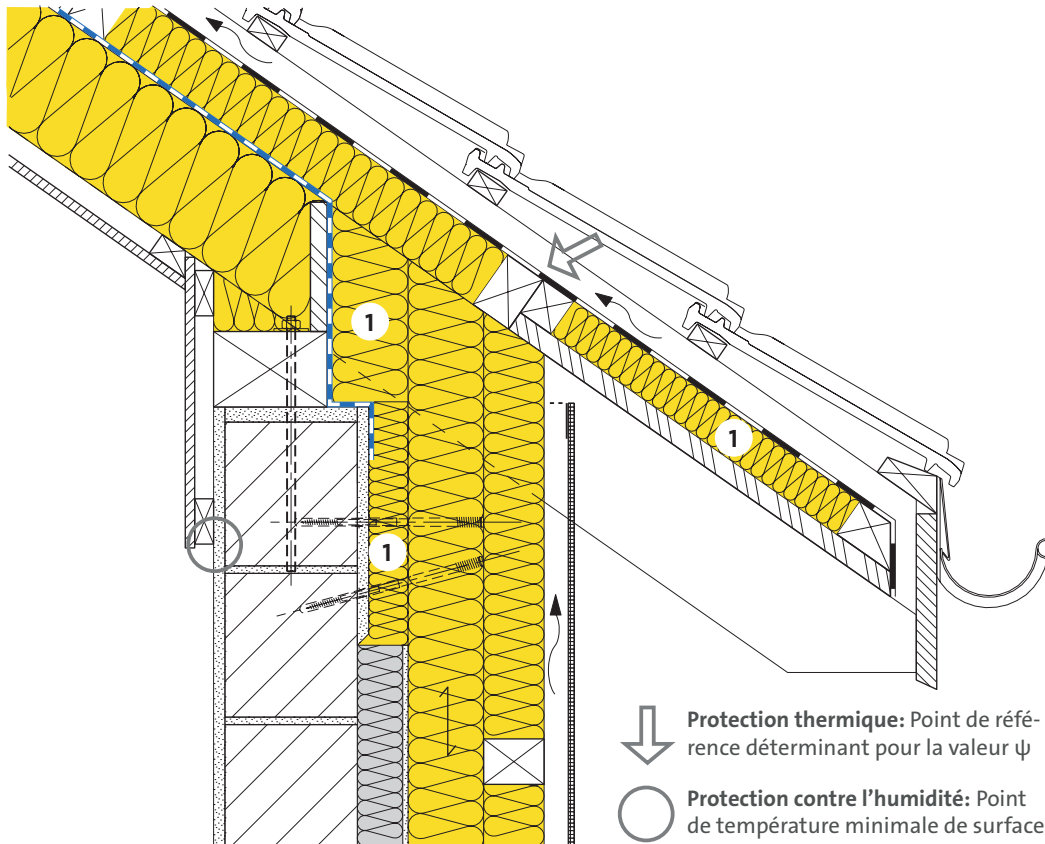




Détail: sablière

Constructions fiches de données 11-600 et 21-410



↓ **Protection thermique:** Point de référence déterminant pour la valeur ψ
○ **Protection contre l'humidité:** Point de température minimale de surface

- 1 Isolation thermique et phonique
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m ² K)]	0.18	0.15		
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m ² K)]	0.18	0.15		
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	-0.11	-0.09		

Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	17.9	18.2		
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.939	0.0.947		
Humidité relative en surface [E03]	φ_s	[%]	57	56		
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	88	89		
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	77	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