



## bibliotheca RFID tag™ range

### Laadukkaat rfid-tunnisteet

RFID-tekniikan toiminta perustuu tiedon tallentamiseen RFID-tunnisteeseen ja sen langattomaan lukemiseen RFID-lukijalla radioaaltojen avulla. Koska RFID-järjestelmän ydin on tunnistus, on tärkeää, että se on luotettava, tarkoituksenmukainen ja valitun järjestelmän kanssa yhteensopiva.

RFID-tunnisteet tukevat standardien ISO 18000-3 ja ISO 15693 määrittelemiä radiotaajuuksia ja niiden SLI-X sirut tallentavat tietoa standardin ISO 28560 määrittelemässä muodossa. RFID-tunnisteiden takuu kattaa 50 vuotta tai 100 000 tiedon luku-/tallennuskertaa. Kaikki tuotteet lukevat montaa RFID-tunnistetta samaan aikaan, kunhan ne ovat yhteensopivia ISO-standardien kanssa.

### Suorituskykytakuu

Kaikkien RFID-tunnisteiden on läpäistävä käyttöttestaus +85 °C:n lämpötilassa ja 85 %:n kosteudessa 15 viikon ajan. Annamme tunnistellemme elinikäisen takuun, kun niitä on säilytetty ja käytetty suosittelimillamme tavoilla ja lämpötiloissa. Luonnollisesti korvaamme vialliset RFID-tunnisteet.

### Räätälöity painatus

Haluttaessa RFID-tunnisteet voidaan painattaa vaikkapa kirjaston omalla logolla tai viivakoodilla mustavalkoisena tai nelivärisenä.

# bibliotheca RFID tag range

	Käyttö	Koko	Materiaali
 RFID label 100	Kirjat ja lehdet	50 x 50 mm	Läpinäkyvä tarra
 RFID label 110	Kirjat ja lehdet	50 x 50 mm	Valkoinen tarrapaperi (tulostuskelpoinen)
 RFID label 200	Kirjat ja lehdet	49 x 81 mm	Valkoinen tarrapaperi (tulostuskelpoinen)
 RFID label 300	CD-levyt	Ø 40 mm	Valkoinen tarrapaperi (tulostuskelpoinen)
 RFID label 310	CD ja DVD	Ø 116 mm	Läpinäkyvä tarra

# bibliotheca RFID tag range

## Tekniset tiedot: RFID tag range

<b>Standardit:</b>	ISO 18000-3, ISO 15693, ISO 28560-1, CE
<b>Toimintataajuus:</b>	13,56 MHz
<b>ko. paksuus:</b>	0,46 mm
<b>Muisti:</b>	Kokonaismuisti 1024 bit / 32 block
<b>IC kirjoituskestävyys:</b>	100 000
<b>Tietojen säilytys:</b>	50 vuotta
<b>Vakiomalli:</b>	NXP ICode SLIX Alumiiniantenni 32 bit salasanasuojattu
<b>Käyttölämpötila:</b>	-25 °C - 70 °C
<b>Säilytyslämpötila:</b>	18 °C - 26 °C
<b>Säilytyspaikan ilmankosteus:</b>	50+/-10 % RH kondensoitumaton

---

RFID-tunnisteet voidaan painattaa esimerkiksi kirjaston omalla logolla tai viivakoodilla mustavalkoisena tai nelivärisenä.

Pyrimme aina varmistamaan, että tiedot ovat oikein esitteen julkaisuhetkellä. Teknisissä tiedoissa ja toiminnoissa voi kuitenkin tapahtua ajan kuluessa muutoksia. bibliotheca ei siksi voi vastata tässä asiakirjassa olevien tietojen oikeellisuudesta.

 **bibliotheca**<sup>®</sup>  
transforming libraries