

Murs monolithiques avec isolation intérieure

Mur en bousille et paneresse

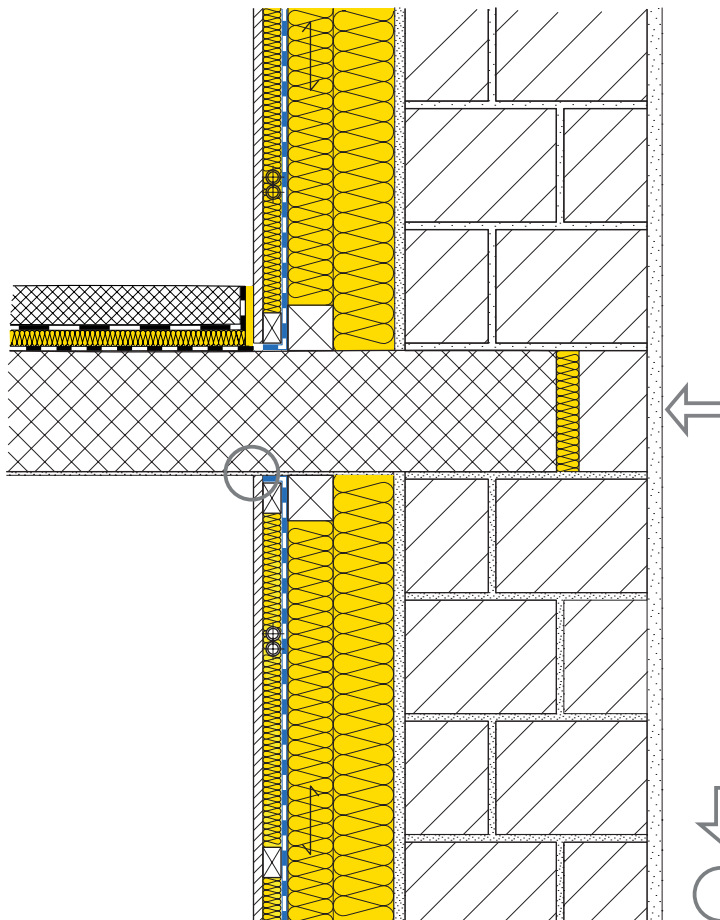


23-950



Raccord: mur extérieur - dalle

Constructions fiches de données 23-210 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)]	0.23	0.20		
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	0.31	0.33		
Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si\ min}$	[°C]	11.3	11.4		
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.747	0.751		
Humidité relative en surface [E03]	φ_s	[%]	88	87		
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	57	58		
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	66	67		

[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.