

Lancement de **Pilkington Botanical** pour maximiser la croissance dans les serres

NSG Group lance une nouvelle gamme de produits verriers spécifiquement destinés au marché horticole.

La nouvelle gamme Pilkington Botanical comprend des produits verriers conçus pour stimuler la croissance des cultures ou pour résoudre les problèmes rencontrés par les agriculteurs. Ce vitrage offre les avantages éprouvés, fiables et durables des verres Pilkington Optifloat et Optiwhite, ainsi que des verres à couches innovantes et résistantes.

L'optimisation de la lumière entrant dans les serres est un point essentiel pour maximiser les rendements des cultures. La gamme Pilkington Botanical propose des produits qui préservent, voire améliorent la transmission lumineuse.

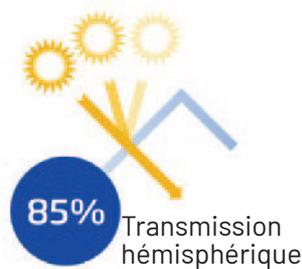
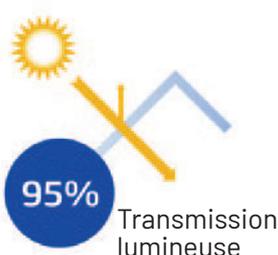
Pour évaluer et optimiser les conditions d'éclairage, il est important de considérer à la fois la lumière directe et la lumière sous différents angles d'incidence. La gamme se concentre sur le maintien d'une transmission hémisphérique élevée (une mesure plus précise de la lumière photosynthétiquement active traversant le verre).

Couches et traitements de surface des verres adaptés aux conditions de culture

Pilkington Botanical est une large gamme de verres qui, en option, peuvent être trempés, bombés et feuilletés. Pilkington Optifloat Clair a déjà une transmission lumineuse de 91 %, mais elle peut être encore améliorée en optant pour le verre à faible teneur en fer Pilkington Optiwhite ou en utilisant la gamme Pilkington HortiGrow, composée des couches antireflets résistantes



► TRANSMISSION LUMINEUSE / TRANSMISSION HÉMISPHERIQUE D'UN VERRE DE 4 MM



appliquées sur une ou deux faces du verre pour atteindre une transmission lumineuse pouvant aller jusqu'à 98 %.

NSG Group cherche à développer de nouveaux produits pour compléter cette gamme polyvalente en fonction des besoins de ses clients. Des fonctionnalités supplémentaires telles qu'une meilleure diffusion de la lumière et des couches garantissant que le

verre reste propre plus longtemps entre les cycles de nettoyage peuvent aussi être proposées.

La diversité des plantes et des cultures ainsi que les variations climatiques impliquent qu'il n'y a pas de solution unique convenant à tous les cas de figure. Les couches et les traitements de surface des verres peuvent être adaptés pour répondre à des exigences spécifiques. ■