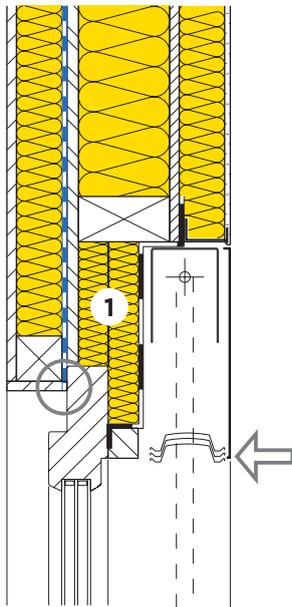




Détail: linteau de fenêtre avec store  
Construction fiche de données 24-300



↓ **Protection thermique:** Point de référence déterminant pour la valeur  $\psi$   
○ **Protection contre l'humidité:** Point de température minimale de surface

1 Isolation thermique et phonique  
PB F 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$

|  |                           |                        |       |       |  |  |
|--|---------------------------|------------------------|-------|-------|--|--|
| <b>Protection thermique</b>              |                           |                        |       |       |  |  |
| Coef. de transm. de chaleur parois ext.  | U                         | [W/(m <sup>2</sup> K)] | 0.15  | 0.10  |  |  |
| Coef. de transm. de chaleur fenêtre      | U <sub>w</sub>            | [W/(m <sup>2</sup> K)] | 1.00  | 1.00  |  |  |
| Coef. linéique de transmission thermique | $\psi$                    | [W/(m K)]              | 0.11  | 0.11  |  |  |
| <b>Protection contre l'humidité</b>      |                           |                        |       |       |  |  |
| Température superficielle [E03]          | $\theta_{si \text{ min}}$ | [°C]                   | 14.7  | 15.3  |  |  |
| Facteur de température superficielle     | $f_{Rsi}$                 | [-]                    | 0.846 | 0.865 |  |  |
| Humidité relative en surface [E03]       | $\varphi_s$               | [%]                    | 70    | 67    |  |  |
| Humidité ambiante critique [E03] [E05]   | $\varphi_{100\%}$         | [%]                    | 71    | 74    |  |  |
| Humidité ambiante critique [E04] [E06]   | $\varphi_{80\%}$          | [%]                    | 71    | 73    |  |  |

[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.