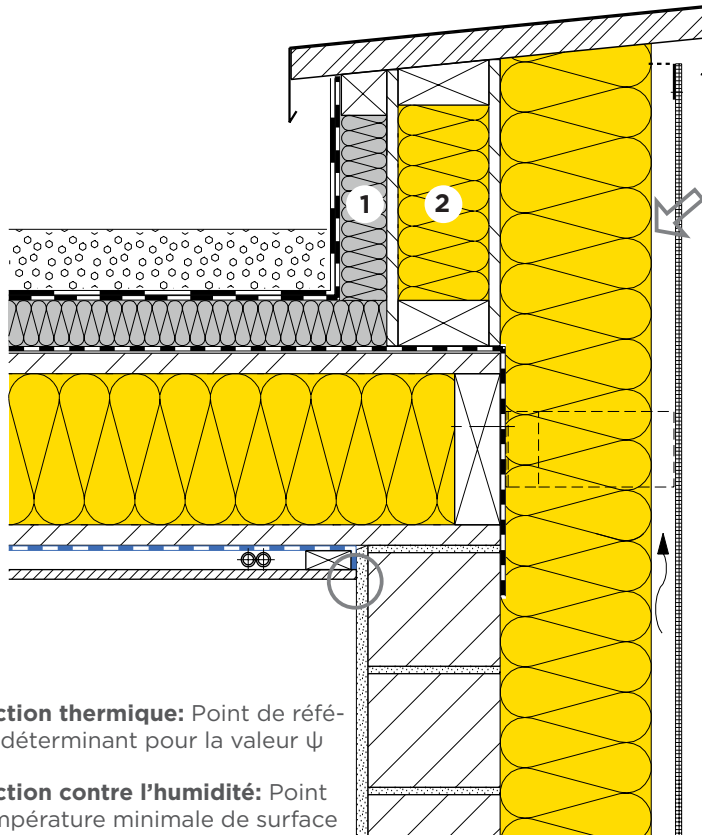




Raccord: toiture plate - paroi extérieure
Constructions fiches de données 13-500 et 21-100



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
Isolation des toitures plates,
 $\lambda_D = 0.040 \text{ W}/(\text{m K})$
- 2 Isolation thermique et phonique
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W}/(\text{m K})$

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur toiture	U	[W/(m ² K)]	0.19	0.14	0.10	
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m ² K)]	0.20	0.14	0.10	
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	-0.11	-0.09	-0.04	

Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	16.4	17.2	17.6	
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.896	0.918	0.932	
Humidité relative en surface [E03]	φ_s	[%]	63	60	58	
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	80	84	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.