

# Aanleverspecificaties

## Variabele data

Wij bieden de mogelijkheid tot het individueel personaliseren van IML's door het toevoegen van variabele data zoals barcodes, qr-codes, getallen of tekst. Voor een goede leesbaarheid door een scanner of een smartphone en een snelle verwerking tijdens het productieproces vragen wij om rekening te houden met enkele aandachtspunten bij het aanleveren van de bestanden.

### Variabele barcodes

Wij ondersteunen de meeste soorten variabele barcodes zoals Ean, Interleaved 2 of 5, Code 128, en veel meer. Met of zonder controlegetal. Het formaat, de positie en andere specificaties hangt af van uw scanapparatuur.

### Variabele QR-codes

Om zeker te zijn dat alle scanners of smartphones de qr-codes kunnen lezen, word een minimum formaat van 2,1 x 2,1 cm aangeraden. De meeste smartphones kunnen echter een qr-code tot 1,3 x 1,3 cm lezen.

De hoeveelheid informatie dat moet worden weergegeven bij het scannen, bepaald het aantal cellen of blokjes van een qr-code. Een qr-code met veel info, zal meer cellen bevatten. Om al deze cellen te laten passen, zullen de cellen kleiner worden. Bij te kleine cellen is er een mogelijkheid dat deze gaan dichtlopen tijdens het drukken. Hierdoor is de qr-code niet meer leesbaar. Daarom is het aangeraden om zo weinig mogelijk informatie in de qr-code te steken.

Als voorbeeld zie je hieronder aan de linkerkant een qr-code van de lange URL van het zoekresultaat "iPB-Printing" in Google. Aan de rechterkant de korte URL van onze website.

[https://www.google.be/search?q=ipbprinting&ei=SqTzYfxdDsmbAF-WyZm4Dw&ved=0ahUKEwj1qvfs\\_tP1AhXJDewKHdZkBvcQ4dUDCA4&uact=5&oeq=ipbprinting&gs\\_lcp=Cgdnnd3Mtd2l6EAMyCgguEMcBEK8BEAoyAggmOgclABBHELAD0g4lLhCABBcxAxDHARCjAjoOCC4QgAQQsQM0xwEQ0QM6CwgAEIAEELDEIIMBOg4lLhCABBcxAxDHARCvAToLCC4QgAQQxwEQowI6BQgAEIAE0gQIABBD0gclABCxAxBDOgslhCABBDHARCvAToECAAQcjoHCAAQgAQQcjoECAAQHkoECEEYAEoFCEASATFKBAHGGABQ1uYzC9glTFoAXABeACAAVWIAZwGkgECMTGYAQcQAQHIAQJAAQE&client=gws-wiz](https://www.google.be/search?q=ipbprinting&ei=SqTzYfxdDsmbAF-WyZm4Dw&ved=0ahUKEwj1qvfs_tP1AhXJDewKHdZkBvcQ4dUDCA4&uact=5&oeq=ipbprinting&gs_lcp=Cgdnnd3Mtd2l6EAMyCgguEMcBEK8BEAoyAggmOgclABBHELAD0g4lLhCABBcxAxDHARCjAjoOCC4QgAQQsQM0xwEQ0QM6CwgAEIAEELDEIIMBOg4lLhCABBcxAxDHARCvAToLCC4QgAQQxwEQowI6BQgAEIAE0gQIABBD0gclABCxAxBDOgslhCABBDHARCvAToECAAQcjoHCAAQgAQQcjoECAAQHkoECEEYAEoFCEASATFKBAHGGABQ1uYzC9glTFoAXABeACAAVWIAZwGkgECMTGYAQcQAQHIAQJAAQE&client=gws-wiz)



<https://www.ipbprinting.com/>

### Variabele getallen of tekst

Onder de barcodes of qr-codes worden meestal de waardes van de code geplaatst in getallen. Er kan ook een variabele tekst worden geplaatst, zoals bijvoorbeeld "Deze beker is van Bart" of "Deze koffie is van Elly".

### De kleur

Voor een goede leesbaarheid van een code moet er voldoende contrast zijn tussen de streepjes of cellen en de ondergrond van de code. Zilver, goud of andere metallic kleuren zijn af te raden wegens de reflectie van deze kleuren. Daarnaast raden we af om de code in diapositief te plaatsen omdat sommige smartphones geen witte cellen/streepjes op een donkere achtergrond herkennen.

## Het variabele data bestand

Een olopende reeks getallen of codes genereren wij zelf op de drukpers. Variabele tekst of een reeks getallen of codes die elkaar niet opvolgen, moeten aangeleverd worden in Microsoft Excel. De variabele data moet per stuk in één cel staan, met de variabele data per label opgelijst in telkens een nieuwe rij. Indien er meerdere types codes of teksten op 1 label komen, moet per type de variabele data in een aparte kolom staan.

	A	B	C	D
1	barcode	getal	QR-code	
2	123000001	1	<a href="https://www.ipbprinting.com/hdfhkijl">https://www.ipbprinting.com/hdfhkijl</a>	
3	123000002	2	<a href="https://www.ipbprinting.com/leovhwi">https://www.ipbprinting.com/leovhwi</a>	
4	123000003	3	<a href="https://www.ipbprinting.com/qytdpo">https://www.ipbprinting.com/qytdpo</a>	
5	123000004	4	<a href="https://www.ipbprinting.com/bfyizsa">https://www.ipbprinting.com/bfyizsa</a>	
6	123000005	5	<a href="https://www.ipbprinting.com/poiuyre">https://www.ipbprinting.com/poiuyre</a>	
7	123000006	6	<a href="https://www.ipbprinting.com/leovhwi">https://www.ipbprinting.com/leovhwi</a>	
8	123000007	7	<a href="https://www.ipbprinting.com/adsftyui">https://www.ipbprinting.com/adsftyui</a>	
9				

## Positie van de qr-code op het label

Voor een goede verwerking op onze machines vragen we de qr-codes op een minimale afstand van 10 mm tot de rand van het label te plaatsen

