SMART

Points forts

Smart Print Paper est un papier destiné aux consomateurs attentifs au développement durable. Il présente les mêmes qualités que le Clairalfa : une machinabilité parfaite, une blancheur résolument éclatante, des contrastes saisissants. Il est idéal pour tous types d'imprimantes, jet d'encre, laser, copieur, fax ...

Le papier Smart est à la fois :
- Economique : son bas grammage permet une économie de 13 à 38% de consommation de papier, et réduit les coûts d'affranchissement.

- Ergonomique : les dossiers et portes-documents sont plus légers et prennent moins de place, les bacs d'alimentation doivent être remplis moins fréquemment.

- Ecologique : moins de pollution dans les transports et 25% de déchets en moins, diminution de la consommation de bois, d'eau et de production de CO2.

Les pâtes à papier utilisées sont issues de forêts certifiées FSC. Les sites de fabrication respectent les normes environnementales européennes. Ils sont tous certifiés ISO 14001.

Caractéristiques techniques

Grammage	g/m^2	50	60	70	NF EN ISO 536
Epaisseur	μm	74	86	98	NF EN ISO 534
Main	cm^3/g	1,48	1,43	1,40	NF EN ISO 534
Blancheur	CIE	171	171	171	NF ISO 11475
	ISO	116	116	116	ISO 2470-2
Rugosité Bendtsen	ml/min	220	220	150	ISO 8791-2
Humidité absolue	$\%H_20$	4,2	4,2	4,2	NF EN ISO 20287
Humidité relative	% dans l'air	28	28	28	Mesure au sabre
Opacité	%	82	87	91	NF ISO 2471
Index de formation	Index sur 120	96	96	95	Mesure Kajaani

Valeurs non contractuelles.
Date de révision : 24/11/2015

Certifications :

Papier		Usine	
NF EN 12281	✓	ISO 14001	✓
ISO 9706	✓	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

Annexe
Appendix

Papier à copier et papier graphique
Copying and graphic paper

Avenant au certificat de Prolongation du 04/06/2015
Extension du 07/08/2015
Amendment to certificate of Continuation from 2015-06-04
Extension from 2015-08-07

Liste détaillée des licences attribuées par AFNOR Certification
Detailed list of licenses granted by AFNOR Certification
pour l'Ecolabel Européen "Papier à copier et papier graphique"
for the EU Ecolabel "Copying and graphic paper"

Des sites de fabrication :
To the production sites:

PAPETERIE DE MANDEURE
14 RUE DE LA PAPETERIE
25350 MANDEURE
FRANCE

PAPETERIES DE CLAIREFONTAINE SAS
19 RUE DE L'ABBAYE
88480 ETIVAL CLAIREFONTAINE
FRANCE

Pour la marque commerciale :
for the trademark:

CLAIREFONTAINE

Numéro de licence
license number
06/003
06/004

Référence commerciale du produit
Product Name
Clairalfa
Clairalfa Smart Print Paper

Cet avenant est valide jusqu'au
this amendment is valid until
31/12/2018

Annexe non valide sans l'avenant
Appendix not valid without the amendment

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

100552•06/2015

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

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

EVERBAL
2 route d'Avaux
02190 EVERGNICOURT, France

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2008

The Quality Management System is applicable to:

Manufacture and sales of 100% recycled paper, in the form of coils, sheets and folders.

This certificate forms part of the approval identified by contract number FQA 0354004

Approval
Certificate No: FQA 0354004/A

Original Approval: 21 December 2001

Current Certificate: 24 April 2015

Certificate Expiry: 23 April 2018

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance France SAS

cofrac
CERTIFICATION DE SYSTEMES DE MANAGEMENT
ACCREDITATION N°4-0003
PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

1, boulevard Vivier Merle, 69443 Lyon cedex 03
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
Macro Revision 13

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Environmental Management System of:

EVERBAL
2 route d'Avaux
02190 EVERGNICOURT, France

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance France SAS
to the following Environmental Management System Standards:

ISO 14001:2004

The Environmental Management System is applicable to:

**Manufacture and sales of 100% recycled paper,
in the form of coils, sheets and folders.**

This certificate forms part of the approval identified by contract number FQA 0354004

Approval
Certificate No: FQA 0354004/B

Original Approval: 24 April 2006

Current Certificate: 24 April 2015

Certificate Expiry: 23 April 2018

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance France SAS

cofrac
CERTIFICATION
DE SYSTEMES
DE MANAGEMENT
ACCREDITATION
N°4-0003
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

1, boulevard Vivier Merle, 69443 Lyon cedex 03
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
Macro Revision 13

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

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.