

Plaques alvéolaires

Fiche technique produit générique	Les données ou caractéristiques ci après correspondent au produit générique de base et dans une certaine proportion à l'ensemble des produits de cette famille. Pour les différents produits de cette famille des variations peuvent exister, notamment selon les coloris, les compositions ou les différentes dimensions.		
	VITATWIN® P.. (Printing)		
	P01	P03	P04
GAILLON SAS	Standard	antistatique	anti-UV

PRESENTATION

La gamme **VITATWIN®** se présente sous la forme de plaques alvéolaires en Polypropylène pour l'impression, l'emballage, la protection, etc.

Les plaques **VITATWIN®** sont légères, recyclables, économiques, résistantes aux chocs, et présentent une bonne résistance aux agressions chimiques (*des tests préalables de validation sont recommandés*).

Les plaques **VITATWIN® P..** présentent un aspect de surface légèrement satiné, tout spécialement étudié pour favoriser l'impression ; elles sont traitées "corona" sur les 2 faces à un niveau de l'ordre de 42 dynes/cm² (à noter cependant que l'efficacité du traitement est limitée dans le temps (environ 3 mois) et peut varier également en fonction des conditions de stockage).

Les plaques **VITATWIN® P..** correspondent à notre gamme basique Printing :

- 🌿 le suffixe **P01** correspond au produit standard de base auquel s'appliquent les différentes informations du verso de cette fiche.
- 🌿 Le suffixe **P03** : traitement anti-statique (durée du traitement directement liée en fonction des conditions de stockage),
- 🌿 Le suffixe **P04** : traitement anti-UV = pour des expositions extérieures

Toutes les plaques **VITATWIN® P..** sont extrudées de façon standard avec des cannelures droites, elles peuvent également être obtenues avec des cannelures sinusoïdales (en "S"), dans ce cas les suffixes sont suivis de la lettre "S" ; les **cannelures "S" offrent un meilleur moment d'inertie transversal** que des cannelures droites classiques, limitant ainsi notamment les pliages intempestifs sans cannelures.

Les plaques **VITATWIN® P..** sont proposées dans des épaisseurs comprises entre 3 et 10 mm (voir les conditions de production au verso). De 3 à 5 mm, le profil des cannelures est standard ; **de 7 à 10 mm, les cannelures ont un design spécifique et breveté (profil "HR")** visant à améliorer l'esthétique et la géométrie de la surface des panneaux, et améliorer sensiblement la résistance à la flexion et au pliage pour les fortes épaisseurs (8 à 10 mm).

APPLICATIONS

Les plaques **VITATWIN®** peuvent avantageusement remplacer d'autres solutions telles que le bois, les plaques plastiques compactes, le carton, etc. dans de nombreuses applications, notamment :

- 🌿 Panneaux et affiches publicitaires,
- 🌿 Fonds d'affiches,
- 🌿 Intercalaires
- 🌿 Palissades de chantiers,
- 🌿 Panneaux de chantier, signalétique,
- 🌿 Etc.

OBSERVATIONS

🌿 Les plaques **VITATWIN® P..** ont été particulièrement étudiées pour l'impression, cependant un choix judicieux des encres et peintures doit être fait (il est conseillé de procéder à des essais) et l'impression doit être faite dans la période de validation du traitement corona (environ 3 mois).

🌿 Les plaques **VITATWIN® P..** peuvent être découpées, percées, agrafées, soudées (avant toute utilisation il est conseillé de procéder à des essais).

🌿 Les plaques **VITATWIN® P..** peuvent être pliées dans le sens travers des cannelures par rainurage, ou par micro perforation (pointillés) ; à noter cependant que les cannelures "S" sinusoïdales offrent une certaine résistance au pliage dans le sens longueur des cannelures.

🌿 Les plaques **VITATWIN®** sont conditionnées sur des palettes d'un format voisin ; elles doivent être stockées à plat, à température ambiante.

🌿 Lors du stockage, du transport ou de l'utilisation, veiller à éviter les frottements interplaques qui pourraient engendrer des détériorations (rayures, etc.)



GAILLON sas - BP 15 - Rte de Nuits - 69830 St Georges de Reneins - France - Tel. +33 (0)4 74 67 79 10 - Fax. +33 (0)4 74 67 79 11/(0)474 67 62 00
GAILLON, sas au capital de 2 480 750 € - RCS VILLEFRANCHE B 673 780 326 - SIRET 673 780 326 00017 - APE 252 A - N° I.I. FR88673780326

Tous les produits de la gamme VITATWIN® sont recyclables

Ce document est la propriété de Gaillon et ne peut être divulgué à des tiers sans autorisation.

Voir au verso → → →

Fiche technique produit générique	Les données ou caractéristiques ci après correspondent au produit générique de base et dans une certaine proportion à l'ensemble des produits de cette famille. Pour les différents produits de cette famille des variations peuvent exister, notamment selon les coloris, les compositions ou les différentes dimensions.			
	VITATWIN® P.. (Printing)			
	GAILLON SAS	P01	P03	P04
	Standard	antistatique	anti-UV	

Conditions de Production

Fabrication à la demande :

Epaisseurs	3 mm	3,5 mm	4 mm	4,5 mm	5 mm	8 mm	9 mm	10 mm
Grammages	450 à 600 g/m ²	450 à 900 g/m ²	600 à 1200 g/m ²	650 à 1300 g/m ²	700 à 1400 g/m ²	1300 à 2000 g/m ²	1500 à 2200g/m ²	1800à 2400g/m ²
Laize d'extrusion (sens travers cannelures)	de 400 à 2 000 mm					de 600 à 2 000 mm		
Longueur maxi (sens cannelures)	de 400 à 3 000 mm					de 400 à 3 000 mm		
Design cannelures	Cannelures classiques					Cannelures au design spécifique et breveté (profil "HR")		
Couleurs standards	BLANC – NOIR - NATUREL							
Traitements possibles	anti-UV – anti-statique - Corona – marquage en ligne sens cannelures							

Pour d'autres épaisseurs et d'autres grammages, nous consulter.

Tolérances et données techniques : les valeurs indicatives sont données pour le produit de base **VITATWIN® P01**, pour les suffixes P03 à P04, les valeurs réelles peuvent varier dans une proportion sensible par rapport aux valeurs indicatives ci-dessous

Tolérances :

Laize d'extrusion : **0/+3 mm**

Longueur sens cannelures : de +400 à 1 500 mm : **0/+5 mm** > 1 501 : **0/+10 mm**

Equerrage : longueur ≤ 1 500 mm : Δ_{maxi} (sur diagonale) **4 mm** longueur > 1 500 mm : Δ_{maxi} (sur diagonale) **8 mm**

Épaisseur : ≤ 5 mm : **±0,1 mm** - > 5 mm : **±0,15 mm**

Poids au m² : **+3% / -5%**

Test LNE – compression à plat selon norme NF EN 23035

Ref. / ép - grammage	3 mm / 450 g/m ²	3,5mm / 650g/m ²	5 MM / 1200g/m ²	8 mm / 1500g/m ²	10mm /2000 g/m ²
kPa	584	1015	1482	1041	1106

Test LNE – résistance à la flexion et rupture selon ISO 178

Ref. / ép - grammage	3 mm / 450 g/m ²	3,5mm / 650g/m ²	5 MM / 1200g/m ²	8 mm / 1500g/m ²	10mm /2000 g/m ²
Force N	40.1	54.8	102.1	113.6	124.0
module (N/mm) longitudinal	17.7	6.4	24.9	18.7	17.4
Force N	10.5	17.0	41.9	21.2	34.2
module (N/mm) transversal	2.2	3.5	6.6	2.5	3.1

Données techniques:

VITATWIN® P01 : caractéristiques de la matière constitutive (ces données sont des moyennes et ne peuvent être considérées comme des valeurs contractuelles)			
PROPRIETES	UNITE	METHODE	VALEURS
DENSITE	g/cm ³	ISO 1183	0.91
MODULE DE FLEXION	MPa	ISO 178	> 1 200
RESISTANCE AU CHOC IZOD			
- éprouvette entaillée + 23°C	KJ/m ²	ISO 180	11
- éprouvette non entaillée - 20°C	KJ/m ²	ISO 180	60
POINT VICAT	°C	ISO 306/A	140
TEMPERATURE DE DEFORMATION (HDT/B)	°C	ISO 75-2	76
DURETE SHORE	Echelle D	ISO 868	60

Compte tenu de la très grande variété des compositions ou additifs possibles et de l'influence considérable des conditions de transformation et d'emploi des produits vendus, notre société est expressément déchargée de toute responsabilité et garantie quant aux choix, à l'emploi et à la mise en œuvre des produits. Pour les mêmes raisons, les données mentionnées tant au recto qu'au verso de cette fiche technique ainsi que nos conseils, avis, études ou préconisations éventuels sont fournis au client en fonction de notre expérience et en toute bonne foi, mais ils ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient donc au client de prendre la précaution **préalable** de vérifier **de son côté** (indépendamment de notre société et de ses données) notamment par des tests ou des essais appropriés en relation avec les conditions réelles d'emploi, que nos fournitures sont adaptées à l'emploi auquel elles sont destinées et aux conditions de cet emploi, ou aux exigences formelles (par exemple : homologation classification feu) qui peuvent être requises.

Date de création : nov 04
Réf. DE100

Date de modification : 15/01/09

Date d'édition : janvier 09
Page : 2/2

Talicq SA
Renglochstrasse 34
6012 Obernau

www.talicq.com
info@talicq.com

Telefon 041 329 10 90
Fax 041 329 10 91