

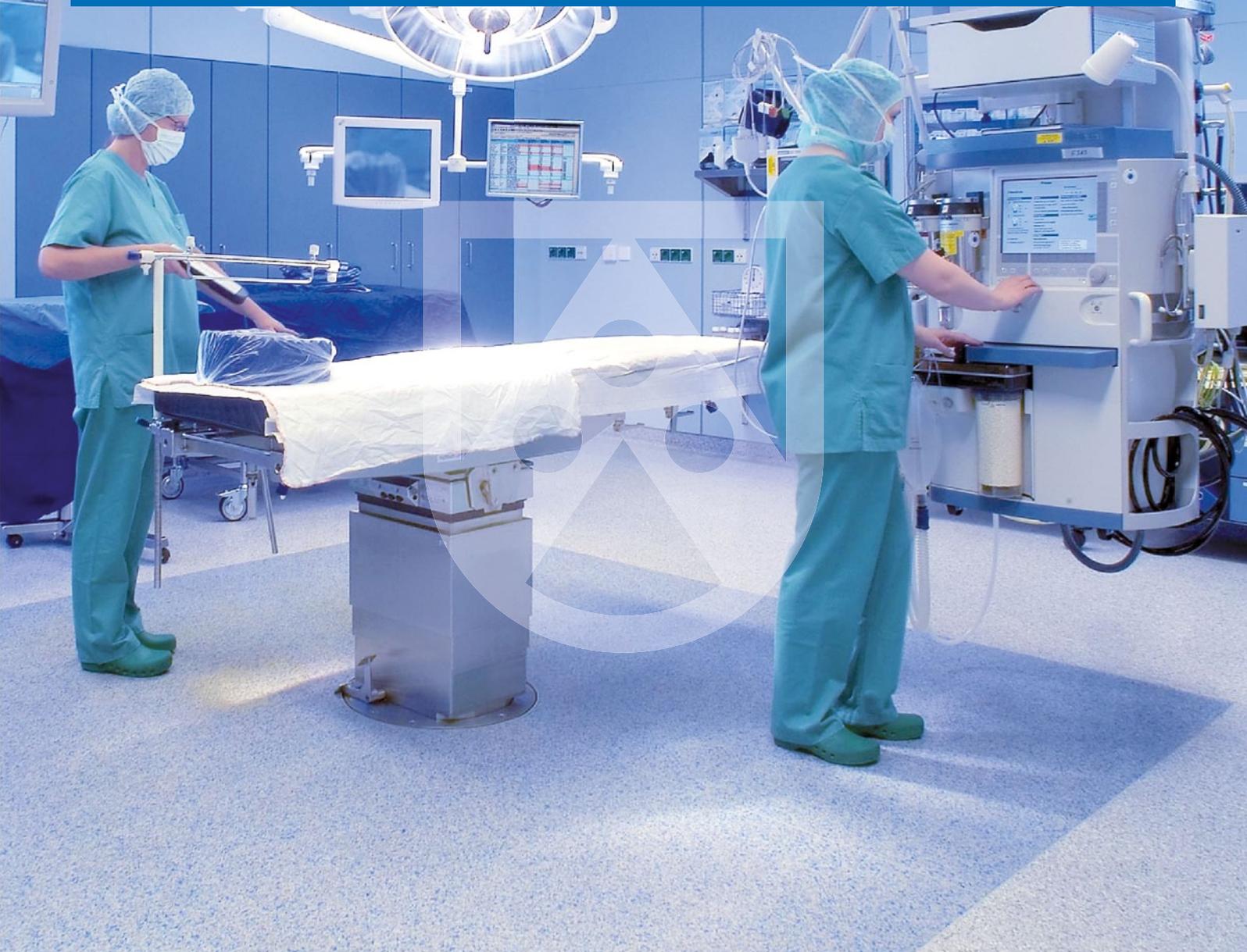
TroBloc® M

# Hygiene-Wandschutzplatten

Erleichtern die Einhaltung höchster Hygienestandards  
in medizinischen Einrichtungen



Medizintechnik und Orthopädie



# TroBloc® M

## Hygiene-Wandschutzplatten

In medizinischen Einrichtungen gilt: Die richtige Hygiene schützt und rettet Leben. Egal ob Krankenhäuser, Arztpraxen oder Pflegeeinrichtungen – mit einem umfangreichen Hygienemanagement und strengen Verhaltensregeln beugt das medizinische Fachpersonal Infektionen vor und trägt so zur sicheren Behandlung der Patienten bei. Dabei spielen die richtige Reinigung und Desinfektion von medizinischem Equipment, Einrichtungsgegenständen und Oberflächen der Wände eine wichtige Rolle.

Speziell für die Anforderungen im medizinischen Bereich haben wir **unsere Hygiene-Wandschutzplatte TroBloc® M** entwickelt.

- TroBloc® M Wandschutzplatten verfügen über einen außergewöhnlichen **Easy-To-Clean-Effekt**, der eine gründliche und schnelle Reinigung auch großer Flächen ermöglicht
- TroBloc® M unterstützt das medizinische Fachpersonal so bei der Einhaltung höchster Hygienestandards in medizinischen Einrichtungen

### Eigenschaften – TroBloc® M

Gegenüber herkömmlichen Oberflächen bietet TroBloc® M mehrere Vorteile. Vor allem große Oberflächen wie Wände und Türen, insbesondere geflieste Wände, die zahlreiche Fugen aufweisen, lassen sich nur aufwendig reinigen. Zudem müssen sie in medizinischen Einrichtungen dem regelmäßigen Kontakt mit aggressiven Desinfektions- und Reinigungsmitteln langfristig standhalten. TroBloc® M trägt diesen Anforderungen mit seinen besonderen Eigenschaften Rechnung:

#### • Hochhydrophobe Oberfläche

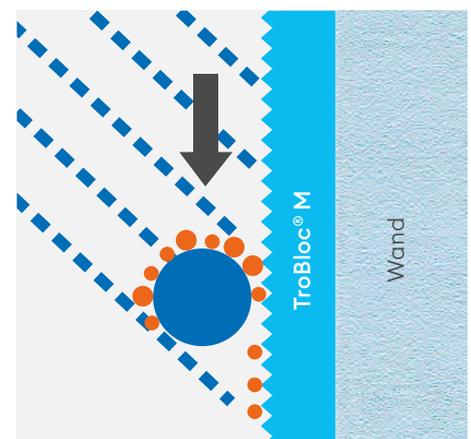
TroBloc® Wandschutzplatten werden im Extrusionsverfahren hergestellt, wodurch eine besonders **geschlossene, glatte Oberfläche** erzielt wird. In einem weiteren Veredelungsschritt wird die Funktionsseite **hochhydrophob (stark wasserabweisend)** eingestellt und feinste Poren werden noch weiter verschlossen. Hierdurch wird das Eindringen von Schmutz und Flüssigkeiten in die Oberfläche zusätzlich behindert.

#### • Easy-to-Clean-Effekt

Durch diese außergewöhnlich hydrophobe, also wasserabweisende Eigenschaft der Platten, eignet sich TroBloc® besonders gut für die Verkleidung von Wänden, die häufig gereinigt werden müssen, da **Flüssigkeiten abperlen und Schmutz nicht gut anhaftet**. Die besondere Veredelung der Plattenoberfläche in unserem speziellen Herstellungsverfahren erzeugt zudem eine hohe Kratzfestigkeit und eine sehr glatte Oberfläche. Dies hat gegenüber anderen, insbesondere strukturierten Systemen, den Vorteil der **deutlich vereinfachten Reinigung**. Bei strukturierten Platten können Verunreinigungen als Nährboden für Mikroben zurückbleiben und langfristig einen Biofilm aufbauen.

#### • Lange Lebensdauer

Die Funktionsseite von TroBloc® M ist chemikalienbeständig und extrem kratzfest. Sie hält der regelmäßigen Reinigung mit den gängigen Desinfektions- und Reinigungsmitteln in Abhängigkeit von der gewählten Reinigungsmethode langfristig stand. So bleibt die Funktion von TroBloc® M auch bei häufigem Reinigen lange erhalten.



**Schematische Darstellung des Easy-To-Clean-Effekts:** Flüssigkeiten perlen unmittelbar ab und führen dabei Verschmutzungen aufgrund der hochhydrophoben Oberfläche mit sich.



Ein Operationssaal mit einer Fliesenwand

Vorher

- **Sehr einfache Montage**

Die Montage unserer TroBloc® Wandschutzplatten ist besonders einfach, da eine vollflächige Verklebung auf unterschiedlichen Untergründen gut möglich ist. TroBloc® Wandschutzplatten weisen somit eine große, geschlossene Fläche ohne vertiefte Fugen auf, wodurch sich die Reinigung noch einmal effizienter durchführen lässt. Herkömmliche Wandverkleidungen, wie z. B. mit Keramikfliesen, sind in der Anbringung deutlich aufwendiger und weisen zahllose Fugen und Kreuzfugen auf, die die Reinhaltung und die Einhaltung der Hygiene erschweren.

- **Funktionsseite mit Silberionentechnologie**

Die Eignung von TroBloc® als Wandschutzplatten wird durch eine Behandlung der Funktionsseite mit Silberionentechnologie ergänzt, die die Vermehrung bestimmter Mikroben wie Bakterien oder Pilzen auf der Oberfläche beeinträchtigt. Die Wirkweise dieser bewährten Silberionentechnologie beruht auf einer Wechselwirkung der Silberionen mit den Proteinen und der DNA dieser Mikroben und wurde durch normgerecht durchgeführte Prüfungen eines unabhängigen Labors bestätigt. Im Sinne der Biozidverordnung handelt es sich bei TroBloc® um eine sogenannte „behandelte Ware“.



TroBloc® M hat einen Easy-to-Clean-Effekt, der eine schnelle Reinigung auch großer Flächen ermöglicht .



**Nachher**

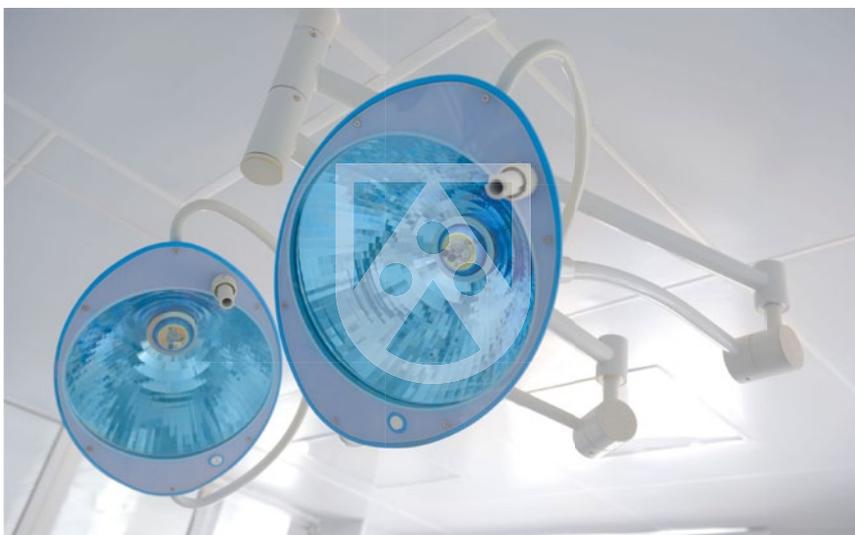
Der Operationsaal mit  
TroBloc® M

## Anwendungsbereiche

TroBloc® M eignet sich für die Verkleidung von Wänden, Decken, Türen und Oberflächen in

- Behandlungsräumen/ Operationssälen,
- Krankenzimmern/Isolierstationen,
- Fluren in Krankenhäusern,
- Pflegeeinrichtungen,
- pharmazeutischen Betrieben,
- mobilen Praxen und Behandlungsräumen.

**Neue Wandverkleidung:** ein renovierter Operationsaal im Bundeswehr-Zentralkrankenhaus Koblenz mit der neuen Wandverkleidung TroBloc® M.



**Hohe mechanische Stabilität bei bewährter Wirkung:** TroBloc® M foam in einer Plattenstärke von 10 mm eignet sich beispielsweise für Decken mit Rasterystem im Operationsaal.

## Hygiene-Wandschutzplatten



### Produktprogramm

#### TroBloc® M

Abmessung: 2.440 x 1.220 mm

3.050 x 1.220 mm

Dicke: 2,5 mm

#### TroBloc® M foam

Abmessung: 3.000 x 1.250 mm

Dicke: 10 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage

Farbe: TroBloc® M und TroBloc® M foam sind in jeder gewünschten Farbe erhältlich. In der Farbe Weiß ab Lager verfügbar.



### Eigenschaften TroBloc® M

- Langanhaltende Wirkung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Extrem kratzfest
- Leicht zu reinigen
- Gute Verklebbarkeit
- Funktionsseite beeinträchtigt die Vermehrung von Mikroben



### Eigenschaften TroBloc® M foam

Unter dem Markennamen TroBloc® M foam bieten wir Ihnen TroBloc® M als geschäumte Platte in einer Plattenstärke von 10 mm. TroBloc® M foam eignet sich speziell für Konstruktionen, in denen eine hohe mechanische Stabilität und gleichzeitig eine hygienische Wirkung gefragt sind:

- Decken mit Rastersystem
- Wände mit Profilkonstruktionen
- Verkleidung und Begradigung von unebenen Wänden und Verdeckung von Kabelleitungen in medizinischen Einrichtungen

### Kontakt

Gerne beraten wir Sie im Detail über die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von TroBloc® M. Schreiben Sie einfach an:

[TroBloc@roechling-plastics.com](mailto:TroBloc@roechling-plastics.com)

## Technische Daten

	Prüfnorm	Einheit	Wert
Elastizitätsmodul	ISO 527-2 (DIN 53 457)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2500
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53 752	K <sup>-1</sup>	≈ 70 × 10 <sup>-6</sup>
Brandverhalten	DIN 4102 (D) B.S. 476 Part 7 (GB) NFP 92-501 (FR)		BI, 1 bis 4 mm Class 1, 2,5 mm MI - 2,5 mm

Diese Angaben dienen nur der Information und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglichen Zusicherungen.

---

**Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG**

Röchlingstr. 1  
49733 Haren  
T +49 5934 701-0  
F +49 5934 701-299  
info@roechling-plastics.com  
www.roechling-industrial.com/haren

**Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG**

**Standort Troisdorf**  
Mülheimer Str. 26, Geb. 115  
53840 Troisdorf  
T +49 2241 4820-0  
F +49 2241 4820-100  
info@roechling-plastics.com