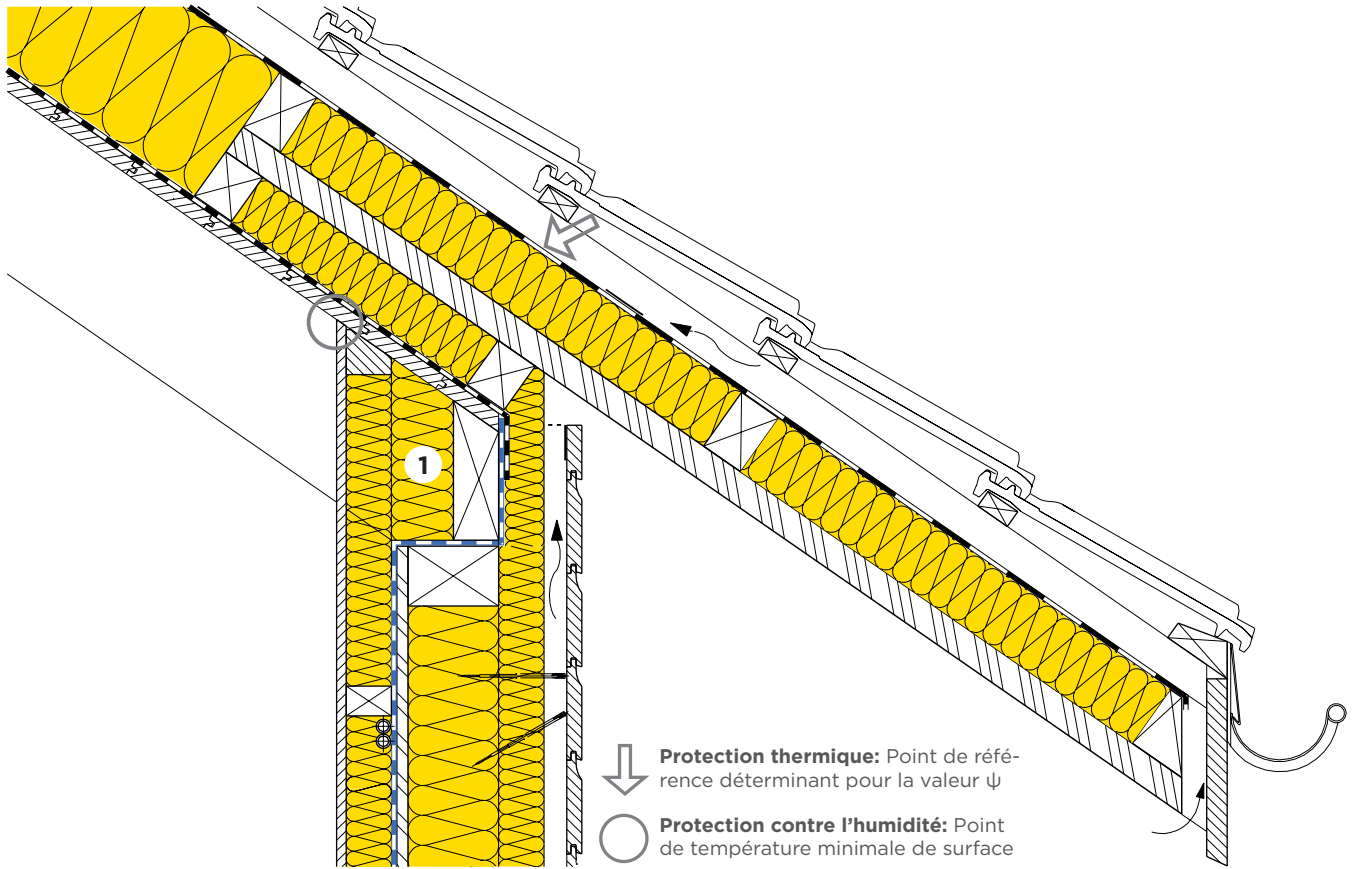




Détail: sablière

Constructions fiches de données 12-300 et 24-110



- 1 Isolation thermique et phonique  
PB M 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

Protection thermique					
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10	
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10	
Coef. linéique de transmission thermique	$\psi$	[W/(m K)]	-0.08	-0.06	

Protection contre l'humidité					
Température superficielle [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.1	18.0	
Facteur de température superficielle	$f_{Rsi}$	[-]	0.916	0.943	
Humidité relative en surface [E03]	$\varphi_s$	[%]	60	57	
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	83	88	
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	76	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.