

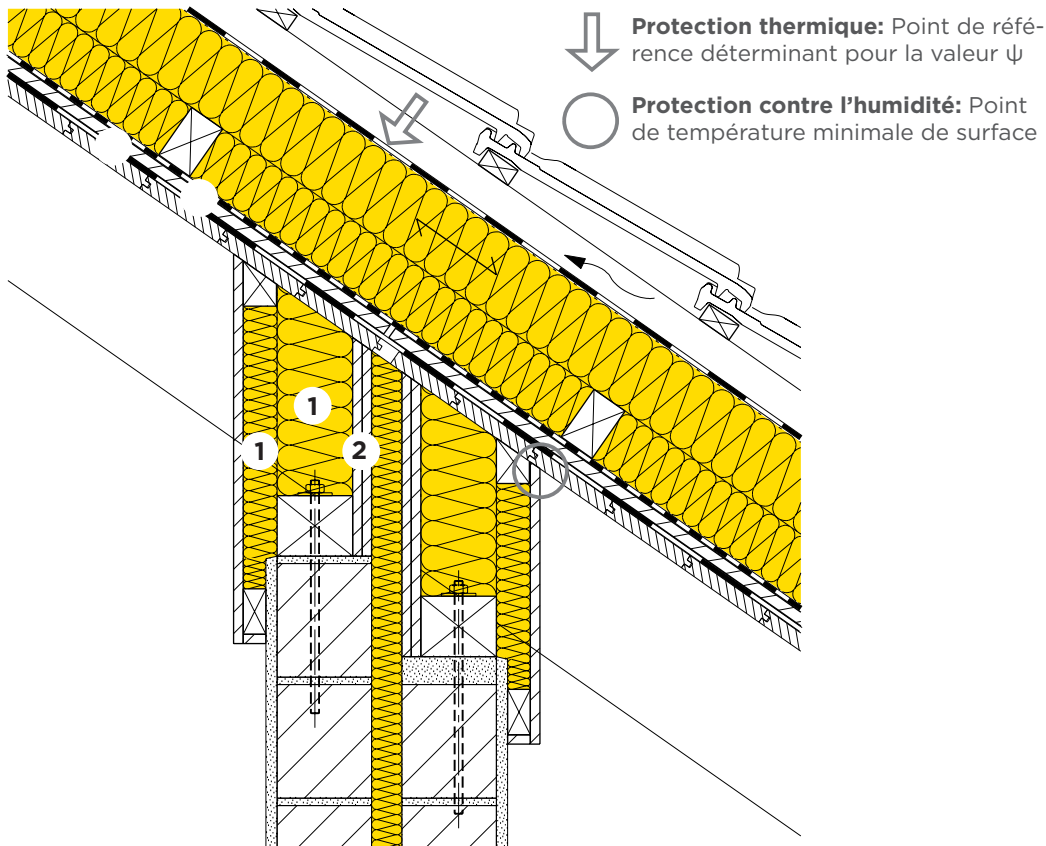
Toitures inclinées- Isolation sur structure porteuse Isolation sur chevrons



12-970



Raccord: toiture - paroi de séparation entre appartements
Constructions fiches de données 12-300 et 25-200



- | | |
|--|---------------------|
| 1 Isolation thermique et phonique
PB M 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$ | 3 Feuille lourde |
| 2 Pan. de plâtre armé de fibres 2 x
12.5mm | 4 Panneau de plâtre |

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.19	0.15	0.10
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	-0.06	-0.07	-0.06	-0.04
Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	16.5	17.1	17.7	18.9
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.898	0.915	0.932	0.969
Humidité relative en surface [E03]	ϕ_s	[%]	62	60	58	54
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	80	83	86	93
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	74	75	76	78

[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.