

Strahlenschutz-Mauerwerk aus Seilo® Röbalith-Steinen



Röbalith-Steine mit den dazugehörigen Fugenmassen dienen zur Errichtung strahlenschützender Wände.

Die Seilo® Röbalith-Steine mit den Bezeichnungen Rö 4 und Rö 12 werden in unterschiedlichen Rohdichten gefertigt.

Rö 4 = Rohdichte 3,2 g/cm³

Rö 12 = Rohdichte 3,7 g/cm³

Sonderformate und andere Rohdichten sind auf Anfrage möglich.

Die Röbalith-Steine müssen jeweils mit der entsprechenden Fugenmasse, die den gleichen Strahlenschutz wie die Steine selbst gewährleistet, vermauert werden.

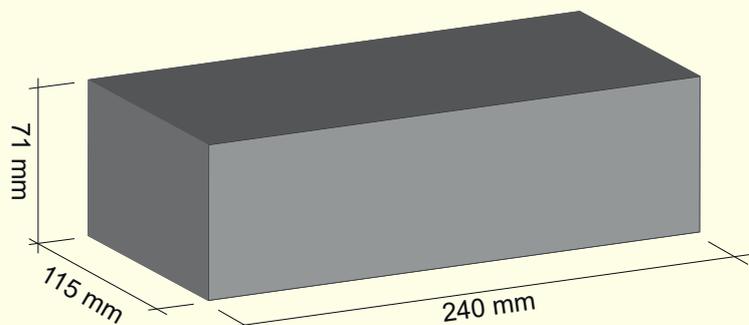
Das Röbalith-Mauerwerk verbindet die statische Festigkeit einer normalen Ziegelstein-Mauer mit dem geforderten Strahlenschutz und ist deshalb in hohem Maße raum- und kostensparend.

Abmessungen (± 2 mm) und Raumgewicht (± 3%) bewegen sich im Rahmen der handelsüblichen Toleranzen.

Technische Daten:

Röbalith-Steine Bezeichnung	Abmessungen in mm	Stückgewicht ca. kg	Raumgewicht ca. kg/dm ³
Rö 4 DIN EN 771-3 - 3,2 - 1 NF	240 x 115 x 71	6,3	3,2
Rö 12 DIN EN 771-3 - 3,7 - 1 NF	240 x 115 x 71	7,3	3,7

Zulässige Druckspannung nach DIN 1053 entspr. Druckfestigkeitsklasse 12 MG III.



1 NF



SEITZ + KERLER GmbH & Co. KG
Seilo® Strahlenschutz

Friedenstraße 5-8 • D-97816 Lohr am Main • Telefon: +49 (9352) 8787-0
Fax: +49 (9352) 8787-11 • Internet: <http://www.seilo.de> • E-mail: strahlenschutz@seilo.de

seit 1945
Bautechn. Strahlenschutz
Ballastierungen
Spezialbaustoffe

Strahlenschutz-Mauerwerk aus Seilo® Röbalith-Steinen

Materialbedarf:

Zur Ermittlung des Bedarfs an Steinen und der Mörtel-Zuschlagstoffe ist die vorgesehene Mauerstärke anzugeben.

Wandstärke in cm	Anzahl Steine / m ² NF 11,5	Bedarf an Mörtelzuschlagstoff in kg / m ²		
		Rö 4	Rö 12	
		Baryt	Baryt	Fe-Granulat
7,1	35	45	30	20
11,5	50	85	60	40
24,0	100	200	140	90
36,5	150	280	200	130
49,0	200	400	270	180
je m ³	400	760	560	370

Verarbeitung:

Die Vermauerung erfolgt in der im Baufach für normale Ziegelsteine üblichen Weise. Es ist jedoch auf eine sorgfältige, volle Verfugung zu achten!

Zur Herstellung des Fugenmörtels sind die Mörtel-Zuschlagstoffe nur mit Zement nach dem in nachstehender Tabelle angegebenen Gewichtsverhältnis zu mischen. Wasser ist in dem Umfang zuzusetzen, dass die übliche Konsistenz des Mörtels erreicht wird.

Mörtel-Zuschlagstoffe	für 100 ltr. Fertigmörtel		für 1 Sack Barytsand mit 40 kg	
	Rö 4	Rö 12	Rö 4	Rö 12
Zement CEM I 32,5	34 kg	37 kg	4,5 kg	7,5 kg
Barytsand, eigenfeucht	300 kg	205 kg	40 kg	40 kg
Fe-Granulat	-	135 kg	-	26,5 kg
Wasser	ca. 12 ltr.	ca. 14 ltr.	ca. 1,6 ltr.	ca. 2,8 ltr.

Liefermengen Mörtelzuschlagstoffe

Materialbezeichnung	Sortennummer	Leistungserklärung Nr.	Säcke/kg	Big Bag/kg
Seilo® Barytsand 0/4	808221	016-808202-808221	40 kg	1.000 kg
Seilo® Fe-Granulat 0/100	808228	015-808228	26,5 kg	1.000 kg



SEITZ + KERLER GmbH & Co. KG
Seilo® Strahlenschutz

Friedenstraße 5-8 • D-97816 Lohr am Main • Telefon: +49 (9352) 8787-0
Fax: +49 (9352) 8787-11 • Internet: <http://www.seilo.de> • E-mail: strahlenschutz@seilo.de

seit 1945
Bautechn. Strahlenschutz
Ballastierungen
Spezialbaustoffe