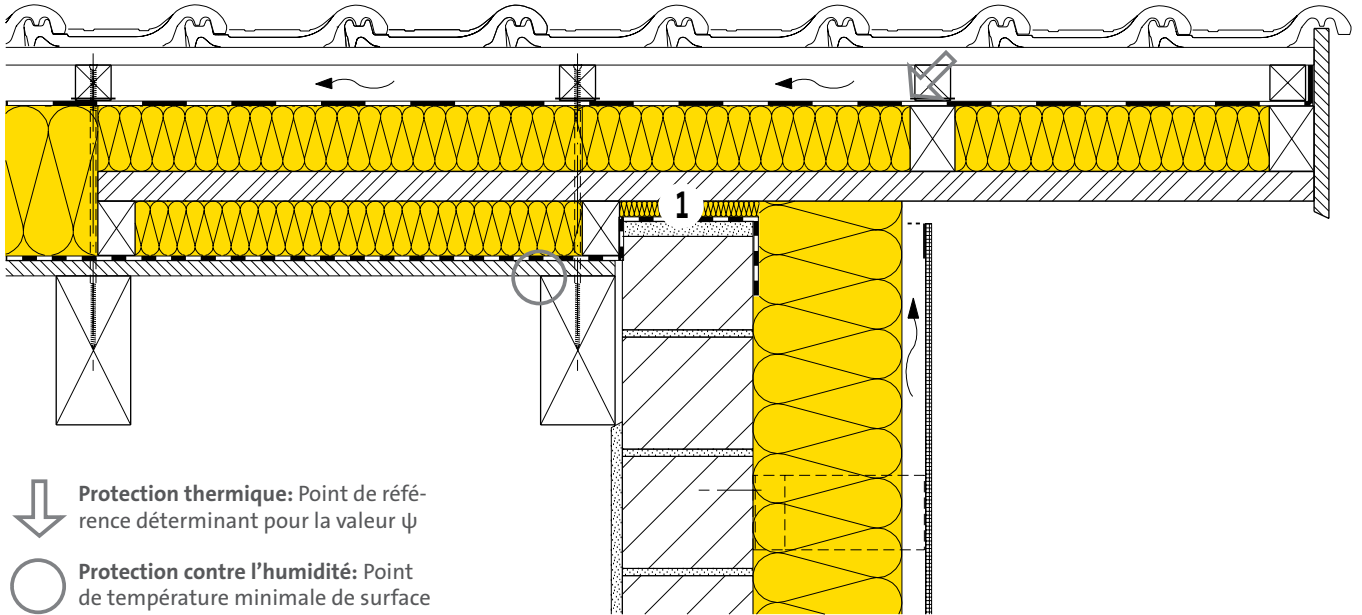




Détail: rive

Constructions fiches de données 12-200 et 21-100



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
ISOLENE P 032, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m ² K)]	0.25	0.20	0.15	
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.20	0.14	
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	-0.03	-0.04	-0.04	

Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	15.5	16.1	17.0	
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.869	0.888	0.912	
Humidité relative en surface [E03]	ϕ_s	[%]	67	64	61	
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	75	78	83	
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	73	74	75	

[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.

1.1.2021