

# 3D-Modelle aus *Cuprotect*<sup>®</sup>-Gewebe

Hocheffiziente *Cuprotect*<sup>®</sup> Abschirmsysteme gegen technische Strahlung

## *Cuprotect*<sup>®</sup> ABSCHIRMSYSTEME

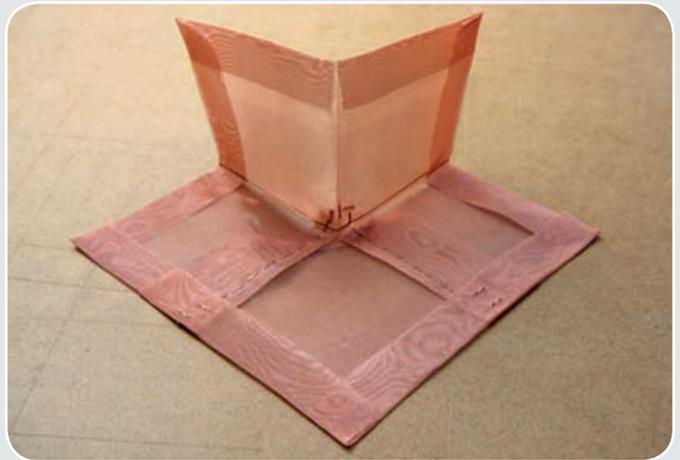
Die *Cuprotect*<sup>®</sup> Abschirmsysteme bestehen komplett aus hochwertigen Kupfermaterialien und garantieren höchste Schirmdämpfungseigenschaften und lange Haltbarkeit. Sie werden **seit 2001** gegen Elektrosmog im privaten und gewerblichen Wohnungsbau sowie beim Industrie-, Kraftwerks- und Schiffsbau im Sicherheitsbereich eingesetzt.

## Patente für Verbindungstechniken

Die patentierten Verbindungstechniken mit vorgefalteten *Cuprotect*<sup>®</sup>-Bahnen ermöglichen als Einzige eine hochfrequenzdichte und homogen leitfähige, abgeschirmte Fläche.

Patente *Cuprotect*<sup>®</sup>:

- Deutsches Patentamt DE102005023344A1
- Europäisches Patentamt EP 1725088
- US Patentamt US2007084631A1

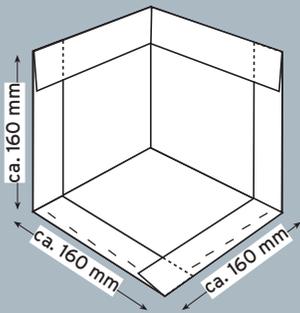


## *Cuprotect*<sup>®</sup> 3D-Modelle für innere oder äußere Ecken

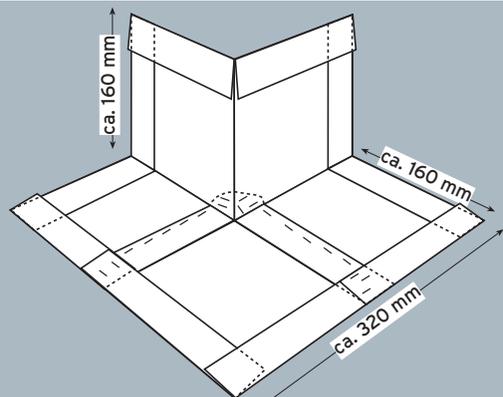
**GRUNDREGEL:** Treffen mehr als 2 Flächen an einem Punkt zusammen, ist eine 3D-Innen- oder Außenecke zu verwenden.

Die 3D-Modelle werden aus *Cuprotect*<sup>®</sup> speziell oder *Cuprotect*<sup>®</sup> A1 Gewebestücken gefertigt. Die Falze umlaufend sind ca. 40 mm breit.

Lieferung frachtfrei in Deutschland zuzüglich MwSt. und Verpackungskosten.



Artikel-Nr. C3D0009 (3D-Modell innen)



Artikel-Nr. C3D0008 (3D-Modell außen)

## KUPFERKLAMMERN Artikel-Nr. CCU0006 (A08 der Güte CCU)



Elektrisch leitfähige, unbeschichtete Klammern für außen und innen, seewasserfest. Länge 8 mm, passend für *Cuprotect*<sup>®</sup>-Luftdruckhefter und *Cuprotect*<sup>®</sup>-Luftdrucktacker. Im Paket mit 10.000 Stück.

**HINWEIS:** Die optimale Schirmdämpfungswirkung von *Cuprotect*<sup>®</sup> wird nur bei Verwendung von elektrisch leitfähigen Klammern erreicht.

Handelsübliche Klammern sind beschichtet und daher für die Abschirmung nicht geeignet. Wie Labortests gezeigt haben, wird bei der Verwendung nicht leitfähiger Klammern die Schirmdämpfungswirkung um bis zu 10 dB reduziert.



Setzen des ersten, 40 mm vorgefalteten Gewebestückes aus *Cuprotect*<sup>®</sup> Spezial



Verbindungstechnik mit patentierter Kappnaht



Abschirmung einer Außenecke



Anschluss unten



Anschluss oben mit aufgeklapptem Falz

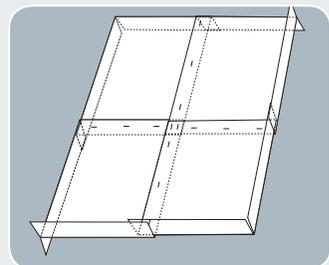
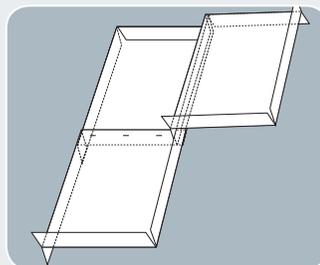
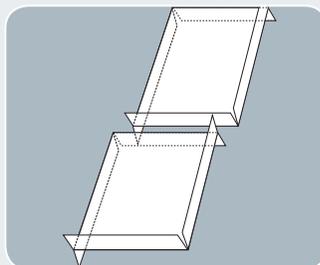
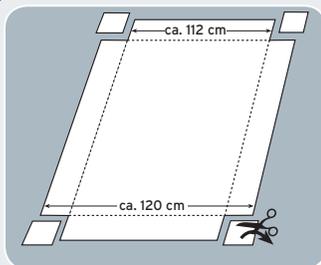


Anschluss seitlich

### PATENTIERTE KAPPNAHT-VERBINDUNG

Die ungefalteten Enden der längs vorgefalteten, zugeschnittenen Bahnen 4 cm breit vorfalzen und die Eckstücke 4x4 cm aus der Bahn ausschneiden. Die Falze der linken Längsseite und der oberen Breitseite nach unten klappen die Falze der rechten Längsseite und der unteren Breitseite nach oben klappen. Alle Bahnen nach diesem Prinzip vorbereiten.

Die Falze der Bahnen nach der patentierten Kappnaht-Technik ineinander hängen, sorgfältig flachdrücken und mindestens alle 5 cm mit dem Luftdruckhefter heften, im Überlappungsbereich von 4 Bahnen zweimal tackern. Nach diesem System weiter verfahren. (Siehe auch Datenblatt Kappnaht)



### HEFTEN DER KAPPNAHT

Die Kappnähte werden mit dem Luftdruckhefter geheftet. Sicherheitsbekleidung! Nur mit Schutzbrille und geeigneten Arbeitshandschuhen (Antivibrationshandschuh) arbeiten.

### ERDUNG

Vor der Untergrundvorbereitung sind die die Anschlüsse an die Erdung herzustellen. Die erste Bahn muss schon mit in den Potentialausgleich eingebunden werden (Personenschutz!).

### SICHERHEITSHINWEIS ZUM PERSONENSCHUTZ



Erdungsset Wand/Fußboden nach DIN VDE für das Einbeziehen der Abschirmebene in den Schutzpotentialausgleich (SPA oder ZPA) mit leitwertgleichen Materialien.



**ACHTUNG:** Das beigelegte Erdungsset muss von einer Elektrofachkraft vor der Erstellung der Abschirmfläche fachgerecht installiert werden; eine Verbindung der ersten Bahn zum Schutzpotentialausgleich (SPA oder ZPA) ist herzustellen. Die „Richtlinien für die Elektrofachkraft zur Erdung der *Cuprotect*<sup>®</sup> Abschirmgewebe; Stand 07/2011“ sind zu beachten.