

Le 20 NOVEMBRE 1973

## **isolation thermique**

### **BIVER**

#### **LE VITRAGE ISOLANT DU LOGEMENT**

Jusqu'à présent, les vitrages isolants avaient surtout pénétré le secteur des constructions non résidentielles : hôpitaux, établissements scolaires et bureaux.

Le chauffage électrique a commencé à généraliser l'emploi des vitrages isolants dans les logements. Pour répondre à une demande sans cesse croissante, SAINT-GOBAIN VITRAGE lance un nouveau produit fabriqué en série, le BIVER \*, spécialement étudié pour l'habitation.

Le BIVER\*, composé de deux feuilles de glace PLANILUX\* de 4 mm et d'un espace d'air sec de 6 mm, va apporter un supplément de confort, car :

- il réduit les déperditions calorifiques de 42 % par rapport à un vitrage ordinaire, supprime les zones de froid le long des fenêtres, et limite les déperditions dues aux vents froids.
- il supprime ou retarde les condensations sur les fenêtres.
- il assure un confort acoustique appréciable en s'opposant aux bruits extérieurs par sa masse (21 kg/m<sup>2</sup>), comme le ferait la glace PLANILUX\* 6 mm.

Les vitrages isolants sont caractérisés par leur coefficient de transmission thermique K défini par le CSTB. Il est bon de savoir que le BIVER\* possède un  $K = 2,9 \text{ Kcal/h.m}^2\text{°C}$  ; à titre de comparaison, celui du verre étiré est de  $4,9 \text{ Kcal/h.m}^2\text{°C}$ .

.../...

Pour vous informer : Marie-Claude Sivault.

Saint-Gobain Vitrage, division de Saint-Gobain Industries.

62, boulevard Victor Hugo - 92201 Neuilly-sur-Seine. Téléphone : (1) 637 1000 - poste 23-38

.../...

BIVER\* filtrant - BIVER\* Altitude

Le BIVER\*, qui est également fabriqué dans des compositions teintées, une feuille de PARSOL\* gris ou bronze de 4 mm associée au vitrage clair de 4 mm, procure l'été une protection solaire agréable et ajoute une note de couleur à la façade.

SAINT-GOBAIN VITRAGE a également pensé à l'utilisation du produit en altitude. BIVER\* Altitude est le vitrage isolant prééquilibré en usine et destiné à toutes les constructions de montagne situées au-dessus de 1.000 m. Ce même produit peut très bien être posé au-dessus de 2.000 m : il suffit, pour cela, que le poseur équilibre la pression sur le chantier ; et c'est une opération qui ne présente aucune difficulté.

**BIVER ALTITUDE**

\* Marque déposée