TROPHEE

Points forts

Avec Trophée, laissez vos envies s'exprimer, jouez la couleur !

Riche d'une vaste palette de teintes, le papier Trophée vous offre la liberté de composer et d'assortir tout en raffinement les couleurs les plus élégantes.

Couleurs chaudes et couleurs froides résistantes à la lumière, Trophée garantit une qualité irréprochable à ses papiers.

Grâce à son excellente opacité, les impressions recto verso sont parfaites, le rendu fidèle des couleurs est assuré.
Sa grande tenue permet un passage impeccable en machine.

Son emballage refermable et transparent permet de vérifier la couleur et le niveau de papier restant dans la ramette.
Trophée vous offre une qualité d'impression irréprochable en copie, jet d'encre ou laser.
Sa structure homogène garantit une passage en copieur sans bourrage.

Caractéristiques techniques

Grammage	g/m^2	80	100	120	160	180	210	240	270	NF EN ISO 536
Epaisseur	μm	107	133	158	210	233	270	310	360	NF EN ISO 534
Main	cm^3/g	1.34	1.33	1.32	1.31	1.29	1.29	1.29	1.33	NF EN ISO 534
Rugosité Bendtsen	ml/min	150	180	180	180	180	180	180	400	ISO 8791-2
Humidité absolue	$\%H_20$	5.0	5.0	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0	6.5	NF EN ISO 20287
Humidité relative	% dans l'air	38	38	42	42	45	45	45	50	Mesure au sabre

Valeurs non contractuelles.
Date de révision : 12/02/2016

Certifications :

Papier

FSC www.fsc.org FSC® C002321 The mark of responsible forestry

NF EN 12281 ✓
ISO 9706 ✓

Usine

ISO 14001 ✓
ISO 9001 ✓

F-88480 ETIVAL-CLAIREFONTAINE - Tel +33_3 29 42 42 42 - Fax +33_3 29 42 42 22
www.clairefontaine.eu - Email paper@clairefontaine.com

BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE

Number: BV-COC-050902-A
BV-CW-050902

Issued: **November 24th, 2015**
Valid until: **November 23rd, 2020**

Bureau Veritas Certification certifies that the company:
Bureau Veritas Certification certifie que l'entreprise :

PAPETERIES DE CLAIREFONTAINE

has implemented a FSC product groups control system according to the Forest Stewardship Council certification system, in the following location:
a mis en place un système de contrôle des groupes de produit FSC en conformité avec le système de certification du Forest Stewardship Council, sur le site suivant :

PAPETERIES DE CLAIREFONTAINE
19 rue de l'Abbaye – 88480 ETIVAL CLAIREFONTAINE – France

for its activities concerning:
pour ses activités concernant :

Fabrication de papiers d'impression / écriture, Fabrication d'articles de papeterie, Négoce de pâtes certifiés FSC Mixte, FSC Recyclé ou FSC Controlled Wood *

* Updated list of products & species on the FSC database (www.info.fsc.org)
* Liste à jour des produits et essences sur le site du FSC (www.info.fsc.org)

This company has been assessed and found to conform to the requirements of the:
Cette entreprise a été évaluée et jugée conforme aux exigences du :

FSC CoC Multi-site Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-003, v. 2.1
FSC Chain of Custody Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-004 V2-1
FSC CoC Controlled Wood standard, Ref.: FSC-STD-40-005 V2-1
FSC CoC Sourcing Reclaimed Material standard, Ref.: FSC-STD-40-007 V2-0

This certificate is valid for a 5 years period.
Le présent certificat est valable pour une durée de 5 ans.

Paris La Défense, **November 23rd, 2015**
Bureau Veritas Certification France, Wood Forest Department Head
Antoine HUGUET

The validity of this certificate shall be verified on: www.info.fsc.org

This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified or FSC Controlled Wood. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents.

Accredited office: Bureau Veritas Certification Holding, 67/71 Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, France: www.bureauveritas.com
FSC™ accredited certification body Accreditation Code: FSC-ACC-020

Certification decision office: Bureau Veritas Certification France, 60, avenue du Général de Gaulle, 92046 Paris La Défense Cedex, France

Management office: Bureau Veritas Certification France

A list of the products or services that are included in the scope of the certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification.

This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be returned or destroyed on Bureau Veritas Certification request.

All certificates not in English are for reference only.

FSC™
www.fsc.org
FSC™ A000504

The mark of responsible forestry

Papeteries de Clairefontaine

19, rue de l'Abbaye 88480 ETIVAL CLAIREFONTAINE France

Tel (33) 3 29 42 42 42 Fax Laboratoire (33) 3 29 42 42 55

Permanence des papiers CLAIREFONTAINE

Les problèmes rencontrés par les archivistes et bibliothécaires avec les papiers produits en milieu acide et contenant des pâtes avec bois fabriqués depuis la fin du XIXè siècle ont conduit l'ISO à établir une norme de permanence des papiers.

La norme ISO 9706 permet de déterminer, en l'état actuel des connaissances, les papiers qui possèdent un haut degré de permanence, c'est à dire susceptibles de ne subir que peu ou pas de changement quant à la lisibilité et la possibilité d'être manipulés après stockage pendant une longue période.

Les 1500 dernières années nous montrent que les documents constitués de fibres cellulosiques pures (pâte sans bois) et protégés contre l'acidification (collage en milieu neutre) peuvent se conserver très longtemps.

La norme ISO 9706 contient les critères suivants :

Indice KAPPA	:	Absence de bois dans la pâte
Résistance à la déchirur	:	Aptitude à être manipulé
Ph d'extrait aqueux	:	Non-acidité du papier
Réserve alcaline	:	Protection contre l'acidification dans le temps

Cette norme devrait donc permettre d'attendre une conservation quasi intacte des propriétés du papier pendant plusieurs centaines d'années.

	Exigences de la norme	Valeurs Clairefontaine
1	Ph d'extrait aqueux du papier compris entre 7.5 et 10	9
2	Bonne résistance à l'oxydation, c'est à dire absence de pâte mécanique	100 % pâte chimique blanchie
3	Résistance à la déchirure supérieure à 350 mN	environ 700mN
4	Réserve alcaline supérieure à 20 g de CaCO3 par kg de papier	environ 160g de CaCO3 / kg

L'ensemble des papiers CLAIREFONTAINE, Blancs et Couleurs satisfait largement aux critères de permanence indiqués dans la norme ISO 9706 et peut donc de ce fait garantir une très bonne conservation dans le temps, dans des conditions de stockage adaptées.