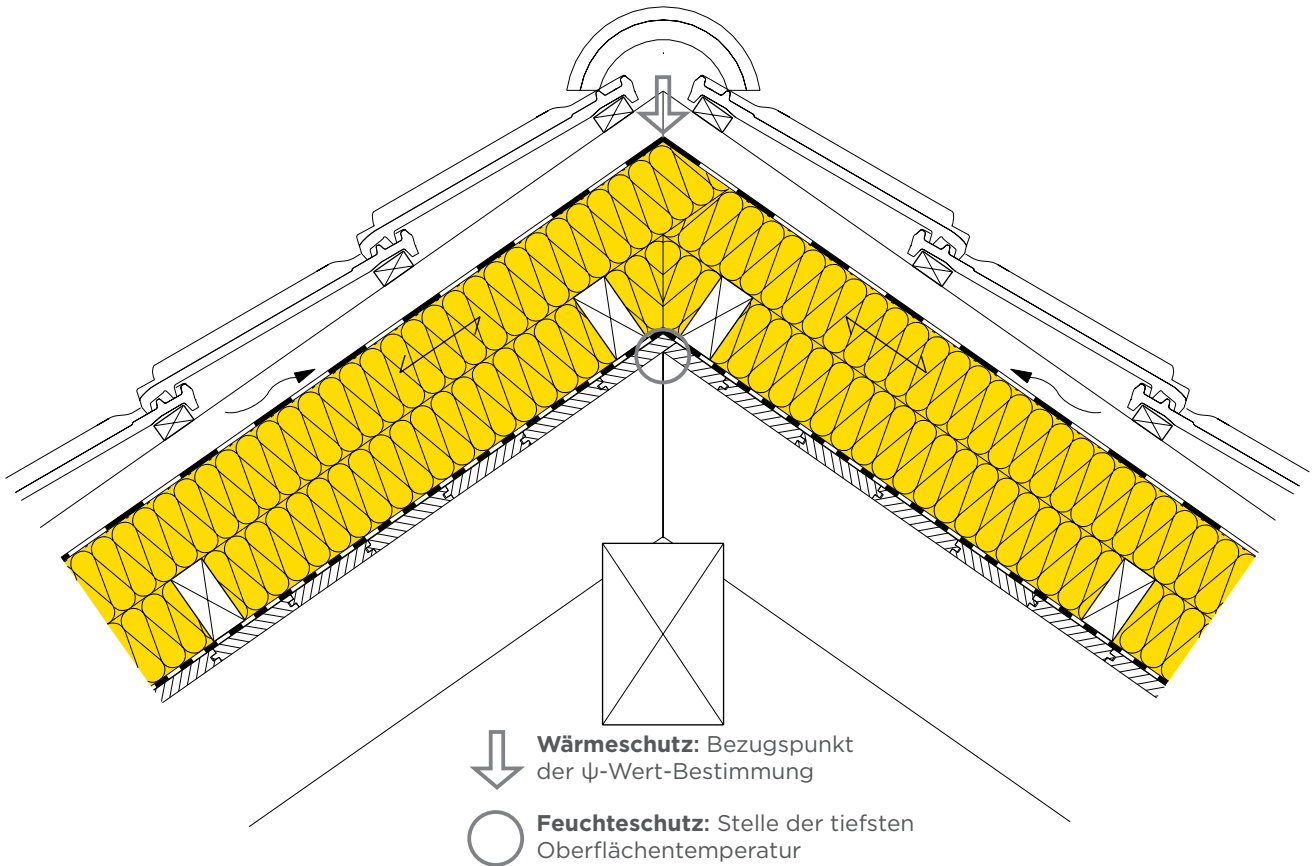
Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-940



Detail: First
Konstruktion Bauteildatenblatt 12-300



Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.19	0.15	0.10
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.11	-0.10	-0.10	-0.08
Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	15.6	16.1	16.7	17.5
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.872	0.887	0.905	0.927
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	66	64	61	59
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	76	78	81	85
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	73	74	75	76

[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