

## Anwendungsmöglichkeiten von KOHPA®

### **1. Abschirmung (Schirmungswirkungsgrad 99 - 99,999 %)**

- Verpackungen zum Schutz von technologisch sensitiven Bauteilen
- Abschirmung vor elektromagnetischer Strahlung bei ökologischer Häuser-Bauweise (derzeit aktuell 5 G-Netz)
- Abschirmung von Wohnräumen durch Tapezieren einzelner Papier-Bahnen (Faraday'scher-Käfig)

### **2. Flächenheizung und elektrisch statische Ableitung**

- Caravan- und Wohnwagen-Fußbodenheizungen
- Paravent-Heizungen
- Auto - Innenheizungen
- Bau: Wand-, Fußboden- und Deckenheizungen, Schimmelbekämpfung
- Möbelindustrie: Tischplattenheizung, Wärmeplatten, Schrankheizung
- DIXI-Toilettenheizung
- Flügel- und Rotorblätter-Heizungen (Vereisung)
- Elektrostatische Ableitung bei Fußbodenbelag

### **3. Sonstige produktspezifische Varianten**

- hohe Luftdurchlässigkeit
- Oberflächen geleimt und/oder veredelt
- hohe Nassfestigkeit
- Flamsicherheit nach Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)

### **4. Sonstige Einsatzmöglichkeiten von Kohlenstofffaser-Papieren**

- Leichtbau und Origami-Technik
- Organoblech-Sandwichaufbau (bis zu 95% C-Anteil)
- Organoblech mit Bicombifasern
- Oberflächenveredelung (z.B. Karosseriebauteile)
- In Verbindung mit Aramidfasern für Kupplungsscheiben und Bremsbeläge

### **5. In Verbindung oder in Kombination mit...**

- Brennstoffzelle
- Batteriespeicher