

Des fenêtres performantes, pensées pour demain.

Internorm choisit le vitrage bas carbone : plus durable, sans compromis sur la performance.



La qualité, c'est

Internorm®
Fenêtres – Portes



Chez Internorm, la performance ne se limite pas au confort de votre habitat. En tant que marque de fenêtres n°1 en Europe, nous avons fait le choix d'intégrer en standard un vitrage isolant à faible empreinte carbone dans nos produits.

Parce que le verre est un composant essentiel d'une fenêtre, agir sur sa fabrication permet de réduire concrètement l'impact environnemental, sans compromis sur la qualité ni sur les performances.

Jusqu'à 45 % de CO₂ en moins pour le vitrage

Grâce à un procédé de fabrication optimisé, le vitrage bas carbone utilisé par Internorm affiche une empreinte carbone d'environ :

5,8 kg CO₂-eq / m² pour un vitrage de 4 mm contre **10,6 kg CO₂ / m²** pour un verre flotté conventionnel

Soit une réduction de **plus de 45 % des émissions de CO₂**.

Les mêmes performances, la responsabilité en plus

Le revêtement isolant haute performance garantit :

- 1/ Une excellente isolation thermique
- 2/ Une efficacité énergétique optimale
- 3/ Le même niveau d'esthétique
- 4/ La même durabilité dans le temps
- 5/ Les standards d'exigence et de qualité Internorm

Vous profitez ainsi d'un vitrage performant et responsable, sans aucun compromis.



Un bénéfice concret pour votre maison

Pour une maison individuelle disposant d'environ **30 m² de surface vitrée**, cela représente près de **150 kg de CO₂ évités** dès la fabrication des fenêtres.

À titre indicatif, cela correspond à environ **1200 km parcourus en voiture**, soit l'équivalent d'un trajet Paris-Rome.

Un impact à grande échelle

Grâce à l'intégration généralisée de ce vitrage bas carbone, Internorm estime pour l'année 2026 une économie d'environ **10 000 tonnes de CO₂-eq** par rapport à un vitrage standard.

Cela représente l'équivalent de **1782 tours du monde en voiture moyenne**.

Comment cette performance est-elle obtenue ?

Cette avancée repose notamment sur l'intégration de **plus de 50 % de verre recyclé** dans le processus de fabrication.

Le verre recyclé nécessite moins d'énergie lors de la fusion et permet de limiter l'utilisation de nouvelles matières premières.

D'autres leviers contribuent également à cette réduction carbone :

- Fours de fusion plus performants
- Utilisation d'énergies renouvelables
- Optimisation des transports sur toute la chaîne de valeur

Pourquoi le vitrage est le levier principal ?

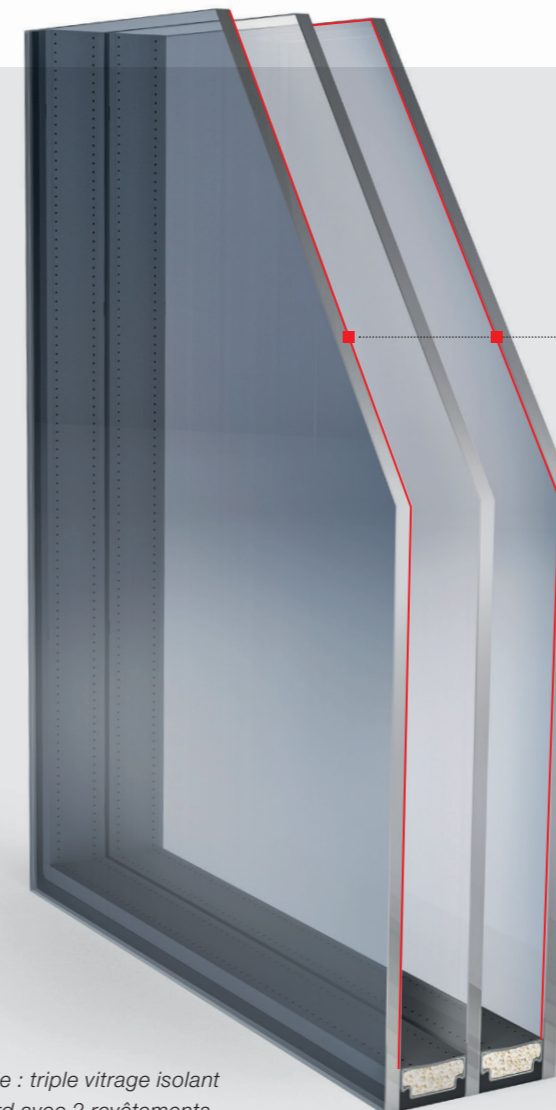
Dans la fabrication d'une fenêtre, le vitrage représente la plus grande part de l'empreinte carbone :

- **60 à 65 %** pour le vitrage
- **25 à 30 %** pour les profilés PVC
- **Moins de 10 %** pour la quincaillerie

Choisir un vitrage bas carbone, c'est donc agir directement là où l'impact est le plus significatif.

Transparence et fiabilité

Les performances environnementales du vitrage sont certifiées par une **Déclaration Environnementale de Produit (EPD)** vérifiée par un organisme tiers indépendant. Vous bénéficiez ainsi de données fiables, transparentes et reconnues.



En standard dans toutes les fenêtres Internorm

Vitrage à isolation thermique Low-Carbon iplus

Le revêtement iplus du verre isolant est bien protégé. Il est positionné en face 3 pour du double vitrage ou en face 2 et 5 en triple vitrage, donc toujours à l'intérieur du vitrage afin de le protéger.



Utilisation de fours de fusion à haut rendement, y compris le boosting électrique



Au moins 50 % de matériaux recyclés, pour économiser de précieuses matières premières



Utilisation des énergies renouvelables



Transport optimisé tout au long de la chaîne d'approvisionnement

Exemple : triple vitrage isolant standard avec 2 revêtements