

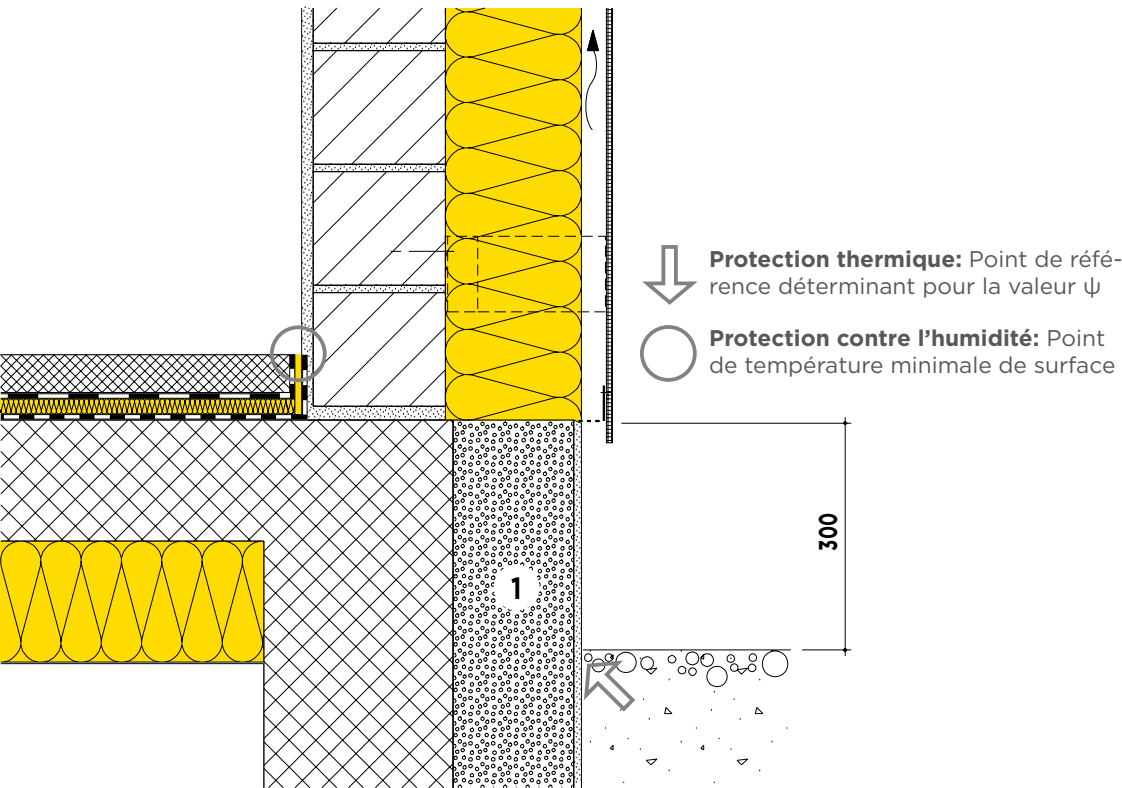
Façades ventilées
Mur massif avec isolation extérieure



21-935



Raccord: mur extérieur – dalle sur sous-sol
Constructions fiches de données 21-100 et 32-330



1 Panneau XPS, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m² K)]	0.23	0.20		
Coef. de transm. de chaleur dalle sur sous-sol	U	[W/(m² K)]	0.24	0.19		
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	0.27	0.27		

Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	9.7	10.4		
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.703	0.722		
Humidité relative en surface [E03]	φ_s	[%]	97	93		
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	51	54		
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	80	81		

[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.