

TRINEER



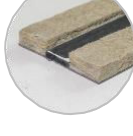
MATERIAL- & WERKZEUGLISTE

Material- und Werkzeugliste

Die folgende Auflistung von Materialien und Werkzeugen wird für den ordnungsgemäßen und fachgerechten Umgang mit den BRIQs empfohlen. Diese Übersicht ist als Anregung gedacht und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die dargestellten grafischen Darstellungen und Abmessungen dienen als Beispiele für ein umfassendes Verständnis, ersetzen aber keine spezifische Abstimmung oder Berechnung durch den entsprechenden Fachplaner. Je nach Bauvorhaben und Arbeitsstand können andere Werkzeuge hinzugezogen und fachmännisch eingesetzt werden. Erst durch den sachkundigen Umgang und Einsatz der Werkzeuge kann die Rückbaubarkeit der BRIQs gewährleistet werden.

1. Materialliste:

Grafik	Bezeichnung	Funktion
	Betonanker	Zur dauerhaften Befestigung auf Beton- oder Steinuntergründen
	Holzbauschraube	Zur Erhöhung der Kopfdurchzugswerte
	Kammnagel	Zur Verbindung von Winkelverbindern, Lochplatten und Zugankern
	Klebeband, Dichtband	Zur Herstellung der luftdichten Ebene

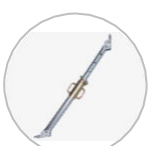
	Winkelverbinder	Zur Befestigung der BRIQ-Wand mit dem Untergrund, Einsatz nach statischem Erfordernis
	Lochplatte	
	Zuganker	
	Mauersperre	Zum Schutz der gemauerten BRIQs gegen aufsteigende Feuchtigkeit
	Entkopplungsprofil	Zur Herstellung der Schallentkopplung zwischen den Bauteilen, Schalldämmung
	Zentrierleiste	Zur zentrischen Lasteinleitung am Wandkopf

2. Werkzeugliste:

Grafik	Bezeichnung	Funktion
	Rollgerüst, Gerüstböcke	Zum Transportieren, Rangieren und Setzen der BRIQs
	Verriegelungswerkzeug „Driver“	Zum mechanischen und druckluftbetriebenen Ein- und Austreiben der Dübel, Datenblatt sh. Anhang
	Kompressor	Als Druckkraft für das Verriegelungswerkzeug

Technische Daten eines empfohlenen Kompressors:

- Motorleistung: 3,0 kW
- Drehstrom Anschluss: 400 V (meistens 16 A Kraftstrom)
- Effektive Liefermenge bei 8 bar: mindestens 300 L/min
- Maximaler Hubvolumenstrom: mindestens 400 L/min
- Maximaler Verdichtungsdruck (Überdruck): mindestens 10 bar
- Kesselinhalt: 90 Liter
- Verdichter-Drehzahl : 1120/min

	Schonhammer	Zum händischen Eintreiben der Dübel, zum Ausrichten der BRIQs
	Schlagschnur	Zum Markieren des Wandverlaufs auf der Gründung
	(Kreuzlinien-) Laser	Zum horizontalen und vertikalen Ausrichten der BRIQs
	Richtschnur	Zum horizontalen und vertikalen Fluchten der gemauerten BRIQs
	Wasserwaage	Zur Überprüfung der horizontalen oder vertikalen Ausrichtung der BRIQs
	Schrägstützen	Zum vertikalen Abstützen und Ausrichten der BRIQ-Wand
	Bohrmaschine, diverse Bohrer	Zum Bohren von Löchern

	Holzbohrer / Forstnerbohrer	Zum Herstellen von Kabelbohrungen / Durchgangsbohrungen
	Akkuschrauber, diverse Aufsätze	Zur Montage von Verbindungsmitteln und Bauteilen
	Schwertsäge	Zum Herstellen von präzisen geraden Kanten, Längsseiten und Gehrungen ohne Ausrissen
	Werkbank, Sägetisch	Zum sauberen Sägen von Holzwerkstoffen
	Kappsäge	Zum sauberen Sägen von Holzwerkstoffen
	Schlitzfräse	Zum Nuten (Schlitzen) von Wänden für Rohre und Kabel
	Hebelstange	Zum Ausrichten der BRIQs, durch Hebelwirkung vielseitig einsetzbar

Anhang:

Druckluft-Meißelhämmer

- Diese Meißelhämmer gewährleisten Ihnen für jede Arbeit ein leistungsfähiges Gesamtkonzept
- Ansteuern unter 3 bar

Die Leichten 1,0 – 1,3 kg



MD 110 | MD 120



MD 130



M13

Technische Daten

Type		MD 110	MD 120	MD 130	M 13
<i>Einsteckende</i>					
Rund	R 10,3 × 36	60040-08-5	60040-12-5	—	—
Rund	R 14,3 × 50	—	—	—	33600-10-5
Sechskant	R 12,5 × 36	60040-07-5	60040-13-5	—	—
Sechskant	S 12,5 × 50	—	—	—	33600-21-5
Sechskant	RS 12,5 × 10,5 × 50	—	—	60029-94-5	33600-20-5
Sechskant	RS 14,3 × 12,5 × 50	—	—	60028-80-5	33600-30-5
Offener Griff		●	●	●	●
Haltefeder		●	●	●	●
Stahl-Schalldämpfer		—	—	—	●
Schlagzahl	min ⁻¹	6 500	4 400	4 400	4 400
Schlagenergie	J	1,1	3,5	3,9	3,9

Luftverbrauch	ℓ / sec	6,3	5,3	5,0	5,0
Kolbendurchmesser	mm	16	16	20	20
Kolbenhub	mm	30	45	40	40
Länge	mm	205	229	221	221
Gewicht	kg	1,0	1,1	1,3	1,3
Schlauch l. W.	mm	8	8	10	10
Anschlussgewinde		G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i
Vibration	m / s²	2,5	4,2	7,0	7,0
Expositionszeit	h	32,0	11,1	4,1	4,1
Schallwert	dB(A)	98	98	104	104

Leistung bei 6 bar Betriebsdruck.

Quelle: Mannesmann DEMAG