

# Certificat

Valable jusqu'au 31.12.2011

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
$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,76
Largeur [mm]	148

Espaceur	Thermix
$\Psi_g$ [W/(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