

## Neue **reGO** - Rasterbrücke

Der Einsatz von Rastern im Digitalen Röntgen (DR), hat ein Überdenken unserer bekannten und bewährten Ausführung (Edelstahlrahmen mit Kohlefaserabdeckung) notwendig gemacht. Ausschlaggebend war die Forderung nach einer leichteren Rasterbrücke, da allein schon der digitale Detektor 35x43 cm (Aussenmaße 459x383x16 mm), je nach Hersteller, bis zu 5 kg wiegen kann.

**Unsere, die perfekte Lösung:**

**eine Rasterbrücke 35x43, komplett aus Kohlefaser.**

### **Vorteile:**

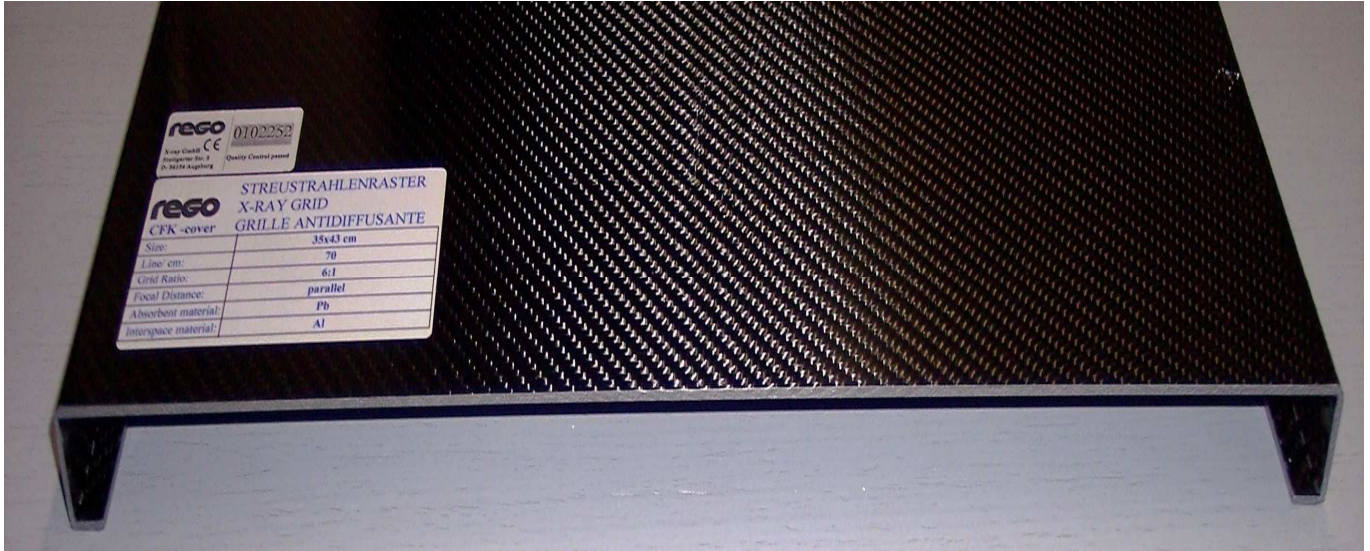
- geeignet für Raster jeder Spezifikation
- hochwertiges Material
- sehr stabile Ausführung
- nur 1 Gehäuseteil aus Kohlefaser
- höhere Strahlungsdurchlässigkeit, als bei ähnlicher Rasterbrücke aus Kunststoff
- vielseitig einsetzbar:
  - bei digitalen Detektoren (DR), 35x43
  - bei Kassetten mit Speicherfolien (CR), 35x43
  - bei Kassetten mit Film-Folien-System, 35x43
- geringeres Gewicht:
  - ohne Raster nur 0,65 kg leicht
  - ca. 10 % leichter als eine Brücke mit Edelstahlrahmen
  - ca. 28% leichter als eine ähnliche Ausführung aus Kunststoff
- edle Optik



Abb.: Rasterbrücke mit teils eingeschobener Kassette

## Aufbau:

- Kohlefasergehäuse mit 2 Führungsschienen und Anschlag
- Einbau des eigentlichen Rasters von Innenseite
- Einbau einer Schutzabdeckung aus Kohlefaser oder transparentem Makrolon, auf Raster-Rückseite



Die Maße der digitalen Detektoren können, je nach Hersteller, vom o.a. Maß abweichen. Deshalb muss der Kunde die Übereinstimmung der Maße überprüfen. Rasterbrücken mit abweichenden Maßen, können, als Sonderanfertigung, angefragt werden.

Für Detektoren mit Kabelanschluss besteht die Möglichkeit, die Brücke entsprechend anzupassen.

Soll die Rasterbrücke mit Kassetten mit Speicherfolien (CR) oder mit Film-Folien-System verwendet werden, wird die lichte Innenhöhe an die Dicke der Kassette angepasst. Dazu werden zusätzliche Ausgleichsstreifen aus CFK in die Rasterbrücke eingebaut.

*Diese CFK-Brücke kann auch nur als Schutzbrücke (ohne Raster) für digitale Detektoren verwendet werden. Dadurch wird der Detektor geschützt, da das Gewicht des Patienten zum Großteil von der Brücke übernommen wird.*



**rego** X-ray GmbH  
X-RAY ACCESSORIES & MECHANICAL ENGINEERING

Stuttgarter Str. 5, D-86154 Augsburg

Tel. 0049/821-450435-0 Fax 0049/821-450435-11

e-mail: [info@rego.de](mailto:info@rego.de) <http://www.rego.de>



DIN EN ISO 9001 : 2008

REG.NR.: 292498 QM08