

Verarbeitungshinweise

Verdichtung von GLAPOR Schaumglasschotter



GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
 Hüblteichstraße 17
 D-95666 Mitterteich
 Telefon: +49 (0) 9633-400769-0
 Mail: info@glapor.de
 Web: www.glapor.de

Hinweise für Verdichtungsarbeiten

Das Verdichten* der Dämmschotterschicht erfolgt mit einer leichten Rüttelplatte. Mit den unten empfohlenen Geräten wird in der Regel eine fachgerechte Tragschicht für die Gründungsplatte erzielt. Zu leichte Geräte führen zu keiner Verdichtung, zu schwere Geräte zerstören die Schaumglasschotterkörner.

Der geeignete Typ der zu verwendenden Rüttelplatte ist erheblich von den Eigenschaften des Planums sowie der Schotterschichtdicke abhängig. Deshalb empfehlen wir an einer geeigneten Stelle eine Testfläche anzulegen, um das Verdichtungsverhalten der Schichtenfolge zu prüfen.

Für harte Untergründe und geringe Schotterschichtdicken eignen sich tendenziell leichte Geräte, für weichere Untergründe und große Dämmschotterschichtdicken sind schwerere Geräte erforderlich.

Das Verdichtungsverhältnis der Dämmschotterschicht beträgt 1,3 : 1.

Dieses Maß ist unbedingt einzuhalten. Wir empfehlen die fachgerechte Verdichtung zu protokollieren, siehe hierzu " **GLAPOR** Schaumglasschotter Einbauprotokoll. Lastplattendruckversuche sind auf Schaumglasschotter nicht möglich!

Die Verdichtung ist zu beenden, wenn das Soll-Maß erreicht ist.

Ein weiteres Verdichten erhöht den Materialverbrauch und bringt keine essentiellen Vorteile in der Tragfähigkeit.

* Präzise handelt es sich um eine Umlagerung des Schotterkorns im Gefüge der Schotterschicht. Durch die dadurch entstehende Verzahnung des Schotterkorns werden die hohen Druckfestigkeiten dieser Tragschicht erreicht.

Rüttelplatten:

■ Amman AVP1850	110 kg	18 kN	85 Hz	500 mm
■ Bomag BP 20/50 (D)	108 kg	20 kN	90 Hz	500 mm
■ Bomag BVP 18/45	90 kg	18 kN	90 Hz	450 mm
■ Dynapac LF 140	125 kg	21 kN	90 Hz	500 mm
■ Wacker DPS 1850H	110 kg	18 kN	90 Hz	500 mm
■ Wacker DPS 2350	169 kg	23 kN	90 Hz	500 mm
■ Wacker DPS 2360	179 kg	23 kN	90 Hz	600 mm
■ Weber CF 3	114 kg	18 kN	90 Hz	500 mm



HINWEIS zur Verdichtung mit Walzen:

Eine Verdichtung des **GLAPOR** Dämmschotters mit Walzen aller Bauarten ist nicht zu empfehlen, weil bei dieser Verdichtungsmethode die Kornumlagerung nicht korrekt erfolgt und die Tragfähigkeit der Dämmschotterschicht beeinträchtigt werden kann.