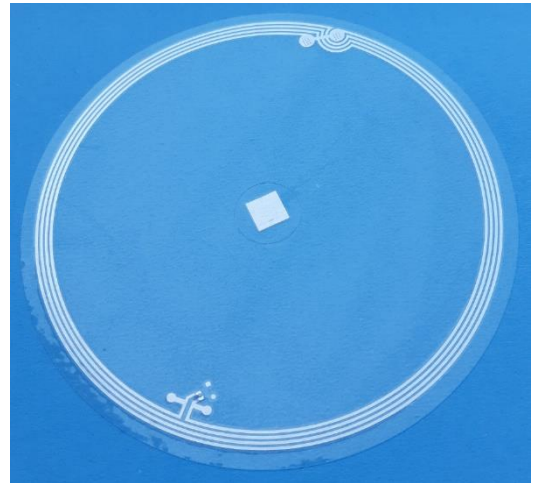


Onze **Combilabels RFID** hebben dezelfde specificaties als de AVM PRO RFID-labels, maar hebben nog een **extra chipbeschermende coating**. Het zijn labels die **zowel een chip als versterker/boosterelement** hebben **in één label**, en dus **ideaal** zijn voor **bulkverwerking** en geen problemen geven bij kleven op een metalen onderlaagje op de CD/DVD!



Ze kunnen **bedrukt (gepersonaliseerd) of onbedrukt** afgenomen worden.

Dit dunne label kan makkelijk in 1 kleefbeweging aangebracht worden op **alle soorten disks**, dus ook op disks die reeds een eerder aangebrachte folie bevatten (met of zonder EM-toepassingen). Dit geeft geen afspeelproblemen of interferenties.

Deze universeel, dunne en gebalanceerde folie werd speciaal door ons ontworpen om te gebruiken op DVD's, Blu-Rays, CD-Roms en natuurlijk ook gewone CD's! De verwerkte, hoogkwalitatieve RFID-tags en boosters zijn universeel, geven een uitstekende detectie en werken met/op alle systemen in omloop!

Door zijn speciaal ontwerp (gebalanceerd) geeft het gebruik van onze folie op discs geen enkel probleem in geen enkel afspeeltoestel (ook niet in PC, autoradio's of DVD-spelers). Veel bibliotheken gebruiken deze folie al geruime tijd met groot succes.

Het gebruik van onze Combilabels RFID bespaart de medewerkers van de bibliotheek **véél** tijd! Er moet namelijk maar 1 folie gekleefd worden = maar 1 handeling uit te voeren. Door deze folie te gebruiken en zodoende aan directe bronbeveiliging te doen kunnen uw discs in de doosjes in de bibliotheekrekken blijven. U hoeft dan geen gebruik meer te maken van speciale dure DVD-doosjes welke vergrendeld en ontgrendeld moeten worden. Ook de gewone doosjes moeten nu niet meer geconverteerd worden naar deze duurdere doosjes wat tijd, kosten en een hoop restdoosjes uitspaart. De handeling van vergrendelen en ontgrendelen wordt nu ook overbodig aan de balie.

Opbouw:

Onze Combilabels RFID bestaan uit 2 elementen:

1. RF-ID tag/chip en boosterelement = AVM PRO RF-ID label of ander AVM label-element
2. Extra machinaal aangebrachte duurzame en beschermende folie (coating) welke de kostbare en kwetsbare chip beschermt tegen verwijdering of beschadiging van deze chip door de lener!

De Combilabels RFID hebben dus ook **zowel een chip als versterker/boosterelement in één label**, en dus **ideaal** zijn voor **bulkverwerking** en geen problemen geven bij kleven op een metalen onderlaagje op de CD/DVD!

Extra voordelen Combilabels RFID:

Deze speciaal ontworpen dunne folie (die ook op de disk zelf wordt gekleefd -> directe bronbeveiliging) werkt perfect samen in combinatie met onze gebalanceerde Combilabel "EM" welke eventueel reeds eerder werd aangebracht op uw AVM materialen (disks)!

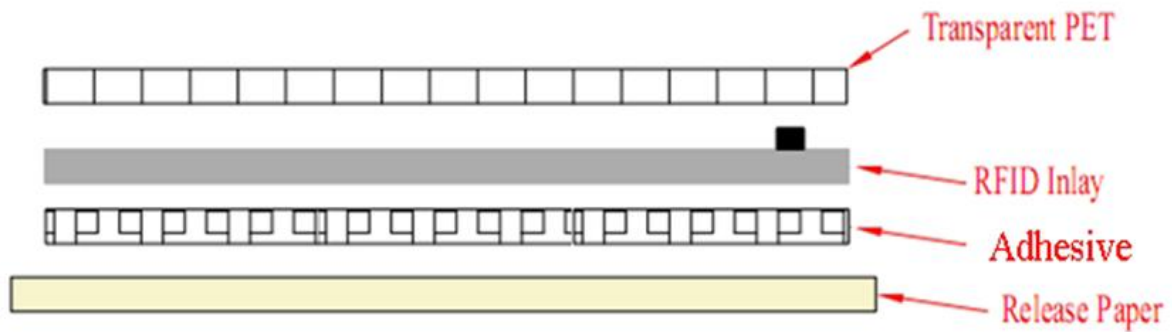
De gebalanceerde combinatie geeft dan ook geen enkel probleem in geen enkel afspeeltoestel (ook niet in PC- of DVD -spelers).

Bovenal zorgen onze Combilabels RFID voor een **personalisatie** en een **belangrijke bescherming** tegen het beschadigen/krassen van de kostbare onherstelbare data laag van de disk (tekstzijde / bedrukte verflaag met foto...)! De andere zijde, de blinkende zijde kunnen wij wel perfect herstellen!

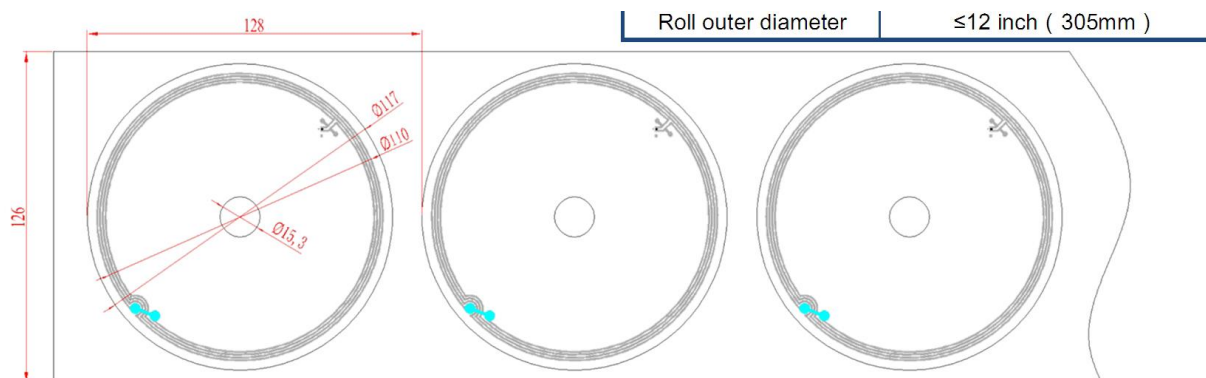
Technische specificaties:

- ISO/IEC 15693 – ISO 18 000-3 Mode 1
- Operated Frequencies 13.56MHz
- Operating Mode Passive (battery free)
- 2560 bit User Memory
- Use chip: NXP Icode SLI-X2
- Data Transfer Rate: 53Kbit/s





Surface: Transparant POPP - PET 20 μm
 Adhesive: Acrylic emulsion 35 μm +- 5 μm
 Release paper: White glassine paper 60 g/m²
 Antenna: AL 30 μm +- 3 μm
 Chip: Silicon 150 μm +- 10 μm
 Substrate: PET 38 μm +- 5 μm
 Human body: 1,5 KV
 Charged device: 1,5 KV
 Lifetime: 100000 times
 Storage condition: -25°C to +50°C & 20% to 90% RH
 Operating temp.: -20°C to +65°C



Label Size(CD×MD): $\Phi 117 \pm 0.5 \text{mm}$
 Label Pitch: $128 \pm 0.5 \text{mm}$
 Liner Width: $126 \text{mm} \pm 1.0 \text{mm}$
 Max Units Per Roll: 1,000pcs
 Antenna Outside diameter: $110.0 \pm 0.5 \text{mm}$
 Label Outside diameter: $117.0 \pm 0.5 \text{mm}$
 Label Inside diameter: $15.3 \pm 0.5 \text{mm}$
 Gap between two labels: $11 \pm 1.0 \text{mm}$
 Release paper width: $126.0 \pm 1.0 \text{mm}$
 Core inner diameter: 6 inch ($152.4 \pm 1.0 \text{mm}$)
 Roll outer diameter: $\leq 12 \text{ inch}$ (305mm)



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

www.progint.be

BE 0872.351.583