

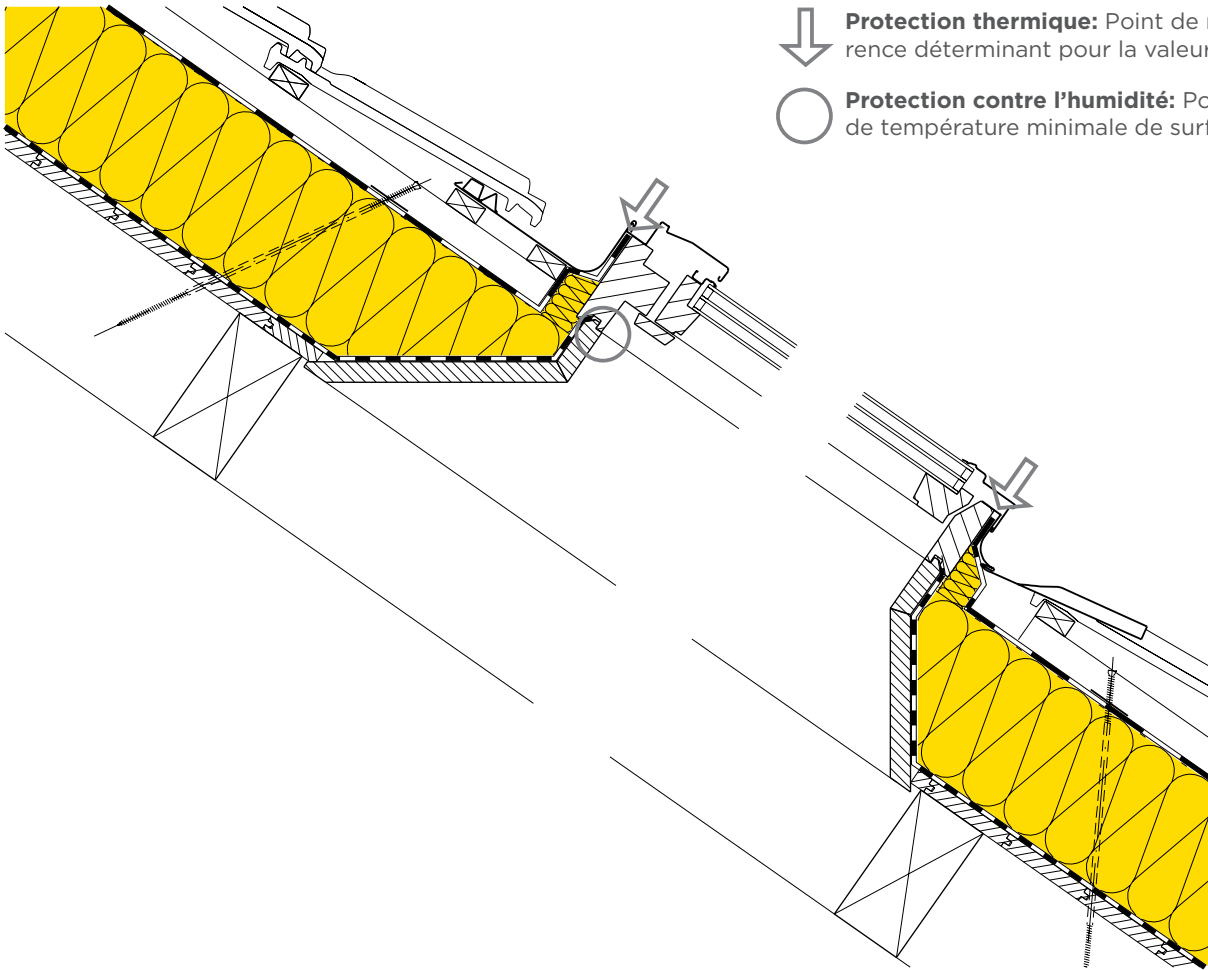
Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur chevrons





12-930



Détail: fenêtre de toiture
Construction fiche de données 12-200



-  **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
Coef. linéique de transmission thermique	$\psi_{\text{en haut}}$	[W/(m K)]	0.12
Coef. linéique de transmission thermique	$\psi_{\text{en bas}}$	[W/(m K)]	0.13

Protection contre l'humidité			
Température superficielle [E03]	$\theta_{\text{si min}}$	[°C]	14.4
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.838
Humidité relative en surface [E03]	ϕ_s	[%]	71
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	70
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	71

[E03] Température de l'air intérieur $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, humidité relative de l'air intérieur $\phi_i = 50\%$, 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 $\phi_i = 50\%$, 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.