



Émissions de CO₂
proches de

1

tCO₂e/t *

Choisissez un acier inoxydable européen à forte circularité et à faible empreinte carbone pour réduire votre impact environnemental

Qu'est-ce qu'Aperam infinite™ ?

Aperam infinite™ est la marque qui regroupe notre production d'acier inoxydable à empreinte CO₂ significativement réduite, caractérisée par un très haut niveau de circularité.

Avec une empreinte carbone jusqu'à 50 %* inférieure à notre production standard et plus de 85 %* inférieure à la moyenne de l'industrie, Aperam infinite™ soutient la décarbonation industrielle grâce à un matériau durable par nature.

Comment nous réduisons le CO₂

Lors de l'évaluation des émissions de CO₂, il est essentiel de considérer l'ensemble du périmètre, car la majorité des émissions de CO₂ liées à la production d'acier inoxydable proviennent des matières premières – scope 3. Même pour Aperam, qui utilise la technologie du four à arc électrique et une forte proportion de matériaux recyclés, le scope 3 représente plus de 70 % des émissions totales de CO₂.

Aperam infinite™ permet de réduire significativement ces émissions grâce à l'utilisation de près de 100 % de matériaux recyclés, un procédé optimisé intégrant des matières premières à plus faible émission de CO₂, un recours accru aux énergies renouvelables.

Comment le CO₂ est-il calculé ?

L'empreinte carbone du produit est calculée conformément à la norme ISO 14067:2018, selon une méthodologie « cradle-to-gate » (scopes 1, 2 et 3), couvrant l'ensemble des gaz à effet de serre (GES). Le calcul a été audité et vérifié par l'AFNOR, garantissant une assurance tierce partie des résultats d'Aperam.

Quelles nuances sont disponibles ?

Plusieurs nuances sont actuellement disponibles dans la gamme Aperam infinite™ :

Désignation	Norme
304/304L/304ED	1.4301, 1.4307
316L	1.4404
430	1.4016
441	1.4509

Disponibles dans une large variété de dimensions et de finitions.

Pourquoi choisir Aperam infinite™ ?

Plusieurs facteurs clés incitent les clients à adopter la gamme Aperam infinite™ :

- Réduire l'empreinte carbone de leur entreprise et s'aligner avec leurs objectifs environnementaux,
- Intégrer des matériaux hautement circulaires dans leurs produits et renforcer leur communication durable auprès de leurs propres clients,
- Se différencier de leurs concurrents en proposant des solutions à impact environnemental réduit.

* L'empreinte carbone produit, vérifiée par l'AFNOR conformément à la norme ISO 14067:2018, dépend de la nuance considérée.

¹ Jusqu'à 50 % inférieur à la production existante d'Aperam (scopes 1+2+3 amont), avec l'objectif d'atteindre zéro émission carbone

² Ref. acier inoxydable 304 – calcul basé sur les valeurs actuellement admises de tCO₂e/t équivalent carbone pour l'acier inoxydable importé



Prêt à commander ?

Pour les tarifs, les quantités minimum ou toute autre question, veuillez nous contacter à stainless@aperam.com