

DOMAINE : SUPPLY CHAIN

Spécification : 31 001 566 A

TITRE

**CAHIER DES CHARGES
ETIQUETTE FOURNISSEUR POUR LES UNITES DE CONDITIONNEMENT DE
TYPE CARTON**

Version Française

English version [Click here](#) or go to page 8

Introduction

Objet Cahier des charges etiquettes pour fournisseurs

Domaine d'application : Cette spécification Logistique est applicable aux livraisons dans les Usines de Sagemcom de tout composant destiné à la fabrication des produits.

l'Objet de la spécification : Cette spécification Logistique définit l'étiquetage des conditionnements de type carton et autres conditionnements de groupage des composants destinés à la fabrication des produits dans les usines de Sagemcom. Elle vise à permettre une identification simple des composants ainsi que leur traçabilité.

Approbation :

	Etabli par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Nom	S. Ben Nasri	E. Fleury	JC Barberan
Date	17/03/2016		

Historique du document

Version	Auteur	Chapitre ou paragraphe	Date	Objet
V1	S.BEN NASRI		17/03/2016	Création

Sommaire

Version Française	1
Introduction	2
1.1 Contexte.....	2
1.2 Validation	2
1.3 Impression	2
Formats et dimensions de l'étiquette	2
English version.....	8
Introduction	9
1.4 Context.....	9
1.5 Validation	9
1.6 Printing.....	9
Sizes and dimensions of the label	9

TRES IMPORTANT :

La validité du présent document, soumis à signature électronique, doit être vérifiée avant usage, dans le répertoire "Bases Applicables" de GED DSM

24 038 006 G

Introduction

1.1 Contexe

SAGEMCOM veut utiliser un format standardisé d'étiquette pour ses fournisseurs. L'étiquette fournisseur est le lien idéal entre SAGEMCOM et ses fournisseurs. Elle permet d'intégrer un grand nombre d'informations sur les articles réceptionnés. L'introduction de données fiables permet une bonne gestion de la matière avec le SI SAGEMCOM.

1.2 Validation

A chaque modification sur les étiquettes, il faut effectuer une validation par SAGEMCOM avant la mise en production.

1.3 Impression

Afin d'assurer le bon traitement des articles, il est essentiel de produire une étiquette de très bonne qualité. Pour obtenir une bonne qualité d'impression il est conseillé d'utiliser une imprimante thermique d'une résolution de 300 dpi (300 ppp). Ajustez les réglages de votre imprimante pour utiliser une densité d'impression élevée. La langue utilisé pour le code doit etre de l'Anglais en minuscule.

Formats et dimentions de l'étiquette

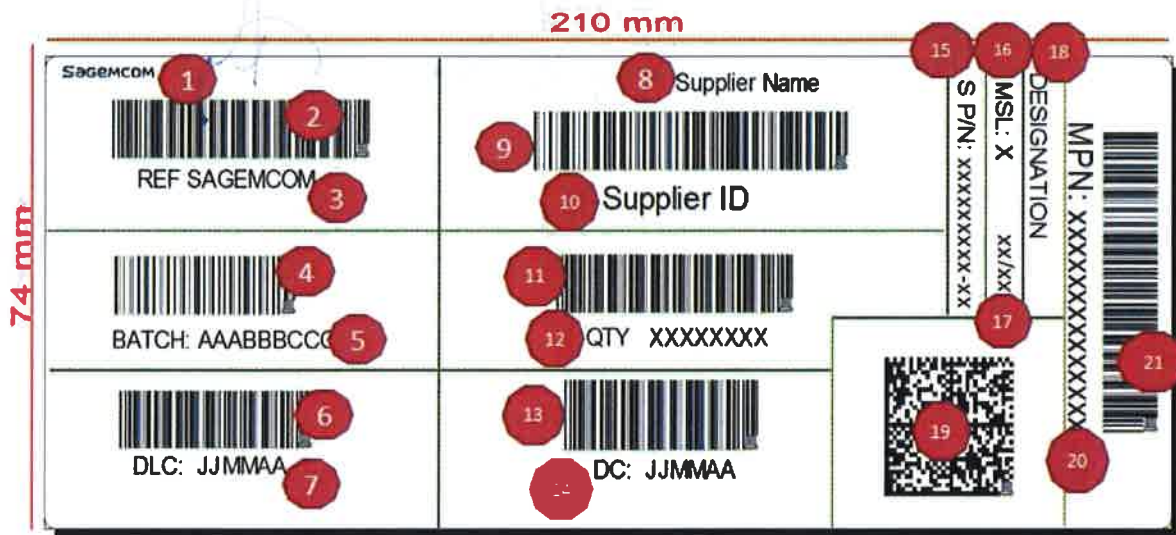
Dans cette section, on décrit les positions et dimensions de chaque composant de la nouvelle étiquette.

Dimensions de l'étiquette :

Largeur : 210 mm

Hauteur : 74 mm

Epaisseur de l'étiquette : 90 - 1400 µm



1) LOGO SAGEMCOM

Présence	Obligatoire
Position	Impérativement dans le coin supérieur gauche de l'étiquette
Format	Imprimé en noir.
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm .
Contenu	Logo graphique de SAGEMCOM

2) REFERENCE SAGEMCOM (en code à barres)

Présence	Obligatoire
Position	En haut à gauche de l'étiquette sous le logo SAGEMCOM. Un espace de 6 mm de chaque côté du code à barres doit être respecté.
Format	Imprimé en noir. Code à barres Symbologie : code 39
Dimensions	Hauteur recommandée de 10 mm .
Contenu	Code de l'article stocké à SAGEMCOM

3) REFERENCE SAGEMCOM (en clair)

Présence	Obligatoire
Position	En haut à gauche de l'étiquette sous la référence en code à barres
Format	Imprimé en noir.
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Code de l'article stocké à SAGEMCOM

4) BATCH : Numéro de Lot (en code à barre)

Présence	Obligatoire
Position	Sur la gauche de l'étiquette, sous SAGEMCOM REF en clair. Un espace de 6 mm de chaque côté du code à barres doit être respecté
Format	Imprimé en noir Code à barres Symbologie : code 128
Dimensions	Hauteur : 10mm au minimum
Contenu	Numéro de lot fournisseur

5) BATCH : Numéro de Lot (en clair)

Présence	Obligatoire
Position	Sur la gauche de l'étiquette, en dessous du BATCH en code à barres
Format	Imprimé en noir
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Numéro de lot (il ne doit pas dépasser 15 digits)

6) DLC: date limite de consommation (en code à barres)

Présence	Obligatoire
Position	En bas, à droite de l'étiquette, sous BATCH en clair. Un espace de 6 mm de chaque côté du code à barres doit être respecté
Format	Imprimé en noir Code à barres Symbologie : code 39
Dimensions	Hauteur : 10mm au minimum
Contenu	date limite de consommation sous le format : JJMMAA

7) DLC: date limite de consommation (en clair)

Présence	Obligatoire
Position	En bas, à droite de l'étiquette, sous DLC en code à barres. Un espace de 6 mm de chaque côté du code à barres doit être respecté
Format	Imprimé en noir
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	date limite de consommation sous le format : JJMMAA

8) Supplier Name :Raison fournisseur

Présence	Obligatoire
Position	Au milieu de l'étiquette à droite de SAGEMCOM REF
Format	Imprimé en noir
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Raison sociale du fournisseur

9) Supplier ID : Numéro d'étiquette unique fournisseur (en code à barres)

Présence	Obligatoire*
Position	En haut au milieu de l'étiquette, sous le Supplier Name. Un espace de 6 mm de chaque côté du code à barres doit être respecté.
Format	Imprimé en noir Code à barres Symbologie : code 128
Dimensions	Hauteur : 10mm au minimum
Contenu	Code d'identification unique de l'étiquette fournisseur

* Les détails sur la structure du numéro seront communiqués ultérieurement néanmoins le champ doit être prévu.

10) Supplier ID : Numéro d'étiquette unique fournisseur (en clair)

Présence	Obligatoire
Position	En haut, au milieu de l'étiquette, sous le code à barre du supplier ID
Format	Imprimé en noir.
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Code d'identification unique de l'étiquette fournisseur

11) QTY : Quantité (en code à barres)

Présence	Obligatoire
Position	Au milieu de l'étiquette, sous SUPPLIER ID. Un espace de 6 mm de chaque côté du code à barres doit être respecté.
Format	Imprimé en noir Code à barres Symbologie : code 39
Dimensions	Hauteur : 10mm au minimum
Contenu	Quantité du contenant

12) QTY : Quantité (en clair)

Présence	Obligatoire
Position	Au milieu de l'étiquette, en dessous de QTY en code à barres.
Format	Imprimé en noir
Dimensions	Hauteur minimum de 5 mm.
Contenu	Quantité du contenant



13) DC : Date code (en code à barre)

Présence	Obligatoire
Position	Au milieu de l'étiquette, sous QTY en clair. Un espace de 6 mm de chaque côté du code à barres doit être respecté
Format	Imprimé en noir Code à barres Symbologie : code 39
Dimensions	Hauteur : 10mm au minimum
Contenu	Date code

14) DC : Date code (en clair)

Présence	Obligatoire
Position	Au milieu de l'étiquette, en dessous DC en code à barres.
Format	Imprimé en noir
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Date code sous le format : JJMMAA

15) S P/N : sagemcom part number

Présence	Obligatoire
Position	Sur la droite de SUPPLIER ID.
Format	Imprimé en noir, en position verticale.
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Code particulier

16) MSL :

Présence	Obligatoire
Position	Sur la droite de S P/N.
Format	Imprimé en noir, en position verticale.
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm.
Contenu	Le niveau MSL

17) Ordre dans le lot :

Présence	Obligatoire
Position	Sur la droite de S P/N, sous MSL.
Format	Imprimé en noir, en position verticale.
Dimensions	Hauteur recommandée de 2 mm.
Contenu	Ordre dans le lot (ex. : 01/20)

18) DESIGNATION

Présence	Obligatoire
Position	Sur la droite de MSL.
Format	Imprimé en noir, en position verticale.
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Désignation de l'article

19) Reception data backup

Présence	Obligatoire.	
Position	A droite de DC .	
Format	Imprimé en noir Code 2D Symbologie : Data matrix	
Dimensions	20x20 mm minimum	
Contenu	Donnée nécessaires à la reception séparées par un point virgule.	
	Item	Nombre de caractères
	Numéro de commande	15
	Numéro de poste	5
	Quantité	15
	Supplier ID	10
	Date code	8
	Batch	15
	DLC	8
	MPN	15
	S P/N	15
	SAGEMCOM REF	15
MSL	2	

20) MPN : Manufacturer part number (en code à barre)

Présence	Obligatoire
Position	A droite de l'etiquette.
Format	Imprimé en noir, en position verticale. Code à barre Symbologie : code 39
Dimensions	Hauteur : 10 mm au minimum
Contenu	Code de l'article du fournisseur

21) MPN : Manufacturer part number (en clair)

Présence	Obligatoire
Position	A gauche du MPN en code à barre .
Format	Imprimé en noir, en position verticale.
Dimensions	Hauteur recommandée de 5 mm (équivalent Arial 12).
Contenu	Code l'article du fournisseur



24 038 006 G

Tous les paramètres du code à barres doivent respecter les spécifications « Uniform Symbology Specification - USS CODE 128 » de l'organisme A.I.M International.

1. Dimension X	X	⇒ Entre 0.370 mm et 0.425 mm
2. Zones de silence	Q	⇒ 6mm au début et à la fin du Code à barres.
3. Hauteur		⇒ 25mm
4. Orientation		⇒ Barres verticales
5. Encodage		⇒ Le jeu de caractères doit être utilisé afin de minimiser la longueur du Code à Barres. Le "Character set C" doit être utilisé pour encoder les groupes de données numériques lorsque cela permet une réduction de la longueur du Code à Barres
6. Caractère de contrôle		⇒ Comme défini dans "Uniform Symbology Specification - USS CODE 128", voir point 5, Encodage.
7. Qualité du Code à barres		⇒ La note CEN de 3 est la note minimale préconisée. (mesure avec EN 1635).

Tous les paramètres du code à barres doivent respecter les spécifications ISS CODE 39 de l'organisme A.I.M International.

1. Dimension X	x	⇒ Entre 0.370 mm et 0.425 mm
2. Ratio entre barres larges et fines	N	⇒ Entre 2.2 et 3.0
3. Espace intra-caractères :	l	⇒ Entre X-l et X+l
4. Zones de silence :	Q	⇒ 6 mm, au début et à la fin du code à barres.
5. Orientation du Code :		⇒ Barres verticales
6. Qualité du Code à barres :		⇒ La note CEN de 3 est la note minimale préconisée (mesure avec EN 1635)
7. Dimensions du Code à barres :		
Code à barres du Numéro AWB: (10 caractères numériques)		Hauteur : 25 mm ± 0.5 mm Largeur : 72 to 93 mm (zones de silences incluses et en fonction des caractéristiques du Code à Barres)
Longueur du Code à Barres (L):		$(C+2) (3N+6) x + (c+1) l + 2Q$ Ou c = nombre de caractères

Fin de la version française



FIELD : SUPPLY CHAIN

Spécification : 31 001 566 A

TITLE

**SET OF SPECIFICATIONS SUPPLIER LABEL FOR CARTON TYPE
CONDITIONING UNIT**

English version

Version française [Cliquez ici](#)

Introduction

- Purpose :** Specifications for suppliers' label
- Scope of application :** This specification applies to componement deliveries for Sagemcom plants.
- Specification subject :** The subject of this specification is to defines the logistics labeling for box type conditioning unitfor Sagemcom plants ,to enable easy identification of components and their traceability.

Aprobation

	<i>Drafted by:</i>	<i>Checked by :</i>	<i>Approved by :</i>
Name	S. Ben Nasri	E. Fleury	JC Barberan
Date	17/03/2016		

Document's History

Version	Auteur	Chapitre ou paragraphe	Date	Objet
V1	S. BEN NASRI		17/03/2016	Creation

Contents

Version Française	1
Introduction	2
1.1 Contexe.....	2
1.2 Validation	2
1.3 Impression	2
Formats et dimentions de l'étiquette.....	2
English version.....	8
Introduction	9
1.4 Context.....	9
1.5 Validation	9
1.6 Printing.....	9
Sizes and dimensions of the label	9

VERY IMPORTANT:

The validity of the present document, subject to electronic signature, must be verified prior to use in the directory "Base applicable" in GED DSM.

24 038 006 G

Introduction

1.4 Context

In response to incising traceability requirements from its clients, SAGEMCOM wants to use a standardized label for its suppliers. This label is the best link between SAGEMCOM and its suppliers. It can integrate a lot of information's on the received items.

1.5 Validation

Each label modification must be validated by SAGEMCOM before the production.

1.6 Printing

To ensure the good treatment of items, it is essential to produce a high quality label. To obtain a good printing quality, it's strongly recommended to use a **thermal printer with a resolution of 300 dpi (or more)**.

Adjust the settings of your printer to use a high print density.
The language used for the code must be English in lower case.

Sizes and dimensions of the label

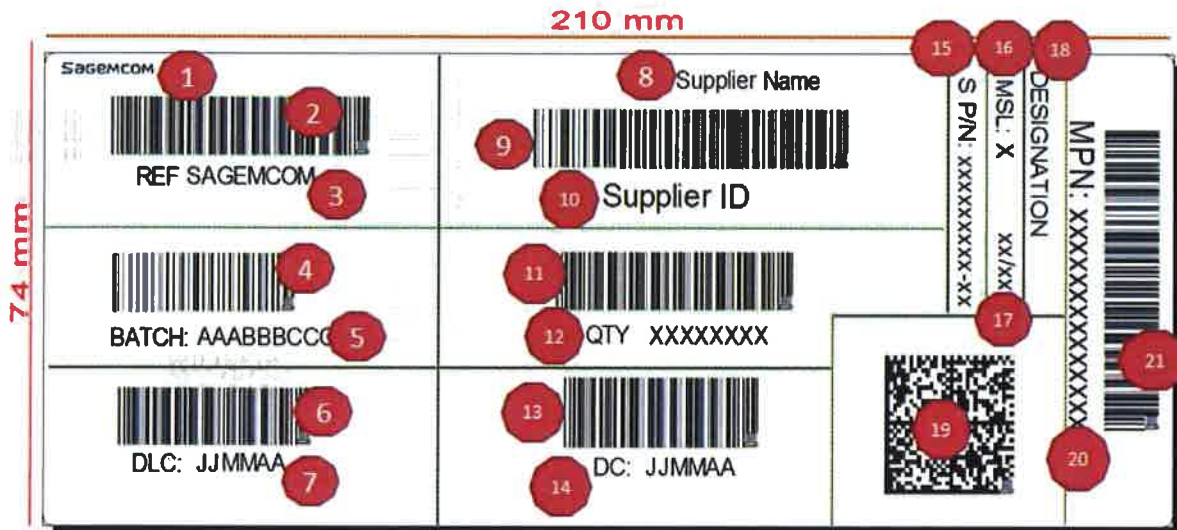
The follow section describes the positions and dimensions of each component of the new label.

Label dimensions

Width: **210 mm**

Height: **74 mm**

Label thickness: 90 - 1400 µm



1) SAGEMCOM LOGO

Presence	Mandatory
Position	On the top left corner of the label .
Format	Printed with black color
Dimensions	5 mm height recommended
Content	Graphic SAGEMCOM logo

2) SAGEMCOM REF (In barcode)

Presence	Mandatory
Position	On the top left of the label , under SAGEMCOM logo. A 6 mm space must be left on each side
Format	Printed with black color barcode Symbology : 39 code
Dimensions	A least 10mm height
Content	SAGEMCOM Stored component code.

3) SAGEMCOM REF (In clair)

Presence	Mandatory
Position	On the upper left corner of the label, under SAGEMCOM REF.
Format	Printed with black color.
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	SAGEMCOM Stored component code.

4) BATCH : Batch Number (In barcode)

Presence	Mandatory
Position	On the left, under SADEMCOM REF in clair. A 6 mm space must be left on each side.
Format	Printed with black color Code à barres Symbology : 128 code
Dimensions	10mm height at least
Content	Supplier's Batch number

5) BATCH : Batch Number (In clear)

Presence	Mandatory
Position	On the left, under the BATCH in barcode.
Format	Printed with black color
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	Supplier's batch number (must not exceed 15 digits)

6) DLC: expiration date (In barcode)

Presence	Mandatory
Position	On the low right corner of the label, under BATCH in clear. A 6 mm space must be left on each side.
Format	Printed with black color Code à barres Symbology : code 39
Dimensions	10mm height at least
Content	expiration date under the format : DDMMYY

7) DLC: expiration date (In clear)

Presence	Mandatory
Position	On the low right corner of the label, under the DLC in barcode. A 6 mm space must be left on each side.
Format	Printed with black color
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	expiration date or Manufacturing date under the format : DDMMYY

8) Supplier Name :

Presence	Mandatory
Position	On the middle of the label, right to SAGEMCOM REF.
Format	Printed with black color
Dimensions	2 mm height recommended (equivalent to Arial 6)
Content	Supplier's Name

9) Supplier ID : Unique supplier's ID number (In barcode)

Presence	Mandatory*
Position	On the top right of the label ,under Supplier Name.A 6 mm space must be left on each side.
Format	Printed with black color barcode Symbology : 128 code
Dimensions	A least 10mm height
Content	Unique identification code of the suppliers' label

*The details of the structure of the file will be announced later however the field is to be expected.

10) Supplier ID : Unique supplier's ID number (In Clear)

Presence	Mandatory*
Position	On the top center of the label ,under the supplier ID bar code
Format	Printed with black color
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	Unique identification code of the supplier's label

*The details of the structure of the file will be announced later however the field is to be expected.

11) QTY : Quantity (In barcode)

Presence	Mandatory
Position	On the center, under SUPPLIER ID. A 6 mm space must be left on each side.
Format	Printed with black color Code à barres Symbology : code 39
Dimensions	10mm height at least
Content	Unitary packaging quantity

12) QTY : Quantity (In clear)

Presence	Mandatory
Position	On the middle, under QTY in barcode.
Format	Printed with black color
Dimensions	50 mm height recommended.
Content	Unitary package quantity

13) DC : Date code (In barcode)

Presence	Mandatory
Position	On the middle, under the QTY in clear. A 6 mm space must be left on each side.
Format	Printed with black color Code à barres Symbology : code 39
Dimensions	10mm height at least
Content	Date code

14) DC : Date code (In clear)

Presence	Mandatory
Position	On the middle, under the DC in barcode.
Format	Printed with black color
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	Date code under the format : DDMMYY

15) S P/N : sagemcom part number

Presence	Mandatory
Position	On the right, right to SUPPLIER ID.
Format	Printed with black color,in vertical position.
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	Sagemcom part number

16) MSL :

Presence	Mandatory
Position	Right to S P/N.
Format	Printed with black color,in vertical position.
Dimensions	5 mm height recommended.
Content	MSL level

17) Batch sequence :

Presence	Mandatory
Position	Right to S P/N.
Format	Printed with black color,in vertical position.
Dimensions	5 mm height recommended.
Content	Position of the box in the batch (ex. : 01/20)

18) DESIGNATION

Presence	Mandatory
Position	Right to MSL.
Format	Printed with black color,in vertical position.
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	Component designation

19) Reception data backup

Presence	Mandatory.	
Position	On the low middle, under WEIGHT.	
Format	Printed with black color 2D code Symbology : data matrix	
Dimensions	20x20mm minimum.	
Content	Reception needed data, separated with semicolon.	
	Item	Character number
	PO number	15
	Position in the PO	5
	Quantity	15
	Supplier ID	10
	Date code	8
	Batch	15
	DLC	8
	MPN	15
	S P/N	15
	SAGEMCOM REF	15
MSL	2	

20) MPN : Manufacturer part number (In barcode)

Presence	Mandatory
Position	On the right side of the label. A 6 mm space must be left on each side.
Format	Printed with black color, in vertical position. Barcode Symbology : 39 code
Dimensions	10mm height at least
Content	Supplier part identification

21) MPN : Manufacturer part number (In Clear)

Presence	Mandatory
Position	On the right side, left to MPN in barcode.
Format	Printed with black color, in vertical position.
Dimensions	5 mm height recommended (equivalent to Arial 12)
Content	Supplier part identification

All parameters of the bar code must fulfill the specifications "Uniform Symbology Specification - USS CODE 128 of the organization AIM International.

- | | | | |
|-------------------------|---|----|---|
| 1. Dimension X | x | => | Between 0.370 mm and 0.425 mm |
| 2. Zones of silence | Q | => | 6mm at the beginning and the end of the bar code. |
| 3. Height | | => | 25mm |
| 4. Orientation | | => | Vertical bars |
| 5. Encoding | | => | The character set must be used to minimize the length of the bar code. the "Character set C" should be used to groups encode digital data when it reduces the length of the bar code. |
| 6. Control character | | => | As defined in "Uniform Symbology Specification - USS CODE 128 ", see point 5, Encoding. |
| 7. Quality of Bar Codes | | => | CEN rating of 3 is the minimum advocated. (Measured with EN 1635). |

All parameters of the bar code must fulfill the specifications "Uniform Symbology Specification - USS CODE 39 of the organization AIM International.

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----|--|
| 1. Dimension X | x | => | Between 0.370 mm and 0.425 mm |
| 2. Ration between large and thin bars | N | => | Between 2.2 and 3.0 |
| 3. Space between characters | I | => | Between X-t and X+t |
| 4. Zones of silence | Q | => | 6mm at the beginning and the end of the bar code. |
| 5. Orientation | | => | Vertical bars |
| 6. Quality of the Bar Codes | | => | CEN rating of 3 is the minimum advocated. (Measured with EN 1635). |

7. Dimentions of the bar code

AWB Number Bar Code
(10 digital characters)

Height : 25mm ± 0.5 mm
Width : 72 to 93 mm
(Silence zones included depending on the bar code feature)

Bar code length (L)

$(C+2) (3N+6) x +(c+1) I +2Q$
c= character number