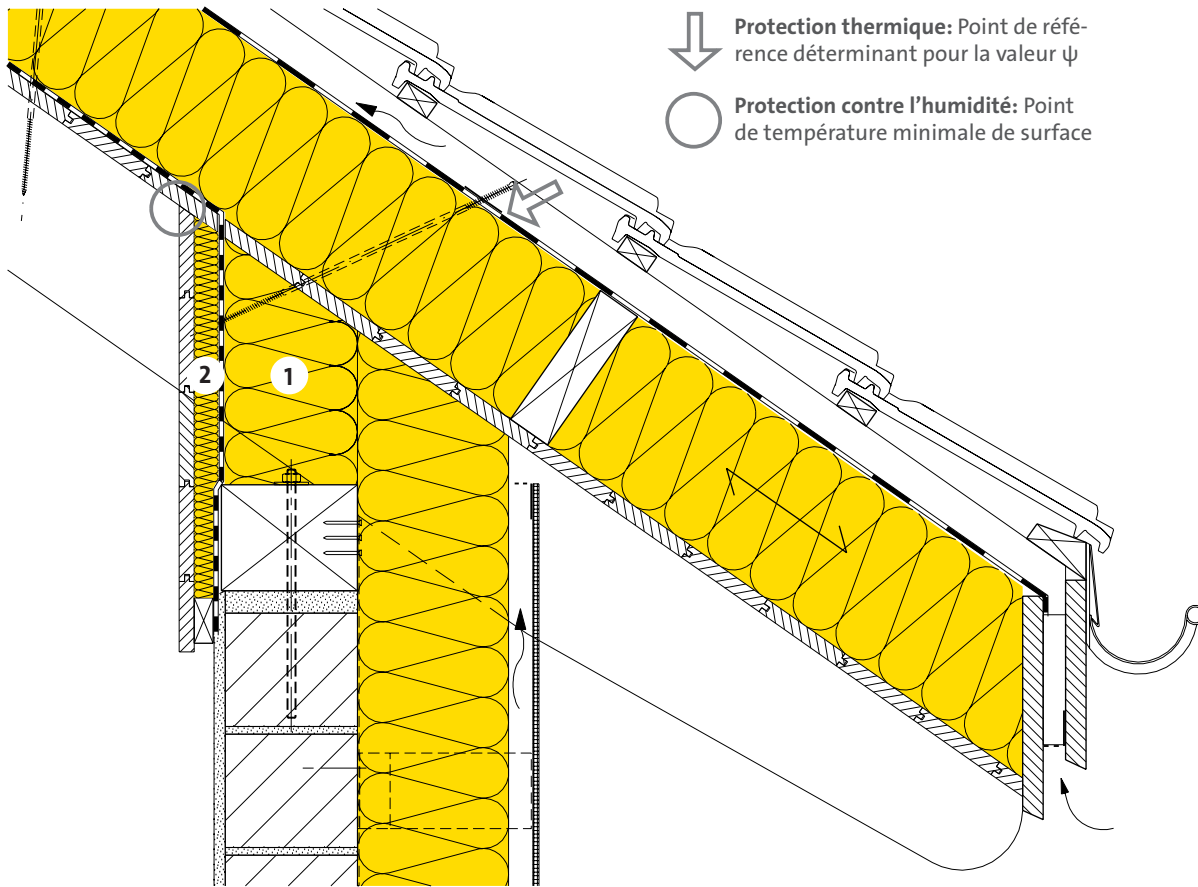




Détail: sablière

Constructions fiches de données 12-200 et 21-100



↓ Protection thermique: Point de référence déterminant pour la valeur  $\psi$

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

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

2 Isolation thermique et phonique  
ISOLENE P 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.25	0.20	0.15	
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.23	0.20	0.14	
Coef. linéique de transmission thermique	$\psi$	[W/(m K)]	-0.12	-0.10	-0.06	

Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	16.5	17.1	17.6	
Facteur de température superficielle	$f_{Rsi}$	[-]	0.900	0.915	0.930	
Humidité relative en surface [E03]	$\varphi_s$	[%]	62	60	58	
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	80	83	86	
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	74	75	76	

[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