

Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung

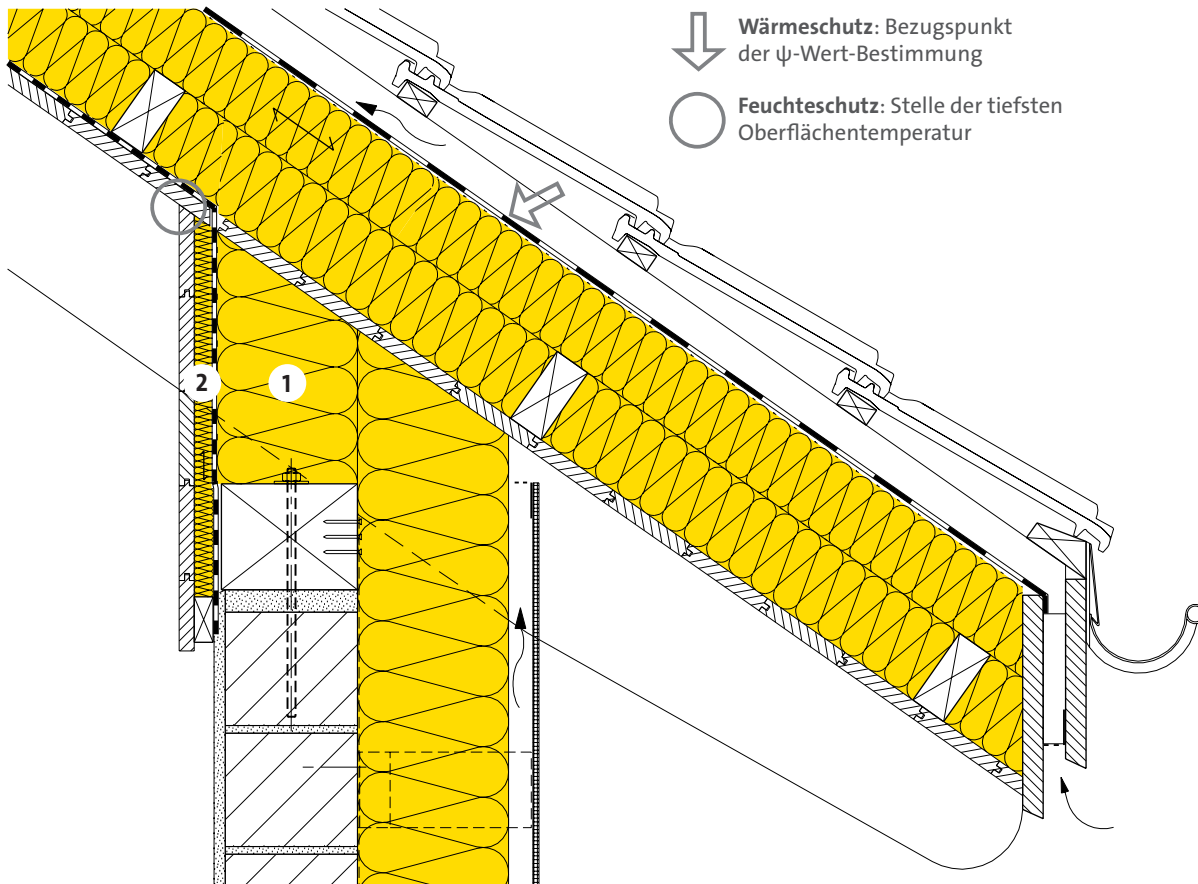


12-950



Detail: Traufe

Konstruktionen Bauteildatenblätter 12-300 und 21-100



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

2 Wärme- und Schalldämmung
ISOLENE P 032, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

Wärmeschutz						
Wärmedurchgangskoeffizient Dach	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.19	0.15	0.10
Wärmedurchgangskoeffizient Wand	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.20	0.14	0.10
Längenbez. Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	[W/(m K)]	-0.11	-0.10	-0.07	-0.06

Feuchteschutz						
Oberflächentemperatur [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	16.8	17.3	17.7	18.2
Oberflächentemperaturfaktor	f_{Rsi}	[-]	0.908	0.921	0.934	0.951
Relative Oberflächenfeuchte [E03]	φ_s	[%]	61	59	58	56
Kritische Raumluftefeuchte [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	82	84	87	89
Kritische Raumluftefeuchte [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	75	76	76	77

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

1.1.2021