

Façades ventilées

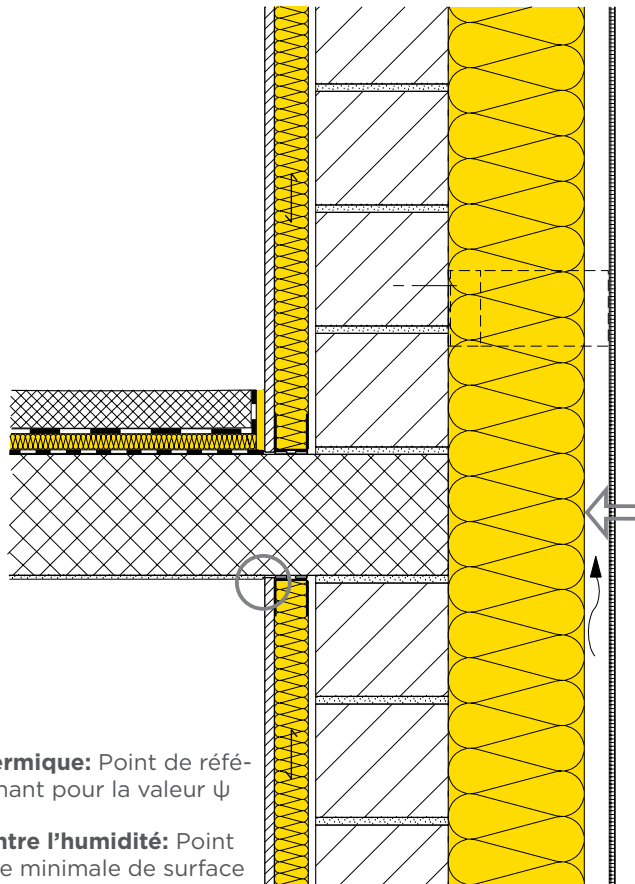
Mur massif avec isolation extérieure



21-945



Raccord: mur extérieur - dalle
 Constructions fiches de données 21-500 et 32-200



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

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.19	0.15	
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	0.02	0.00	-0.02	
Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si\ min}$	[°C]	16.2	17.2	18.0	
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.891	0.918	0.941	
Humidité relative en surface [E03]	ϕ_s	[%]	63	60	57	
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	79	84	88	
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	74	75	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.
 [1] Voir aussi fiche 21-500

Ces données correspondent à l'état de la technique actuelle et se réfèrent uniquement aux produits ISOVER. Sous réserve de modifications techniques.