

Certificat

Valable jusqu'au 31.12.2009

Passivhaus
Institut
Dr. Wolfgang Feist
Rheinstraße 44/46
D-64283 Darmstadt

**Composants
pour maison
passive:**

Menuiserie de fenêtres

Fabricant: BIEBER portes et fenêtres, F-67430 Waldhambach

Nom du produit : BI-Passif

Les critères suivants ont été vérifiés pour l'attribution du certificat:

Les critères sont valables dans le climat froid tempéré.

Critère de confort selon le standard maison passive:

Selon les conditions standards (vitrage $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, largeur de baie 1,23 m, hauteur 1,48 m) coefficient U de la fenêtre respecte la condition:

$$U_w = 0,80 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Valeurs de référence du châssis:

Châssis	bas et côté/haut
$U_f \text{ [W}/(\text{m}^2\text{K})]$	0,76
Largeur [mm]	148

Espaceur	Thermix
$\Psi_g \text{ [W}/(\text{mK})]$	0,035

Obligation spécifique pour le standard maison passive:

L'aptitude passive a été uniquement vérifiée avec les espaceurs décrits ci-dessus; d'autres espaceurs, surtout ceux en Aluminium, conduisent à des pertes de chaleur beaucoup plus importantes.

Mise en oeuvre maison passive:

La fenêtre respecte le critère suivant (ponts thermiques compris)

$$U_{w,installée} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}),$$

quand les détails de pose de la fenêtre dans les systèmes de façade typiques maison passive (isolation extérieure, construction bois et blocs de coffrage) décrits dans les annexes sont respectés.

Le certificat est à utiliser de la manière suivante:

**Composants
appropriés à la
construction de
Maison Passive
Dr. Wolfgang Feist**



Menuiseries:
 $U_f = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 $\Psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$
Largeur = 148 mm