

DURABLES

RFID / NFC Sicherheit



# SICHERHEIT GEHT VOR

Kontaktlose Übertragungstechnologien basierend auf RFID (Radio-Frequency-Identification) oder NFC- (Near-Field-Communication) haben sich in den letzten Jahren etabliert. Dateninformationen werden auf einem Transponder gespeichert, der mit Hilfe eines Lesegerätes ausgelesen und überprüft werden kann. Strahlungsabschirmende Produkte bieten effektiven Schutz gegen unberechtigtes Auslesen und Manipulieren von Dateninhalten.

Der Resonanzschwingkreis des Transponders wird durch das Verbundmaterial deutlich abgeschirmt, wodurch sich die Lesereichweite von einigen Zentimetern auf wenige Millimeter verringert und die Frequenz so stark verstimmt wird, dass keine Datenübertragung mehr möglich ist.

### Besondere Vorteile:

- > Perfekter Schutz der Daten durch abschirmenden Folienkern
- > Test bei einer Wellenlänge von 13.56 MHz haben ergeben, dass das Auslesen von RFID Chips unterbunden wird
- > Gute Planlage und hohe Einreißfestigkeit
- > Universell bedruckbar



	Sorte	Gewicht g/m <sup>2</sup>	Dicke µm	Anwendungen
ENDURO	6821 – ENDURO Effect 155 RFID shield	160	145	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Schutzhüllen für Kreditkarten, Ausweise, Pässe</li> <li>&gt; Einstecktaschen für Zutrittskarten</li> <li>&gt; Briefhüllen, Versand- und Faltentaschen</li> </ul>
	6918 – ENDURO Effect 245 Metal detectable	240	235	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Schutzhüllen für Kreditkarten, Ausweise, Pässe</li> <li>&gt; Einstecktaschen für Zutrittskarten</li> <li>&gt; Briefhüllen, Versand- und Faltentaschen</li> </ul>

Alle Werte sind Durchschnittswerte.



**Sihl GmbH**  
 Kreuzauer Str. 33  
 52355 Düren · Germany  
 T +49 2421 597 0  
 E info@sihl.com

**Sihl Inc.**  
 121 Kelsey Lane; Suite G  
 Tampa, FL 33619 · USA  
 T +1 401 366 7393  
 E customerservice@sihl.com

[www.sihl.com](http://www.sihl.com)