

This website uses cookies to improve the user's experience during working with our network and to provide users with dedicated services and functions. By further use you agree with that.OKDetails

Adresse	EControl-Glas GmbH & Co. KG Otto-Erbert Straße 8 08527 Plauen
Pays	Allemagne

PRODUITS OU MACHINES

EControl® – this is the name of the new dimmable antiglare glazing from EControl Glas GmbH & Co. KG at Plauen, Germany. After several years of development in the Pilkington/Flabeg group, our company has developed a antiglare glazing, through which the transfer of light and solar energy may be electronically controlled.

Development of switchable/dimmable glazings

With **EControl®**, the new dimmable insulating glass for buildings, the ingress of light and heat into a room can be controlled to suit the requirements. The glazing is then ideally suited to all of the daily and annual changes in external conditions, particularly in terms of energy savings and user comfort. The foundation of this variable solar-control glazing is the electrochromic effect. A thin nanostructured film changes from transparent to blue-coloured by the application of an electric field, thereby reducing the transmission of solar energy through the window.

A small electrical signal (less than 3V) activates the ion-exchange and thereby regulates the transmittance of the electrochromic glazing.

Company Profile of **EControl-Glas GmbH & Co. KG**

A service of glasssglobal.com, an affiliate of glasssglobal group.

Les informations publiées sur ce document sont soumises au droit d'auteur et appartiennent à la société en question resp. à la source des adresses. Tous les droits sont réservés expressément. N'importe quel utilisateur qui accède à un tel matériel peut faire ainsi seulement pour sa propre utilisation personnelle, et l'usage d'un tel matériel est au risque unique de l'utilisateur. La redistribution ou toute autre exploitation commerciale des adresses est expressément interdite. Là où une adresse est fournie par un tiers, chaque utilisateur accepte d'observer et être lié par les limites spécifiques de l'utilisation. Glass Global ne représente ou n'approuve pas l'exactitude ou la fiabilité d'aucune des informations citées dans les adresses ou pages externes auxquelles l'on se réfère ici. www.glasssglobal.com - The International Portal to the Glass Industry - OGIS GmbH