

Qu'est-ce que l'EcoGlass de LAMBERTS ?

Le concept d'EcoGlass repose sur quatre piliers principaux, ce qui en fait l'un des produits de construction les plus durables qui existent :

Four à oxygène

Depuis 1996, LAMBERTS est le premier et le seul fabricant de verre architectural au monde à fabriquer tous les types de verre à l'aide d'un four de fusion alimenté à l'oxygène, ce qui est actuellement la méthode la plus durable sur le plan écologique !

Cette étape pionnière était basée sur la reconnaissance du fait que les processus de production devaient être évalués et améliorés en termes de respect de l'environnement, et le projet a été mis en œuvre par LAMBERTS dans les années 90 déjà. Au fil des ans, LAMBERTS a progressivement affiné ses processus de fabrication, ce qui a permis de produire des produits en verre avec la plus grande part possible de verre recyclé, et de la plus haute qualité.

Les émissions qui sont courantes dans la fabrication du verre standard (où l'air est utilisé au lieu de l'oxygène), comme par exemple les émissions de NOx, sont déjà réduites à rien ou à un minimum pendant les processus de production à l'usine de Lambert, ceci étant particulièrement dû à l'utilisation du four de verre spécial.

Un système de filtrage complexe réduit les émissions restantes à un niveau qui sert de référence, notamment à l'échelle mondiale.



Contenu en verre recyclé du verre fondu

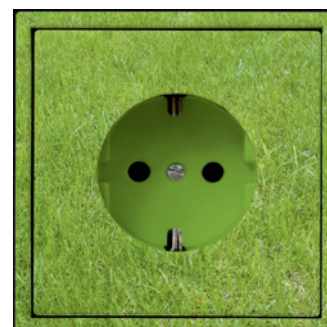
LAMBERTS recycle 100 % des pertes de verre lors de la production et, grâce à des procédés intelligents, utilise dans sa production jusqu'à 50 % de verre recyclé post-consommation (avec un minimum garanti de 30 % et une moyenne de 41,2 % en 2010). Nous devons nous accommoder de ces écarts de pourcentage, car il n'y a toujours pas autant de verre recyclé post-consommation approprié disponible que nous souhaiterions utiliser.

Pour les projets et commandes spéciaux, il est possible de garantir un pourcentage maximal de verre recyclé post-consommation supérieur à 30 %, lorsque nous sommes en mesure de planifier les dates de production à temps.

Électricité verte

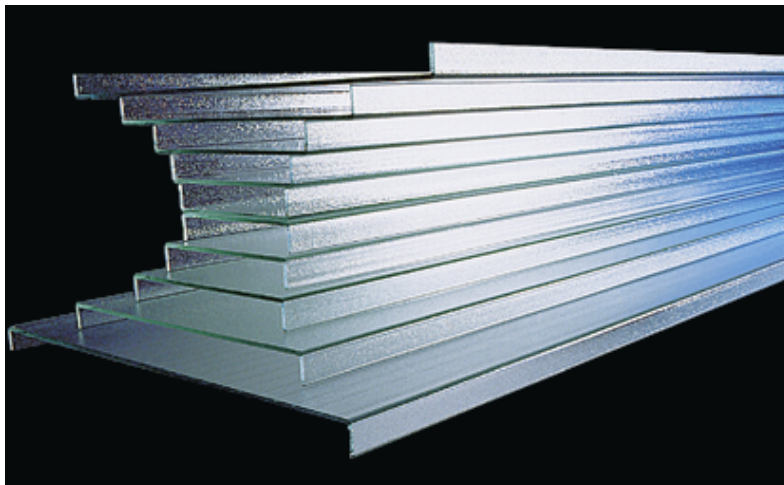
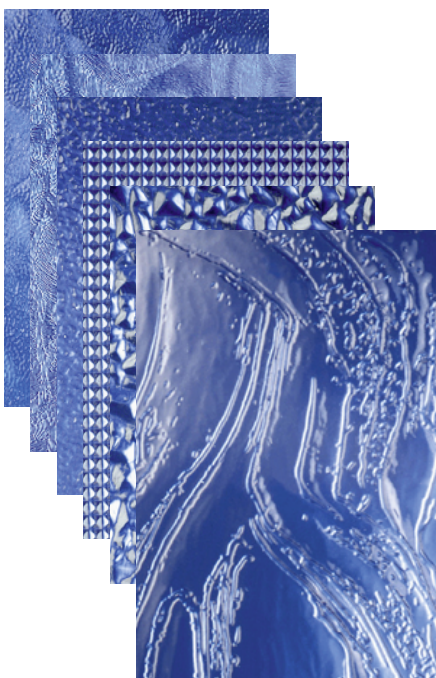
Depuis le 01.01.2011, toute la Glasfabrik LAMBERTS, des PC de l'administration au four à verre de la production, utilise exclusivement de l'électricité verte. Depuis sa création en 1887, notre usine a toujours été située à Wunsiedel, en Bavière, qui est probablement l'une des principales villes vertes d'Allemagne où toute l'électricité consommée est de l'électricité verte.

Nous avons décidé au début de l'année 2010 de franchir cette nouvelle étape (qui est aussi beaucoup plus coûteuse), car nous sommes convaincus que les fabricants industriels ont eux aussi une obligation sociale et une responsabilité envers l'environnement.



Développement durable

LAMBERTS EcoGlass est 100 % recyclable lorsqu'il doit être mis au rebut à l'avenir pour quelque raison que ce soit. Lorsqu'il est recyclé, lors du processus de fusion, aucun effet secondaire nocif ne se produit. Grâce à ces mesures et à de nombreuses autres mesures individuelles, nous sommes en mesure de vous proposer des produits en verre de haute qualité qui, depuis de nombreuses années, non seulement contribuent avec succès à un avenir écologiquement logiquement durable dans l'architecture, mais appliquent également les méthodes les plus écologiques possibles dans leur processus de fabrication.



Tous les verres de la gamme LAMBERTS sont EcoGlass



Reconnaissance spéciale

En 2008, dans le cadre d'un grand concours international organisé par la célèbre revue américaine "Sustainable Industries", le verre profilé en U LAMBERTS LINIT a été distingué par le jury comme l'un des 10 meilleurs produits de construction verts 2008, sur la base des deux premiers paramètres EcoGlass mentionnés ci-dessus, et était le seul produit en verre parmi les gagnants.

