



RÖMATEC

Service-Zentrum und Handelsgesellschaft
für Röntgentechnik in Industrie und Forschung

MasterBloc®

Konditionen & Eigenschaften



MasterBloc®

*... die perfekte
Strahlenschutz-Lösung*



Strahlenschutz-Röntgenbunker

Das MasterBloc-System, gefertigt aus den patentierten, wiederverwendbaren, im Verbund zu verlegenden MasterBloc-Systembetonsteinen, ist ausgelegt für den Betrieb von Röntgenanlagen bis zu 450 kV. Die Strahlrichtung wird festgelegt nach Anforderung und baulicher Konfiguration bzw. Ausführung.

Die Strahlerhöhe beträgt max. 180 cm, eine Strahlrichtung zur Decke ist nicht vorgesehen. Der Strahlerabstand von den Wänden beträgt 1 m, mit Strahlrichtung senkrecht nach unten und waagrecht zu den Wänden.

Die erforderliche Elektro- und Sicherheitsinstallation erfolgt nach Aufgabenstellung, im Rahmen der Richtlinien der z. Zt. gültigen deutschen Röntgenverordnung (RöV). Der Röntgenraum wird nach den allgemeinen Regeln der Bauindustrie sowie den Richtlinien der RöV ausgeführt. Außerhalb des Prüfraumes entsteht kein Kontrollbereich.

Der komplette Baukörper wird vor Ort angeliefert und montiert. Der Bauplatz muss gut erreichbar und befahrbar sein. Das Entladen eines LKW dauert ca. 45 Minuten. Zusätzliche Entlade- oder Wartezeiten, die durch schlechte Zugänglichkeit oder problematische Setzbedingungen verursacht sind, werden mit EUR 85,50/Stunde berechnet.

Zum Setzen der Betonsteine ist ein ebener, befestigter und stabiler Untergrund bzw. ein statisch geprüftes Fundament erforderlich.

Zusätzliche Vorteile des MasterBlocs:

- ~~☞~~ Zertifiziert gemäß nl. Baustoffverordnung, garantiert frostbeständig
- ~~☞~~ Ein „Vermauern“ der Systemsteine entfällt komplett
- ~~☞~~ 2 Noppenreihen, weniger Knickgefahr, als bei einer Noppenreihe
- ~~☞~~ 8 Noppen, mehr Stapelmöglichkeiten
- ~~☞~~ Stützeisen sind nicht erforderlich, um ein Knicken zu verhindern
- ~~☞~~ Maßarbeit durch maschinell gefertigte Blocksteine
- ~~☞~~ Kein Recyclingmaterial, nur reiner Sand und Kies
- ~~☞~~ Wiederverwertbares System
- ~~☞~~ Extrem schnelle Bauausführung, keine lange Behinderung im Produktionsablauf