



alpha[®]

As genius as nature



**Vaisselle compostable en fibre végétale
revêtue d'un coating minéral**

alpha®

Alpha® est la nouvelle génération
de vaisselle jetable, home
compostable, sans plastique et sans
PFAS. Conçue en fibre végétale revêtue
de Qwarzo®, elle allie performance
technique élevée et sécurité alimentaire
totale. Un choix durable, concret et
tourné vers l'avenir.



Gobelets



Assiettes

Produits par nos soins

La gamme **Alpha®** est fabriquée dans
nos sites en **Italie**, en **France** et au
Royaume-Uni, garantissant des normes
de qualité élevées, la sécurité alimentaire
et un contrôle total de la filière.



Couverts

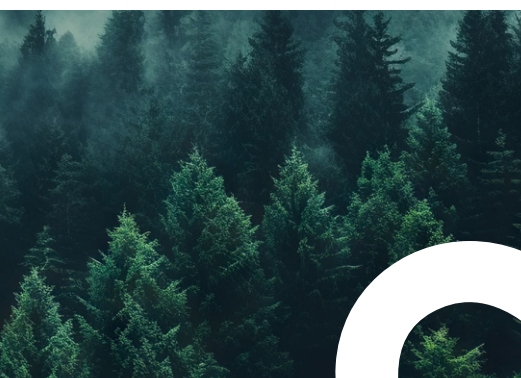
Valeurs



Biobased & Plastic Free

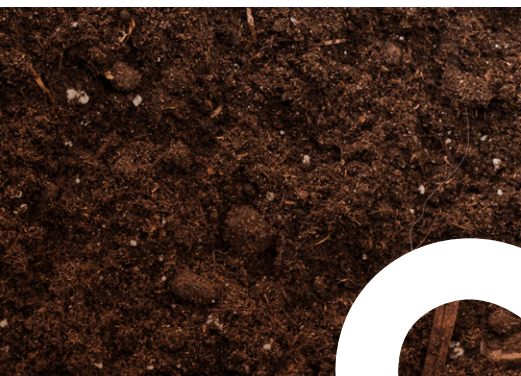
Les produits Alpha® sont fabriqués exclusivement à partir de **matières premières naturelles**. La technologie qui associe le papier au coating minéral Qwarzo® remplace complètement les revêtements plastiques traditionnels, comme le PE et le coating dispersion.

Il en résulte un produit **plastic free, conforme à la directive européenne SUP**, sans compromis sur la performance ni la durabilité.



Certificats PEFC

Le papier utilisé est certifié **PEFC**, une norme internationale qui garantit la gestion durable des forêts. Elle assure que la cellulose provient de sources responsables, dans le respect de l'environnement et des communautés locales. Grâce à une **traçabilité complète**, l'origine du matériau est vérifiable tout au long de la filière.



Biodégradables et compostables

Le coating minéral à base de silice, déjà présent dans la nature, est inerte et ne compromet pas la compostabilité de la cellulose. C'est pourquoi les produits Alpha® sont **certifiés compostables**, à la fois pour le compostage industriel et pour le **compostage domestique (home compost)**.



Recyclables avec le papier

Les produits Alpha® ont obtenu la certification **Aticelca A et A+**, avec une **recyclabilité supérieure à 90%** dans les processus normaux de collecte du papier. Aticelca est l'association qui évalue la recyclabilité des matériaux à base de cellulose selon une méthode reconnue au niveau national, confirmant l'excellente compatibilité de la gamme avec les installations de recyclage.



Sans PFAS

Les produits Alpha® sont **totalemtent exempts de PFAS**, substances chimiques fluorées utilisées dans de nombreux articles en pulpe pour augmenter la résistance aux liquides. Les PFAS sont des molécules persistantes, qui ont tendance à s'accumuler dans l'environnement avec des effets néfastes sur l'écosystème.



alpha®

Performance



Résistance mécanique

Les contenants alimentaires Alpha® sont conçus pour offrir une **robustesse et une stabilité maximales**. L'épaisseur élevée du carton, combinée à l'efficacité du revêtement minéral, améliore les performances mécaniques et rend les produits idéaux pour tout type d'aliment, y compris les plats complexes et riches en sauce, comme les steaks ou les lasagnes.



Hydrophobicité

La capacité à résister aux liquides a été mesurée à l'aide du test COBB, qui évalue l'absorption d'eau sur une durée déterminée. Les produits Alpha® présentent des **performances comparables à celles du plastique**, le matériau le plus hydrofuge utilisé dans l'emballage.



Résistance thermique

Les produits Alpha® sont adaptés à une **utilisation avec des aliments chauds et froids**. Peuvent être utilisés au four traditionnel et au micro-ondes, offrant des performances fiables même lors du réchauffage.

Sécurité

Le matériau utilisé pour la gamme Alpha® est inerte, **sûr et conforme aux normes internationales** relatives au contact alimentaire. Chaque lot de production fait l'objet de contrôles qualité rigoureux afin de garantir une fiabilité maximale.

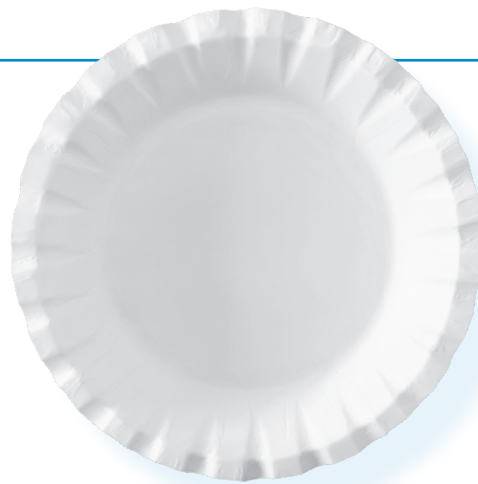




Assiettes

Une nouvelle assiette **facilement recyclable** avec le papier ou compostable avec les biodéchets domestiques, pour ne pas renoncer à la praticité d'un produit à usage unique de qualité, entièrement d'origine naturelle et garanti par une filière contrôlée.

Le **design distinctif** se caractérise par de profondes nervures sur le rebord, qui confèrent **rigidité** et **robustesse** à l'assiette, idéale même pour des plats comme les steaks ou les lasagnes.



Le test de résistance aux graisses

Le test de résistance aux graisses réalisé sur les assiettes permet de déterminer le niveau de résistance aux graisses de la surface du contenant selon la norme ISO 16532-2:2007.

Le résultat de l'essai est exprimé par le KIT RATING, dont la valeur est obtenue en appliquant différentes solutions testées goutte à goutte sur la surface concernée. Plus la valeur du KIT RATING est élevée, plus le degré de résistance aux graisses est important.

Assiette en papier traité 350
(2300507-001)



KIT RATING : 7±3

Assiette plate en pulpe traditionnelle (2300502-002)



KIT RATING < 1

Les résultats obtenus indiquent que les assiettes **Alpha®** ont une **résistance aux graisses en moyenne 7 fois supérieure** à celle des assiettes en pulpe traditionnelles.

Tableau comparatif

	Alpha	Pulpe	Pulpe sans PFAS
CARACTÉRISTIQUES			
Compostable Industrial	●	●	●
Compostable Home	●	●	●
Recyclable avec le papier	●	●	●
PFAS Free	●	●	●
Résistance aux graisses	●	●	●
Résistance aux liquides	●	●	●
CONDITIONS D'UTILISATION			
Température de l'aliment	Max. 100°C	Max. 100°C	Max. 60°C
Four	Max. 150°C x 20 min.	Max. 100°C x 20 min.	Max. 100°C x 20 min.
Micro-ondes	Max. 800W x 5min.	Max. 800W x 2 min.	Max. 500W x 1 min.

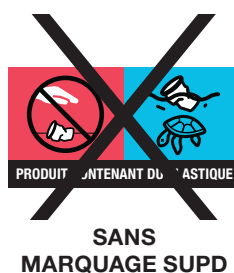
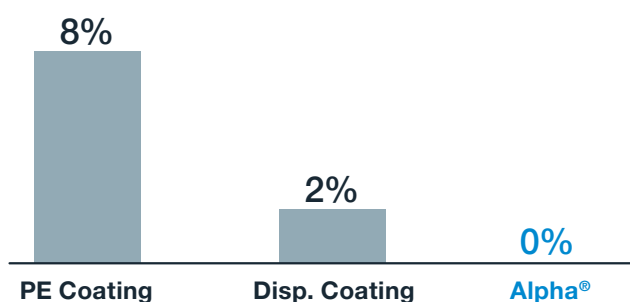
Gobelets

Conçus pour un marché exigeant, qui demande des solutions à haute durabilité sans renoncer à une qualité optimale. Les gobelets Alpha ont été conçus dans des formats allant de 3 oz à 16 oz, destinés aussi bien au secteur Horeca qu'au secteur plus technique de la distribution automatique.

Conformes à la directive SUP

Les gobelets de la gamme **Alpha**® sont sans revêtement plastique, conformément à la directive **SUP**, qui vise à réduire la présence de gobelets en plastique sur le marché. Par conséquent, les gobelets Alpha ne sont pas soumis à l'obligation de marquage indiquant la présence de plastique.

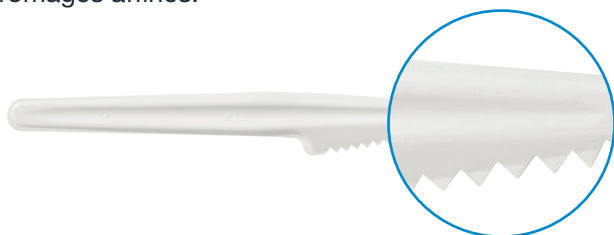
Contenu en plastique



Couverts

Complètent la gamme les couverts et les touillettes.

Les couverts **Alpha**® sont conçus pour garantir une grande rigidité et résistance. Les nervures profondes qui parcourent toute leur structure assurent des performances excellentes, même avec des aliments à forte consistance. Le carton épais, revêtu de Qwarzo®, apporte une résistance supplémentaire, les rendant adaptés à la découpe de tous types d'aliments, comme les steaks et les fromages affinés.



Les **touillettes** sont disponibles à la fois en version pour vending, à charger directement dans les distributeurs, et en version pour Retail et HoReCa, emballées individuellement. Elles conviennent également pour les boissons chaudes.





FLO S.p.A. Frazione Ghiara Sabbioni, 33/A - 43012 Fontanellato (PR) Italia - www.flogroup.eu