

**Economisez l'énergie,
pas le confort**



B 70 & B 70 THERMO

 **VAN BEVEREN**
ALUMINIUM

B70 & B70 THERMO

Caractéristiques du système

Les deux séries sont composées des mêmes profilés intérieurs et extérieurs, et sont isolées au moyen des mêmes barrettes en polyamide. De cette façon, on obtient des profilés isolés qui conviennent aussi bien pour le **B 70** que pour le **B 70 Thermo**. Ces profilés à 3 chambres comportent une chambre avant, une intermédiaire et une chambre intérieure. Les accessoires pour le **B 70** et le **B 70 Thermo** sont identiques.

Une clame dans la chambre avant et intérieure assure une solidité à toute épreuve pour la jonction des coins.

Partant de la série **B 70**, il est possible d'ajouter divers additifs d'isolation, tels que le Styrofoam, les joints EPDM et les joints centraux en PVC, et d'obtenir des valeurs U_w très basses. Vous pouvez arriver à une valeur encore $\pm 30\%$ inférieure en utilisant du triple vitrage : $U_g = 0,6$. La valeur maximale U_w atteint alors maximum **1 W/m²K** (*).

La série **B 70** peut être prévue avec ou sans additifs d'isolation. Les deux séries sont absolument faciles à travailler. Les profilés, les accessoires et les joints sont les mêmes pour le **B 70** et le **B 70 Thermo**. Avec la série **B 70 Thermo**, il est possible d'atteindre une valeur U_w minimale = **1,35 W/m²K**.

Même si à l'origine le **B 70** est utilisé sans ou avec trop peu d'additifs d'isolation, ceux-ci peuvent encore être ajoutés sans travail supplémentaire. Le travail d'insertion des strips en Styrofoam est largement compensé par la facilité avec laquelle ces deux séries peuvent être travaillées. Une gorge Euronut est prévue pour l'aluminium et le PVC.

Le **B 70** et le **B 70 Thermo** sont proposés en 3 versions : Standard, Soft et Ellips.

(*En fonction des combinaisons ouvrant-dormant et de la valeur thermique du vitrage, les valeurs d'isolation suivantes sont obtenues :

- a) B 70 avec joint central en EPDM : $U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$
 b) B 70 Thermo avec les additifs tels que décrits : $U_w = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$

Caractéristiques techniques :

Profondeur des profilés	Dormant	70 mm
	Ouvrant	78 mm
Largeur visible min. fenêtre ouvrant int.	Dormant	52 mm
	Ouvrant	37 mm
Largeur visible min. porte ouvrant int.	Dormant	52 mm
	Ouvrant	69 mm
Largeur visible min. porte ouvrant ext.	Dormant	23 mm
	Ouvrant	96 mm
Largeur visible min. profil en T	70 mm	
Hauteur feuillure	22 mm	
Vitrage		
- vitrage sec avec joints EPDM		
- silicone neutre		
Quincaillerie	Euronut (aluminium + pvc)	
Épaisseur du double vitrage	20 - 58 mm	

Prestations :

Valeur thermique U_f

- Valeur U_w selon la combinaison ouvrant-dormant choisie et le type de vitrage
- Valeur U_f toujours inférieure à $2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Perméabilité à l'air

Jusqu'à 600 Pa - Classe 4 NBN EN 12207

Résistance au vent

Jusqu'à 1600 Pa - C4 NBN EN 12210

Étanchéité à l'eau

Jusqu'à 600 Pa - 9A NBN EN 12208

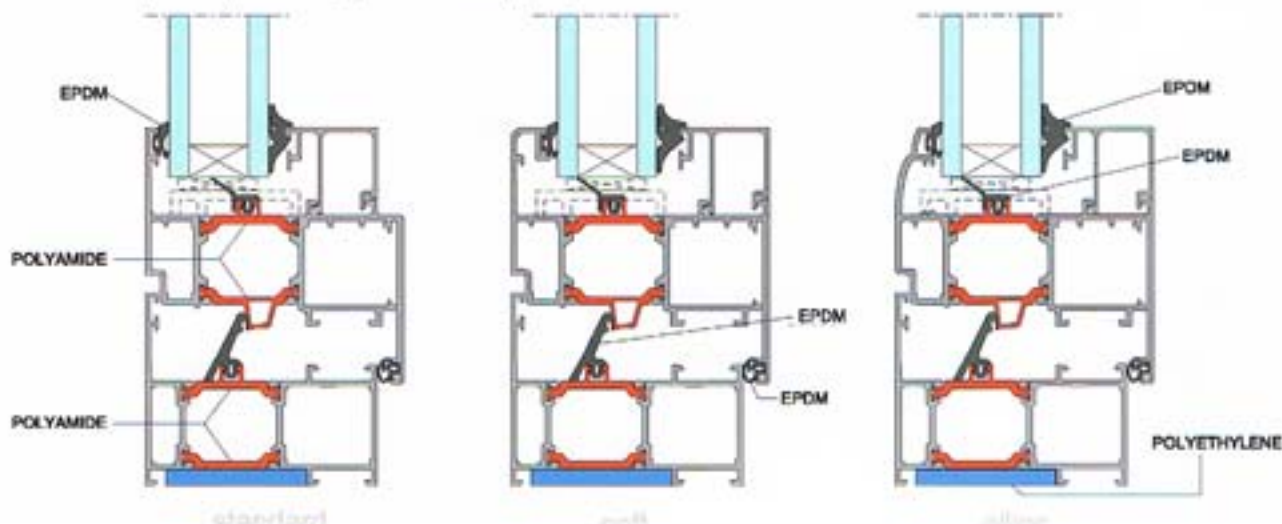
Certificats

Agréation BUTgb : attestation ATG n° 09/2127
 Retardement d'effraction : SKG ATT'09.10.298.01 NEN 5096
 Attestation KOMO : ATT'09.11.298.01

B70

Surface du châssis O.B.: 1480*1480
 Double vitrage: 1,0 (W/m²K)
 Espaceur (warm edge): 0,05 (W/mK)

Exemple de combinaison avec résultat
 $U_w = 1,56 \text{ w/m}^2\text{k}$



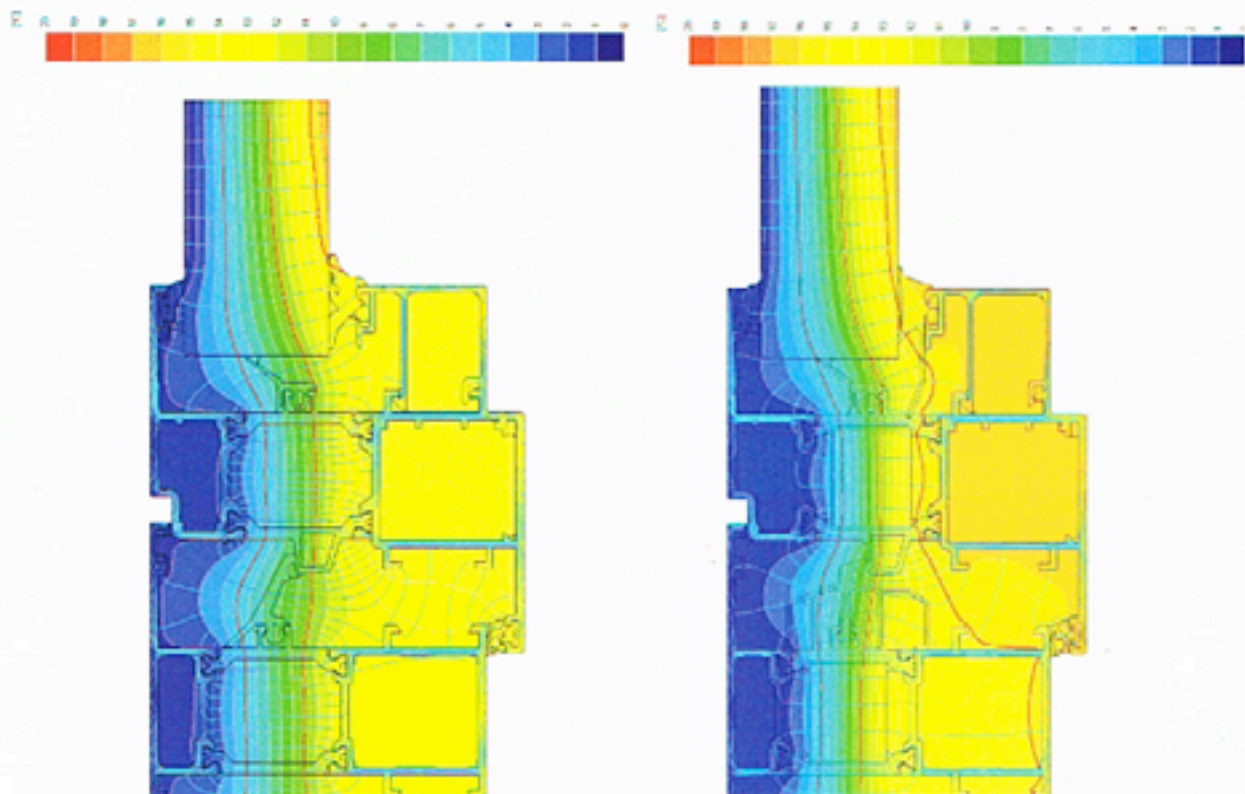
Graphique thermique

Température extérieure: 0°

Température intérieure: 20°

B70

B70 THERMO



B70 THERMO

Exemple de combinaison avec résultat

Uw = 1.35 w/m²k

Surface du châssis O.B.:
Double vitrage:
Espaceur (warm edge):

1480*1480
1,0 (W/m²K)
0,05 (W/mK)

