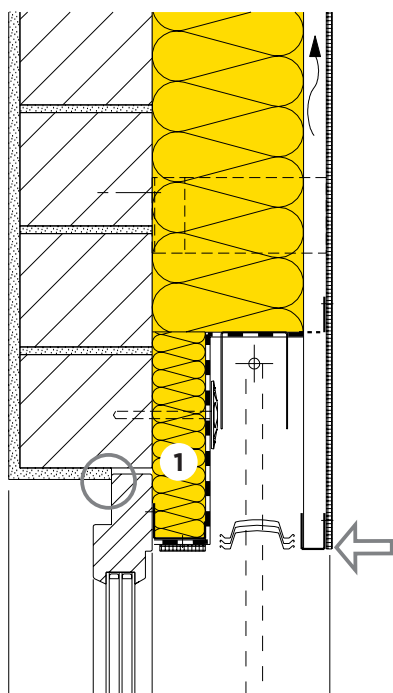




Détail: linteau de fenêtre avec store
Construction fiche de données 21-100



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

Protection thermique						
Coef. de transm. de chaleur parois ext.	U	[W/(m² K)]	0.23	0.20	0.14	0.10
Coef. linéique de transmission thermique	ψ	[W/(m K)]	0.21	0.15	0.10	0.09
Protection contre l'humidité						
Température superficielle [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	13.3	15.2	16.8	17.5
Facteur de température superficielle	f_{Rsi}	[-]	0.805	0.861	0.909	0.926
Humidité relative en surface [E03]	ϕ_s	[%]	77	68	61	59
Humidité ambiante critique [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	65	74	82	85
Humidité ambiante critique [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	70	72	75	76

[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.