

LIEN VERS LA PAGE PRODUIT

EXTRAROUGH / EXTRAROUGH REC		Coldwhite	White	Warmwhite	RECYCLING White	
EXTRASMOOTH / EXTRASMOOTH REC		Coldwhite	White	Warmwhite	RECYCLING White	
ROUGH DELUXE		White-Warmwhite				
ROUGH		Coldwhite	White	Warmwhite		
SMOOTH		Coldwhite	White	Warmwhite		
EXTRAMATT REC		Coldwhite-White				
EMBOSSED	LEATHER	Coldwhite	White	Warmwhite		
	LINEN	Coldwhite	White	Warmwhite		
	MICRO	Coldwhite	White	Warmwhite		
	STONE	Coldwhite	White	Warmwhite		
PURE COTTON			White	Warmwhite		
NATURAL				Warmwhite		
NEWSPRINT / PAPIER JOURNAL			White			
ETIQUETTES / PAPIER ADHÉSIF	SMOOTH EXTRAROUGH	Coldwhite	White White	Warmwhite		
PHOTO LUSTRE			White			
ECO FIBRES		Jute Black	Straw Black & White	Birch Hemp Fibre White	Bagasse de Colombia	
ROUGH 5% COLOR + 95% WHITE		Rosewhite	Greenwhite	Bluewhite	Greywhite	
PACKAGING / COLORS		Anthracite Green Tea State Grey	Anarchy Red Midnight Blue Violet	Arctic blue Mystic green Yellow	Dark Green Orange	Deep Blue Powder Rose
MULTILOFT / MULTILOFT REC	COVER	Coldwhite	White	Warmwhite	Recycling White	
		Earth	Black	Magnet		
	TOP INSERTS	Coldwhite	White	Photo		
		Red	Dark Green	Light green	Black	Earth
		Yellow	Orange	Magenta	Turquoise	Purple
					Pink	Blue

Fiche technique EXTRAROUGH Coldwhite

Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	175	270	350 *	430 *
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	136,5	156	195	227,5	351	455	559
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	837	837	837	837	837	837	837
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	290	290	290	290	290	290	290
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%	93	94	96	97	98	99	99,5
Blancs	ISO 11475	%	160	160	160	160	160	160	160
Indigo			certifié						
Autres procédés d'impression			Toner, Riso (jusque 270g), Letterpress (à partir de 270g), Offset						
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui				

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	8	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	3	5	7	8	8
Volume	ISO 534	cm3/g							
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	100	100	100	100	100	100	100
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	50	50	50	50	50	50	50
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%							
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

* contre-collé

Production: sans acide, sans formaldéhyde
avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2
vegan

Fiche technique EXTRAROUGH White

Enveloppes disponibles: C6; B6; DL; C5; C4; 17x17

Étiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	175	270	324	350 *	430 *
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm ▶ **	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	136,5	156	195	227,5	351	421	455	559
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	837	837	837	837	837	837	837	837
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	290	290	290	290	290	290	290	290
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%								
Opacité ISO	ISO 2471	%	94	95	96	97	98	99,5	99	99,5
Blancs	ISO 11475	%	145	145	145	145	145	145	145	145
Indigo			certifié							
Autres procédés d'impression			Toner, Riso (jusque 270g), Letterpress (à partir de 270g), Offset							
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui					

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	7	8	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	3	5	7	7	8	8
Volume	ISO 534	cm3/g								
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	100	100	100	100	100	100	100	100
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	50	50	50	50	50	50	50	50
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%								
Opacité ISO	ISO 2471	%								
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Production: sans acide, sans formaldéhyde, sans azurants optiques
avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2
vegan
Fibres vierges : 71 - 75 % (reste : charges, adhésifs, humidité)

* contre-collé

** format d'origine
527 x 748

▶ sens machine/sens travers

Fiche technique EXTRAROUGH RECYCLING White

Enveloppes disponibles: DL; C5; C4
EXTRAROUGH Etiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	175	270	350 *
Sens de la fibre (format d'origine)			sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	136,5	156	195	227,5	351	455
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	837	837	837	837	837	837
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	260	260	260	290	290	290
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%						
Opacité ISO	ISO 2471	%	96	97	97	98	99	99
Blancs	ISO 11475	%	134	134	134	134	134	134
Indigo			certifié					
Autres procédés d'impression			Toner, Riso (jusque 270g), Letterpress (à partir de 270g), Offset					
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui			

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	3	5	7	8
Volume	ISO 534	cm3/g						
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	100	100	100	100	100	100
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	50	50	50	50	50	50
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%						
Opacité ISO	ISO 2471	%						
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Recycled: SGSCH-COC-009212

100% de déchets post-consommation

Production: sans acide, sans formaldéhyde, sans azurants optiques

avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2

vegan

* contre-collé

Fiche technique EXTRAROUGH Warmwhite

Enveloppes disponibles: C6; B6; DL; C5; C4; 17x17

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	175	270	324	350 *	430 *
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	sm ▶ **	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	136,5	156	195	227,5	351	421	455	559
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	837	837	837	837	837	837	837	837
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	290	290	290	290	290	290	290	290
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%								
Opacité ISO	ISO 2471	%	94	95	96	97	98	99,5	99	99,5
Blancs	ISO 11475	%	78	78	78	78	78	78	78	78
Indigo			certifié							
Autres procédés d'impression			Toner, Riso (jusque 270g), Letterpress (à partir de 270g), Offset							
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui					

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	7	8	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	3	5	7	7	8	8
Volume	ISO 534	cm3/g								
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	100	100	100	100	100	100	100	100
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	50	50	50	50	50	50	50	50
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%								
Opacité ISO	ISO 2471	%								
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Production: sans acide, sans formaldéhyde, sans azurants optiques
avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2
vegan

* contre-collé

** format d'origine
527 x 748

Fiche technique EXTRASMOOTH Coldwhite

SMOOTH Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4

SMOOTH Etiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	175	270	350 *	430 *
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	115,5	132	165	192,5	297	385	473
Volume	ISO 534	cm3/g	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	125	125	125	125	125	125	125
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	110	110	110	110	110	110	110
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%	93	94	96	97	98	99	99,5
Blancs	ISO 11475	%	160	160	160	160	160	160	160
Indigo			certifié						
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (à partir de 270g), Offset						
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui				

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	8	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	5	5	7	8	9
Volume	ISO 534	cm3/g							
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	10	10	10	10	10	10	10
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%							
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

* contre-collé

Production: sans acide, sans formaldéhyde

avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2

vegan

Fiche technique EXTRASMOOTH White

SMOOTH Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4

SMOOTH Etiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	175	270	350 *	430 *
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	115,5	132	165	192,5	297	385	473
Volume	ISO 534	cm3/g	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	125	125	125	125	125	125	125
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	110	110	110	110	110	110	110
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%	94	95	96	97	98	99	99,5
Blancs	ISO 11475	%	145	145	145	145	145	145	145
Indigo			certifié						
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (à partir de 270g), Offset						
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui				

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	8	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	5	5	7	8	9
Volume	ISO 534	cm3/g							
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	10	10	10	10	10	10	10
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%							
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

* contre-collé

Production: sans acide, sans formaldéhyde, sans azurants optiques
avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2
vegan

Fiche technique EXTRASMOOTH RECYCLING White

SMOOTH Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4

SMOOTH Etiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	270	350 *
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm ▶	sm ▶	sm ▶	sm/st ▶ **	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	115,5	132	165	297	385
Volume	ISO 534	cm3/g	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	65	65	65		107
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	70	70	70	100	100
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%					
Opacité ISO	ISO 2471	%	96	97	97	99,5	99,5
Blancs	ISO 11475	%	134	134	134	134	134
Indigo			certifié				
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (à partir de 270g), Offset				
Convient pour le Preprint			oui	oui			

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	5
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	5	6	7
Volume	ISO 534	cm3/g					
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	20	20	20	20	20
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%					
Opacité ISO	ISO 2471	%					
Blancs	ISO 11475	%	4	4	4	4	4

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Recycled: SGSCH-COC-009212

100% de déchets post-consommation

Production: sans acide, sans formaldéhyde, sans azurants optiques

avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2

vegan

* contre-collé

** sens travers sur demande

Fiche technique EXTRASMOOTH Warmwhite

Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4

Étiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	105	120	150	175	270	350 *	430 *
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	115,5	132	165	192,5	297	385	473
Volume	ISO 534	cm3/g	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	125	125	125	125	125	125	125
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	110	110	110	110	110	110	110
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%	94	95	96	97	98	99	99,5
Blancs	ISO 11475	%	78	78	78	78	78	78	78
Indigo			certifié						
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (à partir de 270g), Offset						
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui				

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	8	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	5	5	7	8	9
Volume	ISO 534	cm3/g							
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	10	10	10	10	10	10	10
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%							
Opacité ISO	ISO 2471	%							
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

* contre-collé

Production: sans acide, sans formaldéhyde, sans azurants optiques
avec une énergie 100% renouvelable (énergie éolienne), neutre en CO2
vegan

▶ sens machine/sens travers

Fiche technique ROUGH DELUXE White-Warmwhite

masse surfacique	ISO 536	g/m2	122	300
Sens de la fibre (format d'origine)			78,8x109,1 sm ▶	100x70 st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	150	390
Volume	ISO 534	cm3/g	1,23	1,31
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min		
Lissé Sheffield	ISO 5627	s		
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%		
Opacité ISO	ISO 2471	%		
Blancs	ISO 11475	%	120	118
Indigo			oui	oui
Scodix			oui	oui
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (300g), Offset	
Convient pour le Preprint			oui	

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2		
Épaisseur	ISO 534	µm		
Volume	ISO 534	cm3/g		
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min		
Douceur Sheffield	ISO 5627	s		
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%		
Opacité ISO	ISO 2471	%		
Blancs	ISO 11475	%	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212
Part de recyclage: 30%

Fiche technique ROUGH Coldwhite

EXTRAROUGH Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4

masse surfacique	ISO 536	g/m2	90	100	120	150	240	300
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm ▶	sm/st ▶	sesm/st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	117	130	150	195	302	377
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3	1,3	1,25	1,3	1,25	1,25
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	350	350	350	350	350	350
Lissé Sheffield	ISO 5627	s						
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	109	109	109	109	109	109
Opacité ISO	ISO 2471	%	93.5	94.5	96.5	97.5	100	100
Blancs	ISO 11475	%	157	157	157	157	157	157
Indigo			adapté					
Autres procédés d'impression			Toner, Riso, Letterpress (300g), Offset					
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui	oui		

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	4	4	7	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	3	5	2	8
Volume	ISO 534	cm3/g						
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	100	100	100	100	100	100
Douceur Sheffield	ISO 5627	s						
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Opacité ISO	ISO 2471	%	1	1	1	1		
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212
 Production: sans acide
 Utilisation d'énergie régénérative
 vegan

Fiche technique ROUGH White

EXTRAROUGH Enveloppes disponibles: C6; B6; DL; C5; C4; 17x17

EXTRAROUGH Etiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	90	100	120	160	240	300
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	125	138	168	208	328	423
Volume	ISO 534	cm3/g	1.4	1.4	1.4	1,3	1.4	1.4
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	300	300	300	300	300	300
Lissé Sheffield	ISO 5627	s						
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	110	110	110	96,5	110	110
Opacité ISO	ISO 2471	%	90	91.5	94.5	97	99	100
Blancs	ISO 11475	%	148	148	148	137,4	148	148
Indigo			adapté		certifié	adapté	certifié	certifié
Autres procédés d'impression			Toner, Riso, Letterpress (300g), Offset					
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui	oui		

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	4	4	4	5	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	4	4	2	7	8
Volume	ISO 534	cm3/g						
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 5627	s						
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	1.5	1.5	1.5	3	1.5	1.5
Opacité ISO	ISO 2471	%	1	1	1	1	1	
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	2	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Production: sans acide, Utilisation d'énergie renouvelable (61%)
adapté à une utilisation avec des denrées alimentaires

vegan
CO2 (fossile) : 454 kg/t

Fiche technique ROUGH Warmwhite

EXTRAROUGH Enveloppes disponibles: C6; B6; DL; C5; C4; 17x17

masse surfacique	ISO 536	g/m2	90	100	120	150	240	300
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	117	128	153	202	290	388
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	200	200	200	200	200	180
Lissé Sheffield	ISO 5627	s						
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
Opacité ISO	ISO 2471	%	87	88,5	91	93	96,5	97,5
Blancs	ISO 11475	%	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8
Indigo			possible					
Autres procédés d'impression			Toner, Riso (bis 240g), Letterpress (300g), Offset					
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui	oui		

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3,5	4	4,5	5	5	10
Épaisseur	ISO 534	µm	4	4	5	5	7	10
Volume	ISO 534	cm3/g						
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 5627	s						
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	2	2	2	2	2	2
Opacité ISO	ISO 2471	%	1	1	1	1	1	1
Blancs	ISO 11475	%	2	2	2	2	2	2

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Production: sans acide, Utilisation d'énergie renouvelable (61%)
adapté à une utilisation avec des denrées alimentaires

vegan
CO2 (fossile) : 565 kg/t

Fiche technique SMOOTH Coldwhite

Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4
Etiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	100	120	150	240	300
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm ▶	sm/st ▶	sm ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	115	134	170	272	336
Volume	ISO 534	cm3/g	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	130	130	130	130	130
Lissé Sheffield	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	109	109	109	109	109
Opacité ISO	ISO 2471	%	94	96	97.5	100	100
Blancs	ISO 11475	%	157	157	157	157	157
Indigo			adapté				
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (300g), Offset				
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui		

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	4	4	7	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	3	5	7	8
Volume	ISO 534	cm3/g					
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Opacité ISO	ISO 2471	%	1	1	1		
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212
Production: sans acide, Utilisation d'énergie renouvelable (61%)
adapté à une utilisation avec des denrées alimentaires
Résistant au vieillissement d'après ISO 20494 et ISO 9706

vegan

Fiche technique SMOOTH White

Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4

Étiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m ²	100	120	160	240	300
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm/st ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	130	154	176	300	393
Volume	ISO 534	cm ³ /g	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	110	110	110	110	110
Lissé Sheffield	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	110	110	110	110	110
Opacité ISO	ISO 2471	%	92.5	94	97	99	100
Blancs	ISO 11475	%	148	148	148	148	148
Indigo			possible	adapté	possible	adapté	adapté
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (300g), Offset				
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui		

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m ²	4	4	4	5	8
Épaisseur	ISO 534	µm	4	4	4	5	8
Volume	ISO 534	cm ³ /g					
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Opacité ISO	ISO 2471	%	1	1	1	1	
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Production: sans acide, Utilisation d'énergie renouvelable (61%)

adapté à une utilisation avec des denrées alimentaires

Résistant au vieillissement d'après ISO 20494 et ISO 9706

vegan

CO₂ (fossile): 480 kg / t

Fiche technique SMOOTH Warmwhite

Enveloppes disponibles: C6; DL; C5; C4
Etiquettes (50x70) disponibles

masse surfacique	ISO 536	g/m2	100	120	150	240	300
Sens de la fibre (format d'origine)	102 x 72		sm ▶	sm ▶	sm ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	130	154	195	307	372
Volume	ISO 534	cm3/g	1.3	1.3	1.3	1.3	1.25
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	110	110	110	110	110
Lissé Sheffield	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5
Opacité ISO	ISO 2471	%	88.5	91	93	96.5	97.5
Blancs	ISO 11475	%	78	78	78	78	78
Indigo			possible				
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (300g), Offset				
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui		

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	3	3	5	5	8
Épaisseur	ISO 534	µm	3	4	5	6	8
Volume	ISO 534	cm3/g					
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	50	50	50	50	50
Douceur Sheffield	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	2	2	2	2	2
Opacité ISO	ISO 2471	%	1	1	1	1	1
Blancs	ISO 11475	%	2	2	2	2	2

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Production: sans acide, Utilisation d'énergie renouvelable (61%)
vegan
Résistant au vieillissement d'après ISO 20494 et ISO 9706
adapté à une utilisation avec des denrées alimentaires

CO2 (fossile): 562 kg / t

Fiche technique EXTRAMATT RECYCLING Coldwhite-White

masse surfacique	ISO 536	g/m2	100	120	150	250	300
Sens de la fibre (format d'origine)	100 x 70		sm ▶	sm/st ▶	sm/st ▶	st ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	121	140	175	279	338
Volume	ISO 534	cm3/g	1,21	1,17	1,17	1,12	1,12
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	160	160	160	160	160
Lissé Bekk	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%					
Opacité ISO	ISO 2471	%	96	98	>99	>99	>99
Blancs	ISO 11475	%	134	134	134	134	134
Indigo			garanti				
Scodix			testé				
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress (300g), Offset				
Convient pour le Preprint			oui	oui	oui		

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2					
Épaisseur	ISO 534	µm	+/-6	+/-7	+/-9	+/-14	+/-17
Volume	ISO 534	cm3/g	+/-0,6	+/-0,6	+/-0,6	+/-0,6	+/-0,6
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	+/-40	+/-40	+/-40	+/-40	+/-40
Douceur Sheffield	ISO 5627	s					
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%					
Opacité ISO	ISO 2471	%	-2	-2	-2	-2	-2
Blancs	ISO 11475	%	-4/+1	-4/+1	-4/+1	-4/+1	-4/+1

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Recycled: SGSCH-COC-009212
ange bleu

Fiche technique EMBOSSED
Leather, Linen, Micro, Stone - gaufré sur un côté

masse surfacique	ISO 536	g/m2	300	Coldwhite	White	Warmwhite
Sens de la fibre (format d'origine)	100 x 72		st ▶			
Épaisseur	ISO 534	µm	375			
Volume	ISO 534	cm3/g	1,2			
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min				
Lissé Bekk	ISO 8791-3	s				
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%				
Opacité ISO	ISO 2471	%	97			
Blancs	ISO 11475	%		162	148	120
Indigo			*			
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress, Offset			

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	7			
Épaisseur	ISO 534	µm	8			
Volume	ISO 534	cm3/g				
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min				
Lissé Bekk	ISO 8791-3	s				
Luminosité	ISO 2471	%				
Opacité ISO	ISO 2471	%				
Blancs	ISO 11475	%		3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY
FSC Mix: SGSCH-COC-009212

* Matière première (avant gaufrage) certifié
Ajustements nécessaires - selon le type de machine, (température plus basse - dans la série 7: réglage du profil de transfert, pression de contact) Attention aux surfaces pleines (surtout avec Micro)

▶ sens machine/sens travers

Fiche technique PURE COTTON

masse surfacique	ISO 536	g/m2	350	710 *	350	710 *
Couleur			White	White	Warmwhite	Warmwhite
Sens de la fibre (format d'origine)	70 x 100		sm ▶	sm ▶	sm ▶	sm ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	560	1136	560	1136
Volume	ISO 534	cm3/g	1,6	1,6	1,6	1,6
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	1400	1400	1400	1400
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	1,0	1,0	1,5	1,5
Opacité ISO	ISO 2471	%				
Blancs	ISO 11476	%	142	142	77	77
Indigo			non > Toner	non	non > Toner	non
Autres procédés d'impression			Toner (324g et 350g), Letterpress, Offset (seulement Tigel)			

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	18	36	18	36
Épaisseur	ISO 534	µm	38	74	38	74
Volume	ISO 534	cm3/g				
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	250	250	250	250
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%				
Opacité ISO	ISO 2471	%				
Blancs	ISO 11475	%	3	3	3	3

GREEN RESPONSIBILITY

100% coton

* contre-collé

très bonne résistance aux influences climatiques: humidité, chaleur, froid

Fiche technique NATURAL Warmwhite

masse surfacique	ISO 536	g/m2	330
Couleur	100 x 70		st ▶
Sens de la fibre (format d'origine)	ISO 534	µm	470
Épaisseur	ISO 534	cm3/g	1.42
Volume	ISO 8791-2	ml/min	2500
Rugosité Bendtsen	ISO 5627	s	
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	
Opacité ISO	ISO 2471	%	
Blancs	ISO 11475	%	80
Indigo			adapté
Scodix			non
Autres procédés d'impression		Letterpress, Offset	

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	15
Épaisseur	ISO 534	µm	25
Volume	ISO 534	cm3/g	
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	500
Douceur Sheffield	ISO 5627	s	
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	
Opacité ISO	ISO 2471	%	
Blancs	ISO 11475	%	

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Fiche technique NEWSPRINT / PAPIER JOURNAL

masse surfacique	ISO 536	g/m2	80
Sens de la fibre (format d'origine)	70 x 100		sm ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	90 - 100
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	
Opacité ISO	ISO 2471	%	98
Blancs	ISO 11475	%	82
Indigo	convient car papier légèrement pigmenté		
Autres procédés d'impression			Toner, Riso, Offset
Convient pour le Preprint			oui

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	2
Épaisseur	ISO 534	µm	
Volume	ISO 534	cm3/g	
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	
Douceur Sheffield	ISO 8791-3	s	
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	
Opacité ISO	ISO 2471	%	
Blancs	ISO 11475	%	

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

EU Ecolabel

63 % de fibres recyclées et 37 % de fibres vierges

ECF (sans chlore élémentaire)

LDK 6-40 (durée de vie d'au moins 50 ans)

Fiche technique ETIQUETTES / PAPIER ADHÉSIF

Matériau de surface			smooth			extrarough
			Coldwhite	White	Warmwhite	White
masse surfacique	ISO 536	g/m2	90	90	90	120
Sens de la fibre (format d'origine)	50 x 70		sm ▶	sm ▶	sm ▶	sm ▶
Épaisseur (matériau de surface)	ISO 534	µm	108	108	108	156
Épaisseur (reliure) - environ		µm	190	190	190	243
Volume (matériau de surface)	ISO 534	cm3/g	1,2	1,2	1,2	1,3
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	120	120	120	837
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s				290
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%				
Opacité ISO	ISO 2471	%	92	92	92	95
Blancs	ISO 11475	%	158	148	80	145
Indigo			adapté			certifié
Autres procédés d'impression			Toner, Offset			Toner, Offset

GREEN RESPONSIBILITY

matériau de surface: FSC Mix: SGSCH-COC-009212 /NON certifié en combinaison avec de l'adhésif!
Adhésif: recyclable (PTS-RH 021:2012)

Production: sans formaldéhyde, sans métaux lourds
vegan

Adhésif: adhérence permanente, dispersion d'acrylate modifiée,
Durée de conservation:
4 ans à compter de la date de fabrication
(à +20 degrés et 50% d'humidité relative)
Autorisés pour les emballages alimentaires et pour
le contact direct avec des aliments humides et gras.

Papier de masquage: fendu

sans acide, sans formaldéhyde,
sans azurants optiques
vegan

Adhésif permanent,
dispersion d'acrylate modifié.
Bonne résistance à la chaleur
Applications spéciales: tests recommandés

Kraft, White, papier surfacé d'un côté (86g)
fendu à l'avenir

Fiche technique PROPHOTO LUSTRE White

masse surfacique	ISO 536	g/m2	190
Sens de la fibre (format d'origine)	50 x 70		sm ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	184
Volume	ISO 534	cm3/g	0,97
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	92
Opacité ISO	ISO 22469	%	> 91
Blancs	ISO 2469	%	> 140
Brillant	ISO 2813		30
Indigo			certifié
Autres procédés d'impression			Toner (Ricoh)

Toleranzen ±

masse surfacique	ISO 536	g/m2	6
Épaisseur	ISO 534	µm	6
Volume	ISO 534	cm3/g	
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s	
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%	
Opacité ISO	ISO 22469	%	
Blancs	ISO 2469	%	
Brillant	ISO 2813		5

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

haute résistance au vieillissement (200+ ans)

Pas de rupture de blanc/de pli (même sans stratification ou rainage),

résistant à l'eau, aux huiles et à la saleté, essuyable avec des désinfectants

Fiche technique ecoFIBRES

			Jute		Straw		Birch		Bagasse de Colombia	
			50% recyclé		50% recyclé		50% recyclé		100% déchets de canne à suc	
masse surfacique	ISO 536	g/m2	120	300	120	300	120	300	150	295
Sens de la fibre (format d'origine)	100 x 70		sm ▶	st ▶	sm ▶	st ▶	sm ▶	st ▶	sm ▶	sm ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	153	360	153	360	153	360	205	457
Volume	ISO 534	cm3/g	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,35	1,55
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min								
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s							170	200
Luminosité	ISO 2471	%							40	40
Opacité ISO	ISO 2471	%								
Indigo			garanti		garanti		garanti		non	
Autres procédés d'impression			Toner, Riso, Letterpress (ab 300g), Offset							

			Black		Black & White	Hemp Fibre White
			100% déchets industriels		50% déchets industriels	30% de chanvre + 30% de déchets post-consommation
masse surfacique			150	300	300	324
Sens de la fibre (format d'origine)	ISO 536	g/m2	sm ▶	sm ▶	st ▶	sm ▶ (52,7 x 74,8)
Épaisseur	100 x 70					
Volume	ISO 534	µm	200	360		457
Rugosité Bendtsen	ISO 534	cm3/g	1,3	1,2	1,3	1,4
Lissé Sheffield	ISO 8791-2	ml/min				
Luminosité	ISO 8791-3	s				350
Opacité ISO	ISO 2471	%				
Indigo	ISO 2471	%				98
Autres procédés d'impression			développé pour l'indigo		développé pour l'indigo	certifié
			Toner, Riso, Letterpress (ab 300g), Offset			

GREEN RESPONSIBILITY

Hemp Fibre White: FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Jute, Straw, Birch: 50% de contenu recyclé à base de fibres de carton (+50% de fibres fraîches) - PAS DE FSC

Bagasse: vegan, compostable, idéal pour le contact direct avec les aliments; 100% de déchets de canne à sucre - donc PAS DE FSC

Technisches Datenblatt ROUGH 5% COLOR + 95 % WHITE

Greywhite, Greenwhite, Bluewhite, Rosewhite

masse surfacique	ISO 536	g/m2	100	140	350
Sens de la fibre (format d'origine)	70 x 100		sm ▶	sm ▶	st ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	140	189	427
Volume	ISO 534	cm3/g	1,4	1,4	1,2
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min			
Opacité ISO	ISO 2471	%	92	96	99
Indigo			garanti		
Autres procédés d'impression		Toner, Riso (bis 140g), Letterpress (350g), Offset			
Convient pour le Preprint			oui	oui	

Tolérances ±

masse surfacique	ISO 536	g/m ²			
Épaisseur	ISO 534	µm			
Volume	ISO 534	cm ³ /g			
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min			
Douceur Sheffield	ISO 5627	s			
Luminosité	ISO 2471 (D65)	%			
Opacité ISO	ISO 2471	%	2	2	0
Blancs	ISO 11475	%			

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Fiche technique PACKAGING / COLORS

Masse surfacique	ISO 536	g/m ²	120	300		270
Sens de la fibre (format d'origine)	70 x 100		sm ▶	sm ▶	71,1 x 101,6	sm ▶
Épaisseur	ISO 534	µm	175	440		361
Volume	ISO 534	cm ³ /g	1,45	1,46		1,34
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	1000	1150		
Lissé Sheffield	ISO 8791-3	s				300
Opacité ISO	ISO 2471	%				
Indigo			certifié			certifié
Autres procédés d'impression		Toner, Riso (120g), Letterpress (300g), Offset				
Convient pour le Preprint			oui			

Valeurs de couleur:

	C / M / Y / K
Anarchy red	30 / 100 / 80 / 0
Anthracite	60 / 20 / 5 / 80
Arctic Blue	30 / 5 / 5 / 20
Dark Green	100 / 40 / 70 / 70
Deep Blue	100 / 80 / 30 / 5
Green Tea	50 / 20 / 60 / 5
Midnight blue	100 / 80 / 30 / 60
Mystic Green	30 / 10 / 100 / 50
Orange	0 / 60 / 100 / 0
Powder Rose	0 / 30 / 20 / 10
State Grey	5 / 10 / 10 / 80
Violet	80 / 100 / 60 / 20
Yellow	5 / 20 / 100 / 0

GREEN RESPONSIBILITY

FSC Mix: SGSCH-COC-009212
 100% biodégradable et recyclable
 LDK: plus de 100 ans

Fiche technique MULTILOFT

Surface	COVER		extrarough RECYCLING*	extrarough	extrarough	extrarough	extrarough	extrasmooth	Magnet
Couleur	46 x 32		white	white	warmwhite	earth	black	coldwhite	
masse surfacique	ISO 536	g/m2	325	240	240	270	270	270	1350
Épaisseur	ISO 534	µm	419	356	356	305	305	305	530
Indigo			certifié						
Autres procédés d'impression			Toner, Letterpress, Offset						

Surface	TOP		extrarough	Photo
Couleur	46 x 32		white	white
masse surfacique	ISO 536	g/m2	150	190
Épaisseur	ISO 534	µm	201	184
Indigo			certifié	
Autres procédés d'impression			Toner, Offset	X

INSERTS	C / M / Y / K	g/m2	µm
Coldwhite	2 / 0 / 0 / 0	325	406
White	0 / 0 / 0 / 0	325	406
Warmwhite	0 / 0 / 5 / 0	325	406
Black	0 / 0 / 0 / 100	270	356
Earth	0 / 80 / 60 / 0	270	356
Red	0 / 100 / 80 / 10	270	356
Dark Green	50 / 10 / 100 / 5	270	356
Light Green	30 / 0 / 40 / 0	270	356
Turquoise	50 / 0 / 20 / 0	270	356
Purple	40 / 60 / 0 / 0	270	356
Yellow	0 / 10 / 90 / 0	270	356
Orange	0 / 40 / 90 / 0	270	356
Magenta	0 / 100 / 0 / 0	270	356
Pink	0 / 40 / 5 / 0	270	356
Blue	100 / 30 / 0 / 10	270	356

MultiLoft est une solution unique et ne peut donc pas être comparé à du papier d'impression numérique classique. L'application de la colle modifie la tension de surface du papier et peut entraîner un pliage sur le bord court. Ce pliage pourrait dépasser la limite acceptable de 1 cm. Avant d'insérer le papier dans la machine d'impression, il doit d'abord être plié dans l'autre sens, puis écarté pour éviter ce problème.

Durabilité: en fonction des conditions environnementales

(température, humidité, etc.) : 1,5 - 2,5 ans

Pression d'injection: > 22 kg/cm2

GREEN RESPONSIBILITY

Cover coldwhite, white, warmwhite et Insert white:

FSC Mix: SGSCH-COC-009212

Cover/Insert earth, Cover/Insert Black et TOP extrarough et Photo sont les matières premières certifiées (avant le revêtement)

Adhésif totalement exempt de produits chimiques :

à base d'eau et de caoutchouc

MultiLoft est 100% recyclable