

Strahlenschutz
für Medizin, Industrie
und Forschung

Strahlenschutz-Mauerwerk

Technische Angaben



Strahlenschutz
für Medizin, Industrie
und Forschung

Wir haben die nachfolgenden drei Strahlenschutzsteine im Angebot. Auf Wunsch stellen wir Strahlenschutzsteine nach Ihren Vorgaben her. Der Versand erfolgt auf Einweg-Verlust-Paletten, verpackt und geschrumpft, ab Lager Lennestadt (D).

Steintyp	Dichte, g/cm ³	Abmessung, cm	Gewicht, kg	Farbe	Stk. pro Palette
NF 3.2	3.2	24.0 x 11.5 x 7.1	6.3	grau	198
NF 3.6	3.6	24.0 x 11.5 x 7.1	7.2	rot	162
SF 3.2	3.2	24.0 x 17.5 x 7.1	9.6	grau	132

Die zulässige Druckspannung nach DIN 1053 entspricht MZ 12 MG IIa (5 N/mm²).

Verarbeitung des Strahlenschutz-Mauerwerkes

Strahlenschutz-Steine sind mit Strahlenschutz-Mörtel vollfugig zu vermauern. Bei Auslastung von Mischern und Arbeitsgerüsten ist das höhere spezifische Gewicht zu berücksichtigen. Die einschlägigen DIN-Vorschriften sind zu beachten!

Mörtelaufbau jeweils für 100 Liter Fertigmörtel

	Dichte 3.2 g/cm ³			Dichte 3.6 g/cm ³		
	kg	Vol.-Anteil	Teile	Kg	Vol.-Anteil	Teile
Zement CEM III	15	6 %	1	15	6 %	1
PM-Binder* ³	35	18 %	3	35	18 %	3
Barytsand* ¹ , 0-2 mm	270	78 %	13	220	60 %	10
Fe-Granulat* ² , 1-2 mm				100	16 %	2.6

*1 Barytsand 0-2 mm, liefern wir in 20 kg-Eimern oder Big-Bags, eigenfeucht

*2 Fe-Granulat 1-2 mm, liefern wir in 25 kg-Säcken + palettiert

*3 PM-Binder (auch Fix-Binder) als Mischung aus 3 Teilen Kalk und 1 Teil Zement

Bei Fehlen von PM-Binder: 25 kg Zement und 25 kg Kalk

Strahlenschutz
für Medizin, Industrie
und Forschung

Materialbedarf pro m² - Mauerwerk

Mauerstärke	Steintyp	Anzahl Steine	Liter Mörtel
11.5 cm	NF	48	23
24.0 cm	NF	96	56
36.5 cm	NF	144	90
1 m ³ MW	NF	384	260
17.5*1 cm	SF	48	32
1 m ³ MW	SF	260	225



PONTAX Schweiz AG

Fachstrasse 21
8942 Oberrieden

044 720 13 80 / info@pontax.ch
www.pontax.ch