

Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur chevrons

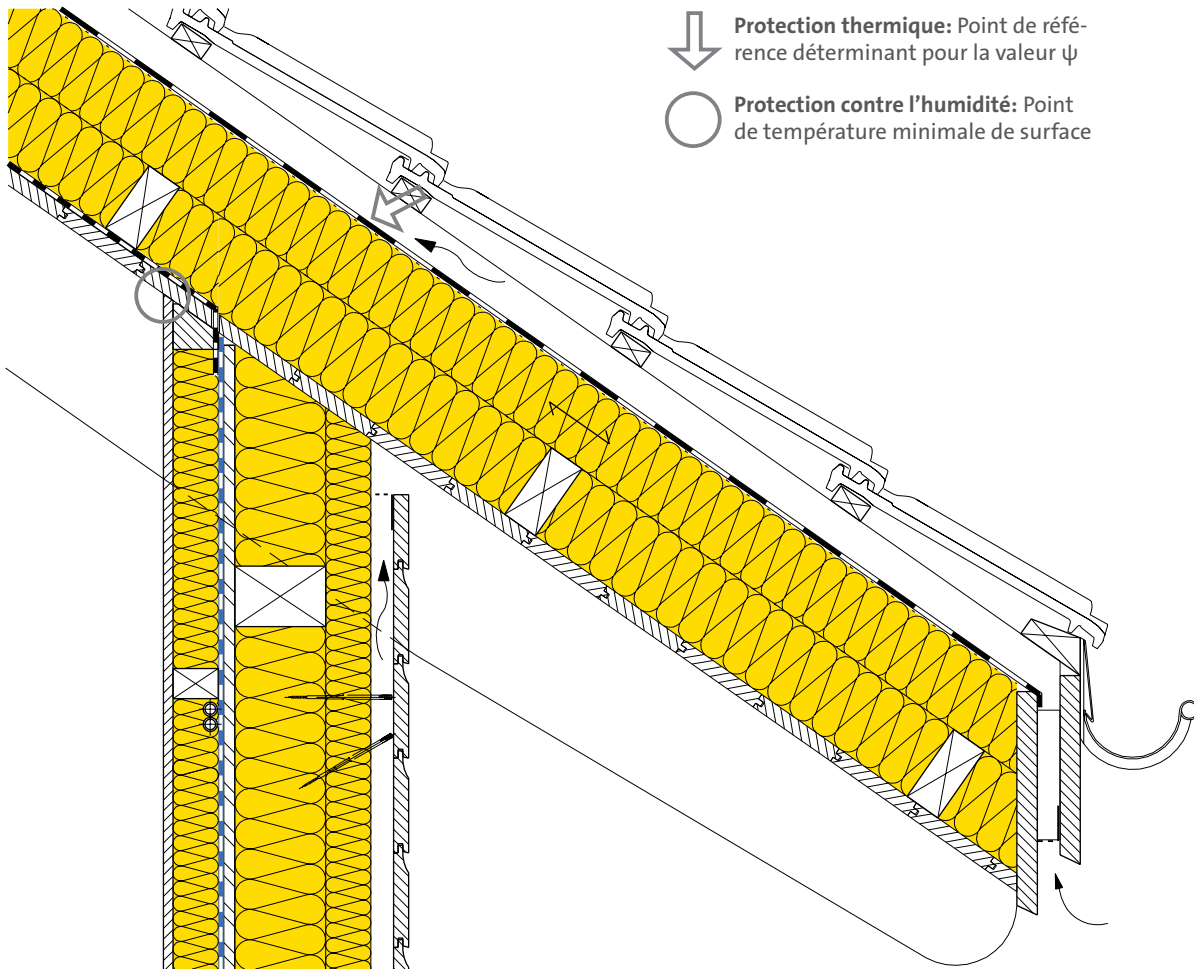


12-960-v1



Détail: sablière

Constructions fiches de données 12-300 et 24-110



↓ Protection thermique: Point de référence déterminant pour la valeur ψ

○ Protection contre l'humidité: Point de température minimale de surface

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10		
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m ² K)]	0.15	0.10		
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	-0.07	-0.06		

Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si\ min}$	[°C]	17.5	18.2		
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.927	0.947		
Humidité relative en surface [E03]	φ_s	[%]	59	56		
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	85	89		
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	70	77		

[E03] Température de l'air intérieur $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, humidité relative de l'air intérieur $\varphi_i = 50\%$, temp. extérieure $\theta_e = -14.6^\circ\text{C}$.

[E04] Température de l'air intérieur $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, humidité relative de l'air intérieur $\varphi_i = 50\%$, temp. extérieure $\theta_e = 8.4^\circ\text{C}$.

[E05] Critère de condensation superficielle.

[E06] Critère de contamination par des moisissures.

Ces données correspondent à l'état de la technique actuelle et se réfèrent uniquement aux produits ISOVER. Sous réserve de modifications techniques.

1.1.2021