

Papier bepaalt het profiel

Zowel in vellen- als rotatieoffset worden verschillende papiersoorten gebruikt. In combinatie met de gebruikte druktechniek (diepdruk, rotatie, zeefdruk) is het van belang dat het correcte kleurprofiel gebruikt wordt.

Dit geldt niet alleen voor de juiste conversie van RGB naar CMYK, maar ook voor softproofing (beeldscherm) en hardcopyproofing (proefdruk).

Als informatie over druktechniek en/of papiersoort niet bekend is, gebruik dan het profiel ISOcoated_v2_300_eci.

Hierbij moet rekening worden gehouden met kleurafwijkingen, afhankelijk van het uiteindelijke drukproces en de papierkeuze.

Zowel in vellen- als rotatieoffset worden verschillende papiersoorten gebruikt. In combinatie met de gebruikte druktechniek (diepdruk, rotatie, zeefdruk) is het van belang dat het correcte kleurprofiel gebruikt wordt.

Dit geldt niet alleen voor de juiste conversie van RGB naar CMYK, maar ook voor softproofing (beeldscherm) en hardcopyproofing (proefdruk).

Als informatie over druktechniek en/of papiersoort niet bekend is, gebruik dan het profiel ISOcoated_v2_300_eci. Hierbij moet rekening worden gehouden met kleurafwijkingen, afhankelijk van het uiteindelijke drukproces en de papierkeuze.

Papierklasse overzicht		
ROTATIEOFFSET		
<i>Papierklasse</i>	<i>Profiel</i>	<i>Type</i>
WFC (<i>Wood Free Coated</i>)	ISOcoated_v2_300_eci	1/2
LWC (<i>Light Weight Coated</i>)	PSO_LWC_Improved_eci	3
SC (<i>Super Calandered</i>)	SCpaper_eci	SC
MFC (<i>Machine Finished Coated</i>)	PSO_MFCpaper_eci	MFC
INP (<i>Improved NewsPrint</i>)	ISONewspaper26v4	4
SNP (<i>Standard NewsPrint</i>)	PSO_SNPpaper_eci (heatset)	SNP
WFU (<i>Wood Free Uncoated</i>)	WebOffset_RS0210_WFU	3
VELLENOFFSET		
<i>Papierklasse</i>	<i>Profiel</i>	<i>Type</i>
Gestreken	ISOcoated_v2_300_eci	1/2
Ongestreken	PSO_Uncoated_ISO12647_eci	4
Biotop	ISO_Uncoated_Yellowish	5

Papierklasse	Profiel	Type
Gestreken	ISOcoated_v2_300_eci	1/2
Ongestreken	PSO_Uncoated_ISO12647_eci	4
Biotop	ISO_Uncoated_Yellowish	5

Papiertypes overzicht

1	Houtvrij, glansgestreken, wit
2	Houtvrij, matgestreken, wit
3	Glanzend gestreken (rotatie)
4	Houtvrij, ongestreken, wit
5	Houtvrij, ongestreken, gelig
SC	Super Calandered
MFC	Machine Finished Coating
SNP	Standard Newsprint (heatset)

Papierklasse omschrijving

- WFC:** Houtvrij machinecoated in glans (gesatineerd), zijde (silk) of mat. Tweezijdig gecoat en dubbelgestreken.
- LWC:** Houthoudend en licht-houthoudend machinecoated.
- MFC:** Machine finished coated/filmcoated:
 - licht houthoudend gesatineerd/silk/mat
 - praktisch houtvrij gesatineerd/silk/mat
 - houthoudend gesatineerd/silk/mat
 - houthoudend machine coated recycled extrawit en superwitHouthoudend licht gestreken. Goedkopere uitvoering van LWC.
- SC:** Houthoudend en licht gestreken.
 - Supercalandered: glad en glanzend maar erg slap en slechte runability.
- INP:** Verbeterd Courant (verbeterd wit), ISO65 en hoger.
 - Hogere witheid en meer gesloten oppervlak dan gewoon krantenpapier.
- SNP:** Standaard Courant (tot ISO65).
 - Wordt snel broos en geel bij blootstelling aan lucht en licht.
- WFU:** Houtvrij en houthoudend offset.
 - Houtvrije soorten zijn minder ruw en witter dan houthoudend.

Diverse info profielen, papiertypen en drukspecificaties					
Profieltoepassing	Pap.type	%TVI-CMY	%TVI-K	%TAC CMYK	%max. K
ISOcoated_v2_300_eci	1+2	13	16	300	95
PSO_LWC_Improved_eci	3	16	19	300	98
PSO_Uncoated_ISO12647_eci	4	19	22	300	98
ISOuncoatedyellowish	5	19	22	320	100
SC_paper_eci	SC	16	19	270	100
PSO_MFC_Paper_eci	MFC	16	19	280	98
wboffset_RS0210_NP (1)	SNP	19	22	260	98
wboffset_RS0210_WFU	3	16	19	300	98
ISOnewspaper26v4	Newsprint	26	26	240	90 (2)
ISOnewspaper26v4_gr	Newsprint	-	26	-	95

(1) Newspaper Heatset

(2) Zwartaandeel beeld minimaal 85%

Begrippen

NP	NonPeriodical Screening (<i>FM-raster</i>)
TAC	Total Added Coverage (<i>totaal drukaandeel</i>)
PSO	Process Standard Offset
TVI	Tonal Value Increase (<i>puntverbreding bij 40% dekking</i>)
AM	Amplitude Modulated (<i>analoog raster</i>)
FM	Frequency Modulated (<i>stochastisch raster</i>)

NP	NonPeriodical Screening (<i>FM-raster</i>)
TAC	Total Added Coverage (<i>totaal drukaandee</i>)
PSO	Process Standard Offset
TVI	Tonal Value Increase (<i>puntverbreding bij 40% dekking</i>)
AM	Amplitude Modulated (<i>analoog raster</i>)
FM	Frequency Modulated (<i>stochastisch raster</i>)

Ontwerp, vormgeving
en realisatie

Reclameadvies en
technisch consult

Grafisch intermediair

De Allround grafische werkplek

Prepublishing- en prepressinformatie voor printmedia

Prepublishing- en prepressinformatie voor printmedia

[illegible]

Druktechniek, papiersoort, drukwerkuitvoering, conventioneel of digitaal, krant of glossy... Elk vraagt om een specifieke combinatie van correcte voorbereiding, kleurmanagement, verwerking, PDF-creatie en -controle, enz., enz.

Via een schematisch overzicht op pag. 2 + 3 wordt duidelijk gemaakt welke instellingen je moet gebruiken. Aan de hand van voorinformatie stel je het opmaakstation hard- en softwarematig in voor een correct eindproduct.

In deze is het dus een
gebruiksaanwijzing.

Verder bevat dit document informatie - per drukproces - over opmaakrichtlijnen, papiersoorten en aanpalende zaken.

Bij Early-binding wordt uitgegaan van een CMYK-workflow. Basismateriaal wordt als CMYK volgens het correcte profiel geïmplementeerd in het bestand en uiteindelijk als correcte PDF opgeleverd.

Bij Late-binding is sprake van een RGB-workflow (of vergelijkbaar). De omzetting naar de correcte CMYK-settings gebeurt tijdens het maken van de PDF of tijdens het rippen bij de drukker.

Beide methodieken hebben hun voor- en nadelen. Binnen de grafische industrie wordt de voorkeur gegeven aan de CMYK-workflow. Late-binding spaart tijd maar is alleen betrouwbaar als je werkt met kennis van zaken, de juiste voorvertoningsinstellingen en een gecalibreerd, gekarakteriseerd en geprofileerd beeldscherm!

1. Wat is het voor drukwerk?
(advertentie, offset, digitaal)
2. Welk papier wordt bedrukt?
(gestreken, ongestreken)
3. Wat is de uitvoering?
(fullcolour of steunkleur)

Aan de hand van deze basisinfo stel je de volgende zaken in:

- De Bridge-instelling (centraal kleurmanagement)
- De scherminstelling (correcte softproof)
- Voorvertoning div. pakketten

Aansluitend gebruik je de correcte PDF-instelling voor:

- Export uit InDesign, of
- Export uit andere pakketten
- Controle in Acrobat.

Bij diverse producten zijn diverse instellingen afhankelijk van de papiersoort. Deze info is gekenmerkt met een voetnoot ⁽¹⁾.



Overzicht van instellingen voor correcte realisatie van gedrukte media

	Nr.:	Printmedium:	Papiersoort:	Uitvoering:	Scherminst. EIZO: (Proefweergave applicaties)	Bridge-instelling: (FC-instelling applicaties)	PDF-setting InDesign: (Live Preflight-profiel)	PDF-setting overig: (Afvlakinstelling)	PDF-controle Acrobat: (Simulatieprofiel uitvoervoorbeeld)	Formaten:
ADV.	01	Dagblad/krantachtig (coldset)	(Standard) Newsprint Verbeterd wit, 52 gr./cm²	CMYK/spot/grijswaarden	Custom (ISOnewspaper26v4)	01_Krant (ISOnewspaper26v4)	01_NewspaperAds_1v4_IND4 (Krantproductie_1v4_MGL)	01_NewspaperAds_1v4 (GWG_1270)	Krantenadvertenties (Uitvoerintentie: ISOnewspaper26v4)	Advertenties altijd op ware grootte en schoon formaat. PDF mag slechts 1 pagina bevatten.
	02	Magazines en tijdschriften	Diversen¹	CMYK/spot/grijswaarden	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	02_Magazine (ISOcoated_v2_eci_300)¹	02_MagazineAds_1v4_IND4	02_MagazineAds_1v4 (GWG_2400)	Tijdschriftadvertenties (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	De afloop en afsnede moet rondom 5 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het magazine. PDF mag slechts 1 pagina bevatten.
DRUKWERK	03a		Gestreken	CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	03a_Vellenoffset_G_FC (ISOcoated_v2_eci_300)	03a_SheetCmyk_1v4_IND4	03a_SheetCmyk_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	De afloop incl. marge voor snijtekens moet rondom 10 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk. Voor afsnede geldt 5 mm.
	03b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	03b_Vellenoffset_G_Spot (ISOcoated_v2_eci_300)	03b_SheetSpotHiRes_1v4_IND4	03b_SheetSpotHiRes_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK en steunkl.) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	De afloop incl. marge voor snijtekens moet rondom 10 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk. Voor afsnede geldt 5 mm.
	04a		Ongestreken	CMYK	Picture (PS0_Uncoated_ISO12647_eci)	04a_Vellenoffset_O_FC (PS0_Uncoated_ISO12647_eci)	04a_SheetCmyk_1v4_IND4	04a_SheetCmyk_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK) (Uitvoerintentie: PS0_Uncoated_ISO12647_eci)	De afloop incl. marge voor snijtekens moet rondom 10 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk. Voor afsnede geldt 5 mm.
	04b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (PS0_Uncoated_ISO12647_eci)	04b_Vellenoffset_O_Spot (PS0_Uncoated_ISO12647_eci)	04b_SheetSpotHiRes_1v4_IND4	04b_SheetSpotHiRes_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK en steunkl.) (Uitvoerintentie: PS0_Uncoated_ISO12647_eci)	De afloop incl. marge voor snijtekens moet rondom 10 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk. Voor afsnede geldt 5 mm.
	05a		Gestreken	CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	05a_Rotatieoffset_G_FC (ISOcoated_v2_eci_300)	05a_WebCmykHiRes_1v4_IND4	05a_WebCmykHiRes_1v4 (GWG_2400)	Web-offset (CMYK) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	De afloop en afsnede moet rondom 5 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk.
	05b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	05b_Rotatieoffset_G_Spot (ISOcoated_v2_eci_300)	05b_WebSpotHiRes_1v4_IND4	05b_WebSpotHiRes_1v4 (GWG_2400)	Web-offset (CMYK en steunkl.) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	De afloop en afsnede moet rondom 5 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk.
	06a		Ongestreken	CMYK	Picture (WebOffset_RS0210_WFU)	06a_Rotatieoffset_O_FC (WebOffset_RS0210_WFU)	06a_WebCmykHiRes_1v4_IND4	06a_WebCmykHiRes_1v4 (GWG_2400)	Web-offset (CMYK) (Uitvoerintentie: WebOffset_RS0210_WFU)	De afloop en afsnede moet rondom 5 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk.
	06b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (WebOffset_RS0210_WFU)	06b_Rotatieoffset_O_Spot (WebOffset_RS0210_WFU)	06b_WebSpotHiRes_1v4_IND4	06b_WebSpotHiRes_1v4 (GWG_2400)	Web-offset (CMYK en steunkl.) (Uitvoerintentie: WebOffset_RS0210_WFU)	De afloop en afsnede moet rondom 5 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk.
	07a	Diepdruk	Diversen¹	CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	07a_Diepdruk_CMYK (ISOcoated_v2_eci_300)	07a_WebCmykHiRes_1v4_IND4	07a_WebCmykHiRes_1v4 (GWG_2400)	Web-offset (CMYK) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	De afloop en afsnede moet rondom 5 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk.
	07b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	07b_Diepdruk_Spot (ISOcoated_v2_eci_300)	07b_WebSpotHiRes_1v4_IND4	07b_WebSpotHiRes_1v4 (GWG_2400)	Web-offset (CMYK en steunkl.) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	De afloop en afsnede moet rondom 5 mm. groter zijn dan het netto (schoongesneden) formaat van het drukwerk.
	08a	Zeefdruk	Diversen¹	CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	08a_Zeefdruk_CMYK (ISOcoated_v2_eci_300)	08a_ScreenPrintCmyk_1v4_IND4	08a_ScreenPrintCmyk_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	Afloop en afsnede is vaak afhankelijk van het eindproduct (bijv. omvouwen of omzomen). Controleer altijd bij de leverancier voor de exacte maatvoeringen.
	08b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	08b_Zeefdruk_Spot (ISOcoated_v2_eci_300)	08b_ScreenPrintSpot_1v4_IND4	08b_ScreenPrintSpot_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK en steunkl.) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	Afloop en afsnede is vaak afhankelijk van het eindproduct (bijv. omvouwen of omzomen). Controleer altijd bij de leverancier voor de exacte maatvoeringen.
DIGITAAL	09a	Digitaal drukwerk/printen (standaard)	Diversen¹	CMYK	Picture (zie 03a of 04a)	03a/04a afh.v. gestr./ongestr. (zie 03a of 04a)	03a/04a afh.v. gestr./ongestr.	03a/04a afh.v. gestr./ongestr. (GWG_2400)	03a/04a afh.v. gestr./ongestr. (zie 03a of 04a)	Afloop is vaak niet nodig, afsnede afhankelijk v.d. leverancier. Controleer altijd bij de leverancier voor de exacte maatvoeringen.
	09b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (zie 03b of 04b)	03b/04b afh.v. gestr./ongestr. (zie 03b of 04b)	03b/04b afh.v. gestr./ongestr.	03b/04b afh.v. gestr./ongestr. (GWG_2400)	03b/04b afh.v. gestr./ongestr. (zie 03b of 04b)	Afloop is vaak niet nodig, afsnede afhankelijk v.d. leverancier. Controleer altijd bij de leverancier voor de exacte maatvoeringen.
	10a	Grootformaat -offset, -zeefdruk, -printen	Diversen¹	CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	10a_Grootformaat_CMYK (ISOcoated_v2_eci_300)	10a_CmykVeryHiRes_1v4_IND4	10a_CmykVeryHiRes_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	Afloop en afsnede is vaak afhankelijk van het eindproduct (bijv. omvouwen of omzomen). Controleer altijd bij de leverancier voor de exacte maatvoeringen.
	10b			Spot+zwart/spot+CMYK	Picture (ISOcoated_v2_eci_300)	10b_Grootformaat_Spot (ISOcoated_v2_eci_300)	10b_SpotVeryHiRes_1v4_IND4	10b_SpotVeryHiRes_1v4 (GWG_2400)	Sheetfed-offset (CMYK en steunkl.) (Uitvoerintentie: ISOcoated_v2_eci_300)	Afloop en afsnede is vaak afhankelijk van het eindproduct (bijv. omvouwen of omzomen). Controleer altijd bij de leverancier voor de exacte maatvoeringen.

¹ Het correcte kleurprofiel en overige instellingen zijn afhankelijk van de gekozen papiersoort. Deze informatie moet verstrekt worden door de opdrachtgever. Als deze info niet bekend of aanwezig is, gebruik dan de hier vermelde instellingen. Voor meer info over papiersoorten en aanhangende profielen, zie pagina 4.

Aanvullende informatie en opmaakspecificaties

Krantadvertenties (01) • Minimale corpsgrootten zwart: 8 pt. kleur: 10 pt. uitgespaard: 10 pt. (zwart en kleur) • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,124 mm. (0,35 pt.) FC of uitgespaard: 0,20 mm. (0,57 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 30%-40% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 300 DPI kwal. ondergrens: 200 DPI ondergrens: 100 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 1905 DPI advies: 1270 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 240% (check 240%) opgeb. kleur: 240% (optimaal) • Wit- en zwartpunt beeld w.: C 2% - M 1% - Y 1% - K 0% zw.: C 55% - M 45% - Y 45% - K 90% Voor beelddelen waarin nog detail zichtbaar moet zijn.	Magazineadvertenties (02) • Minimale corpsgrootten zwart: 5 pt. kleur: 9 pt. uitgespaard: 9 pt. zwart / 12 pt. schreef • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,124 mm. (0,35 pt.) FC of uitgespaard: 0,20 mm. (0,57 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 40%-50% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 450 DPI kwal. ondergrens: 300 DPI ondergrens: 150 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 3600 DPI advies: 2400 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 300% (check 305%) opgeb. kleur: 300% (optimaal) • Zetspiegelmarge 8 mm. rondom • Vrijstaand beeld, randtintwaarde offset min. 3% / diepdruk min. 5%	Vellenoffset (03a-04b) • Minimale corpsgrootten zwart: 5 pt. kleur: 8 pt. uitgespaard: 5 pt. zwart / 8 pt. kleur • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,124 mm. (0,35 pt.) FC of uitgespaard: 0,20 mm. (0,57 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 40%-50% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 450 DPI kwal. ondergrens: 300 DPI ondergrens: 150 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 3600 DPI advies: 2400 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 300% (check 340%) opgeb. kleur: 300% (optimaal) • Zetspiegelmarge 8 mm. rondom • Vrijstaand beeld, randtintwaarde min. 3%	Rotatieoffset (05a-06b) • Minimale corpsgrootten zwart: 5 pt. kleur: 9 pt. uitgespaard: 12 pt. (zwart en kleur) • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,124 mm. (0,35 pt.) FC of uitgespaard: 0,20 mm. (0,57 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 40%-50% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 450 DPI kwal. ondergrens: 300 DPI ondergrens: 150 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 3600 DPI advies: 2400 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 300% (check 305%) opgeb. kleur: 300% (optimaal) • Zetspiegelmarge 8 mm. rondom • Vrijstaand beeld, randtintwaarde offset min. 3% / diepdruk min. 5%	Diepdruk (07a-07b) • Minimale corpsgrootten zwart: 5 pt. kleur: 9 pt. uitgespaard: 12 pt. (zwart en kleur) • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,124 mm. (0,35 pt.) FC of uitgespaard: 0,20 mm. (0,57 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 40%-50% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 450 DPI kwal. ondergrens: 300 DPI ondergrens: 150 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 3600 DPI advies: 2400 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 300% (check 305%) opgeb. kleur: 300% (optimaal) • Zetspiegelmarge 8 mm. rondom • Vrijstaand beeld, randtintwaarde min. 5%	Zeefdruk (08a-08b) • Minimale corpsgrootten zwart: 5 pt. kleur: 8 pt. uitgespaard: 5 pt. zwart / 8 pt. kleur • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,05 mm. (0,14 pt.) FC of uitgespaard: 0,05 mm. (0,14 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 40%-50% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 450 DPI kwal. ondergrens: 300 DPI ondergrens: 150 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 3600 DPI advies: 2400 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 300% (check 340%) opgeb. kleur: 300% (optimaal) • Zetspiegelmarge 8 mm. rondom	Dig. drukken/printen (09a-09b) • Minimale corpsgrootten zwart: 5 pt. kleur: 8 pt. uitgespaard: 5 pt. zwart / 8 pt. kleur • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,124 mm. (0,35 pt.) FC of uitgespaard: 0,20 mm. (0,57 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 40%-50% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 450 DPI kwal. ondergrens: 300 DPI ondergrens: 150 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 3600 DPI advies: 2400 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 300% (check 340%) opgeb. kleur: 300% (optimaal) • Zetspiegelmarge 8 mm. rondom • Vrijstaand beeld, randtintwaarde min. 3%	Grootformaat (10a-10b) • Opmaakformaat Formaat boven 70x100 cm. kan vaak verkleind opgemaakt worden (10-25%) bij gebruik van de correcte PDF-setting. Maar uitsl. in overleg met de drukker. • Minimale corpsgrootten zwart: 5 pt. kleur: 8 pt. uitgespaard: 5 pt. zwart / 8 pt. kleur • Minimale lijndiktes 1 kleur of zwart: 0,05 mm. (0,14 pt.) FC of uitgespaard: 0,05 mm. (0,14 pt.) • Opbouw rijkzwart zwart: 100%, cyaan; 40%-50% • Resoluties beeld ware (gesch.) grootte bovengrens (advies): 450 DPI kwal. ondergrens: 300 DPI ondergrens: 150 DPI • Resoluties bitmap ware (gesch.) grootte bovengrens: 3600 DPI advies: 2400 DPI ondergrens: 550 DPI • Maximale inktwaarden opgeb. zwart beeld: 300% (check 340%) opgeb. kleur: 300% (optimaal)
---	---	---	--	---	--	---	---