

Onze **RFID Elektronicalabels** hebben dezelfde technische specificaties, afmetingen en uitzicht als een boeklabel. Maar terwijl een boeklabel niet echt 'werkt' op elektronische apparaten (e-readers, tablets, computers,...), net omdat het om elektronica gaat en het metaal in die toestellen storingen geeft, kan u met onze nieuwe labels wél die diefstalgevoelige toestellen beveiligen !

De RF-ID Elektronicalabels werken net zoals een bestaand boeklabel, mét uw bestaande hard- en softwaresystemen, maar door de speciale structuur heeft dit nieuwe label géén last van conversiestoringen.



---

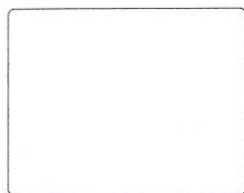
## 2nd Gen Elektronicalabels

---

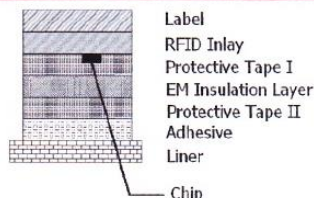
Onze 2nd Gen RFID Elektronicalabels werken net zoals een bestaand boeklabel, mét uw bestaande hard- en softwaresystemen, maar door de speciale structuur en grotere afmetingen heeft dit nieuwe label géén last van conversiestoringen, terwijl u het label toch volledig *op* laptops, desktops en grotere tablets kan aanbrengen.



1. Product Overview



Product Overview



Product Structure

2. Materials

RFID Label:	
- Size (Final Cut-out)	186x146 mm (MDxCD) R5
- Thickness (Over IC)	~ 1.3 mm
- Thickness (Over Antenna)	~ 1.2 mm
RFID Chip:	
- IC Code	NXP ICODE SLIX SL2S2202 (0 pF)
- RF Protocol	ISO/IEC 15693
- Thickness	~ 120 µm
- EEPROM Memory Size	1024 bits
- User Memory Size	896 bits
Antenna Substrate:	HF 13.56 MHz Identiv Smart Inlays
- Antenna Size	180x140 mm
- Material	Alu etched on PET substrate
- Cross over connection	Crimping process
	Remarks: Antenna revision of finish goods depends on stock availability of Identiv
Label:	White PET
Protective Tape I:	PET Clear
Protective Tape II:	PET Clear
EM Insulation Layer:	EM Insulator
Adhesive:	Acrylic
Liner:	Release paper

3. Reliability

Operating Temperature:	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F), at <60%RH (according to and limited by chip specification)
Storage Life:	1 year under desiccated condition; 10°C ~ 25°C (50°F ~ 77°F), ≤ 60% RH
Reliability:	
- Thermal Cycle Test	100 cycles under -55°C/85°C (-67°F/185°F) 15mins dwell
- Thermal Humidity Test	168 hours under 85°C(185°F)/85%RH

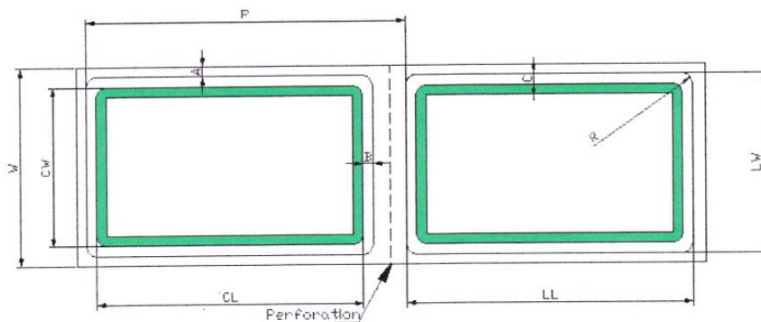


Fig 1 Dimension of RFID Label in Reel Format

Mechanical Dimensions

Item #	Description	Dimension	Tolerance
P	Pitch of Label to label	190.5 mm	± 1.5 mm
W	Liner width	160.0 mm	± 2.0 mm
CL x CW	Transponder antenna size	180 x 140 mm	± 0.5 mm
LL x LW	Transponder die-cut label size	186 x 146 mm	± 0.5 mm
R	Transponder die-cut label corner radius	5.0 mm	± 0.5 mm
A	Transponder die-cut label to web edge	7.0 mm	± 2.0 mm
B	Transponder antenna to die-cut (MD)	3.0 mm	± 2.5 mm
C	Transponder antenna to die-cut (CD)	3.0 mm	± 2.5 mm
Miscellaneous	Thickness of the IC	120 µm	± 10%
	Overall thickness of transponder package (excluding IC and Liner)	1.2 mm	± 10%
	Thickness of Liner	120 µm	± 10%
	Perforation cut	NIL	NIL



Progress International Lier BVBA

Keizershofdijk 2a – 2222 Itegem

Werkatelier:

Impulsstraat 6 bus 6 – 2220 Heist-Op-Den-Berg

Telefoon: +32 (0) 499 436 888

e-mail: [pascal@progint.be](mailto:pascal@progint.be)

[www.progint.be](http://www.progint.be)

BE 0872.351.583