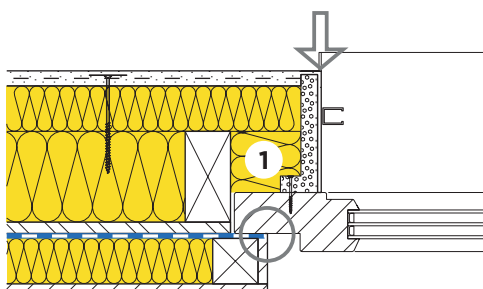




Détail: embrasure de fenêtre

Construction fiche de données 24-400



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
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m² K)]	0.15	0.10		
Coef. de transm. de chaleur fenêtre	U _w	[W/(m² K)]	1.00	1.00		
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	0.07	0.08		
Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	14.5	14.9		
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.840	0.853		
Humidité relative en surface [E03]	ϕ_s	[%]	71	69		
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	70	72		
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	71	72		

[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.