

# Profilit option bâtiment

DEPUIS QUE LES ARCHITECTES PORTENT UN REGARD NEUF SUR LE PROFILIT QUE PILKINGTON FABRIQUE EN ALLEMAGNE SUR SON SITE DE SCHMELZ, À DEUX PAS DE LA FRONTIÈRE FRANÇAISE, CE VERRE COULÉ EN FORME DE U (PRODUIT PAR LAMINAGE) TIENT L'ACTUALITÉ DE LA CONSTRUCTION...

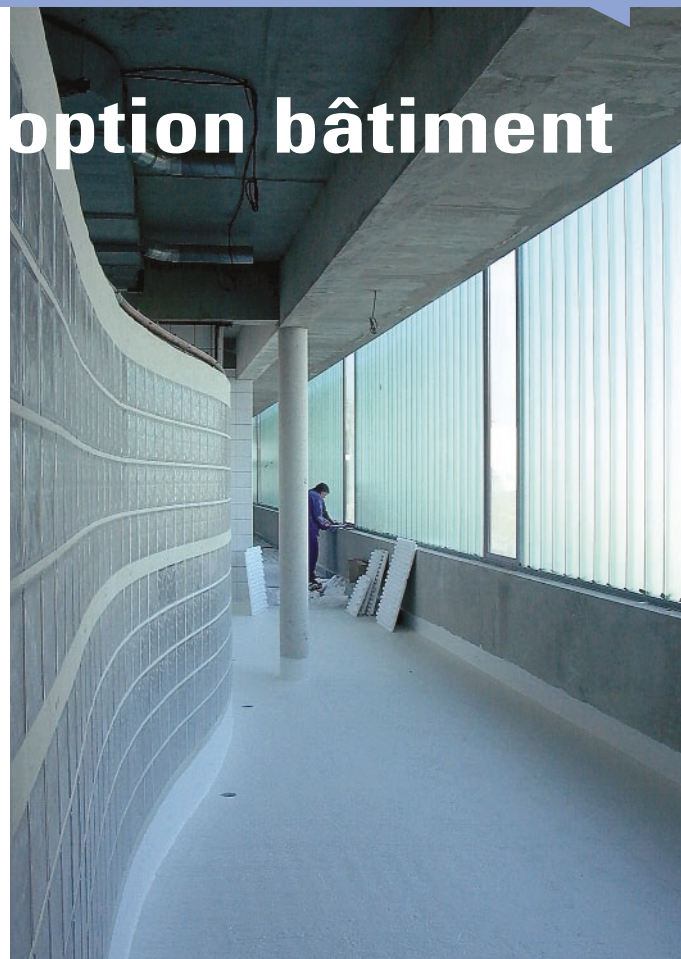
Combiné à un système de montage sophistiqué, le Profilit -connu dans le passé sous le nom de Reglit-permet de réaliser de très grandes façades claires pour les bâtiments industriels, mais aussi pour les immeubles inscrits dans une certaine recherche esthétique. Afin de répondre à la demande accrue du marché, Pilkington a entièrement rénové son unité de production, interrompant la fabrication pendant près de six mois. L'investissement se monte au total à 10 millions d'euros : reconstruction du bassin de fusion et du tunnel de refroidissement, intégration de technologies de pointe pour la commande et le contrôle de processus. A la sortie de ce nouveau four d'une capacité de 100 t/jour sont produits, en parallèle, deux profilés. Même s'ils sont de dimensions différentes, ils peuvent être recuits en même temps, grâce à des courbes de refroidissement spécialement étudiées. Par ailleurs, des couches sont éventuellement déposées

par pyrolyse sur les profilés avant recuisson. Après refroidissement, les éléments sont découpés à la dimension voulue par traçage à la molette et rompage par un dispositif de relèvement.

La gamme des modèles Profilit comprend des types de verre armé ou non pour pose en simple ou double paroi, des combinaisons de verre fonctionnel pour la protection solaire et l'isolation thermique ainsi que des types de verre de décoration et de verre teinté (par une couche colorée).

Différentes largeurs de profilés, hauteurs d'ailes et épaisseurs de verre, permettent de s'adapter aux conditions de montage individuelles. La transmission lumineuse varie entre 81 et 89 % en fonction du type de verre et du modèle.

Les produits à couche constituent 10 % de la production mais cette proportion est en croissance. Avec revêtement, Profilit présente un coefficient U allant jusqu'à



1,8 W/m<sup>2</sup>.K. Il peut être utilisé pour l'isolation thermique transparente en combinaison avec un matériau à structure capillaire (par exemple Okalux). Dans ce cas, la valeur de U peut atteindre 1,0 W/m<sup>2</sup>.K.

Actuellement, 50% de cette production est destinée au marché allemand, 45% aux autres pays européens, et 5% au reste du monde. Pilkington mise sur un marché prometteur ■

**M.L.H**

La piscine de Saint-Dizier, vue intérieure.

A gauche : gamme de Profilit présentée dans l'usine  
A droite : sortie du tunnel de refroidissement ©MLH

