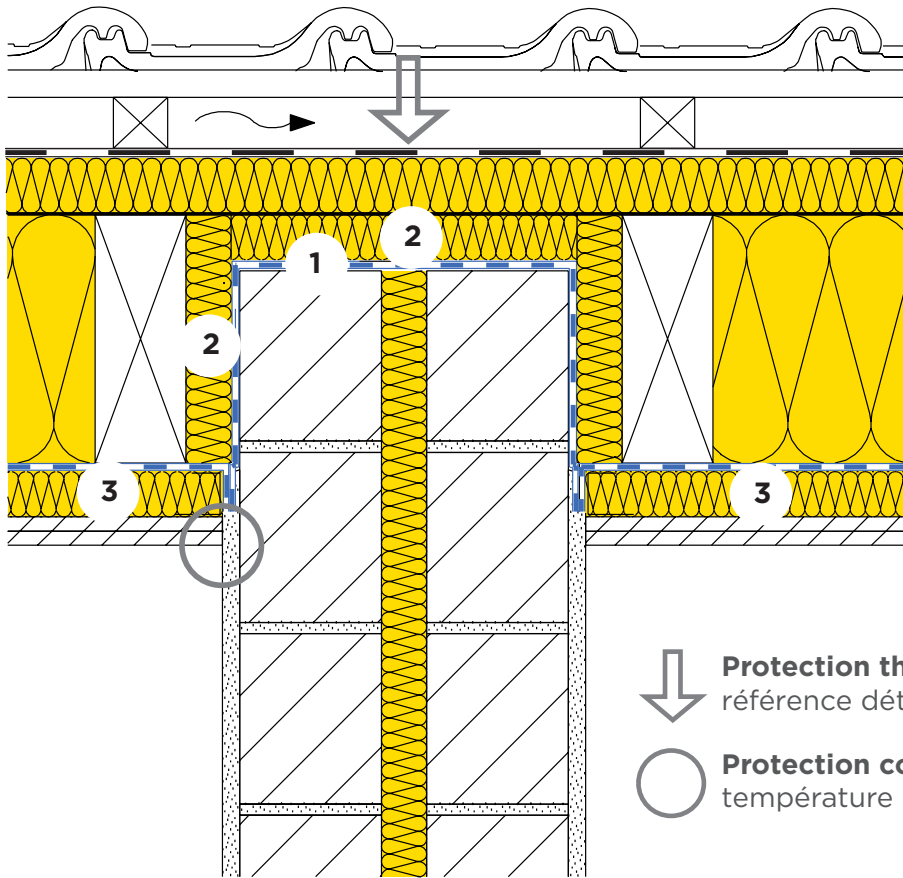




Isolation entre chevrons

Raccord: toiture - paroi de séparation entre appartements
 Constructions fiches de données 11-130 et 25-200



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

1 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air
 FLAMMEX N

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

3 Profilé U de raccord

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m ² K)]	0.17	0.15	0.10	
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	0.03	0.02	0.02	
Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.3	17.3	18.0	
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.921	0.922	0.943	
Humidité relative en surface [E03]	ϕ_s	[%]	59	59	57	
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	84	84	88	
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	76	76	77	

[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.