

### Nutzungshinweise:

Diese Anleitung dient als Unterstützung für die Verarbeitung von vorgefertigten Akustik-Großformatplatten. Quiet Please kann lediglich auf Erfahrungswerten basierende Empfehlungen geben und übernimmt keine verbindlichen Aussagen. Die Hinweise in dieser Anleitung gewähren keine vertraglichen oder gesetzlichen Rechte.

### Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten und Sachschäden zu vermeiden.

### Qualifiziertes Personal:

Das Produkt bzw. System, zu dem diese Anleitung gehört, darf ausschließlich von qualifiziertem Personal verwendet werden, das für die entsprechenden Aufgaben geschult ist. Qualifiziertes Personal versteht aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung die Risiken im Umgang mit diesem Produkt/System und weiß, wie mögliche Gefährdungen vermieden werden können. Die Sicherheits- und Warnhinweise müssen beachtet und eingehalten werden.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten:

Um eine einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme zu gewährleisten, ist eine sachgemäße Handhabung bei Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und Instandhaltung erforderlich.

### Hygiene:

Tragen Sie bei der Arbeitsvorbereitung Handschuhe, um das QP PET-Vlies vor Schmutz und Flecken zu schützen. Beim direkten Arbeiten mit Handkreissägen ist auf Handschuhe zu verzichten.

Sorgen Sie vor Beginn der Verarbeitung dafür, dass Ihr Arbeitsplatz und die benötigten Führungsschienen frei von Schmutz sind, um eine Verschmutzung der Platte zu verhindern.

### Hinweise für den geraden Schnitt:

- **Allgemeines:**

Tragen Sie bei der Arbeitsvorbereitung Handschuhe, um das QP PET-Vlies vor Schmutz und Flecken zu schützen. Beim direkten Arbeiten mit Handkreissägen ist auf Handschuhe zu verzichten.

Sorgen Sie vor Beginn der Verarbeitung dafür, dass Ihr Arbeitsplatz und die benötigten Führungsschienen frei von Schmutz sind, um eine Verschmutzung der Platte zu verhindern.

- **Taugliches Verarbeitungswerkzeug:**

Verwenden Sie eine Tauchsäge wie beispielsweise die FESTOOL TS55 REBQ oder eine gleichwertige. Das Sägeblatt sollte ein Wechselzahn W48 sein.

- **Verarbeitung:**

1. Setzen Sie das Sägeblatt gemäß den Herstellervorgaben ein und fixieren Sie die Tauchsäge auf der Führungsschiene.

2. Montieren Sie einen zusätzlichen Splitterschutz an der Tauchsäge und senken Sie ihn nach unten auf das Material ab. Falls erforderlich, erneuern Sie den Splitterschutz an der Führungsschiene.
3. Schließen Sie einen Industriestaubsauger an.
4. Stellen Sie die Schnitttiefe ein (ca. 16 mm bei Materialstärke 10 bzw. 30 mm bei Materialstärke 25). Das Sägezahn sollte 4 – 5 mm überstehen. Berücksichtigen Sie hierbei die entsprechende Materialtiefe auf der Skala der Tauchsäge sowie die Dicke der Führungsschiene (4 – 5 mm).
5. Führen Sie Schraubzwingen in die Führungsschiene ein und fixieren Sie diese am Werkstück.
6. Stellen Sie die Drehzahlstufe auf ca. 5000 – 6000 U/min (Stufe 6 oder gleichwertig) ein, um beste Ergebnisse hinsichtlich Ausfransens und Oberfläche der Kanten zu erzielen ( $v > 50$  m/s).
7. Platzieren Sie zunächst die Führungsschiene und dann die Tauchsäge vor dem Material. Führen Sie die Tauchsäge langsam durch das Material.
8. Überprüfen Sie die Kantenqualität und führen Sie bei Bedarf eine Nacharbeit mit feinem Schleifpapier durch.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, beidseitigen Splitterschutz (an Führungsschiene und Tauchsäge montiert) zu verwenden, um ein Einhaken zu verhindern und ein sauberes Schnittbild zu erhalten.

### Hinweise für den Formzuschnitt:

- **Materialstärke:**  
Die maximale Materialstärke, die verarbeitet werden kann, beträgt 25 mm.
- **Benötigtes Werkzeug:**  
Verwenden Sie eine Pendelstichsäge wie beispielsweise das Modell FESTOOL PS420 EBQ oder eine gleichwertige Variante.  
Wählen Sie das passende Sägeblatt aus: Stichsägeblatt S75/2,5 mm.
- **Verarbeitungsschritte:**
  1. Setzen Sie das Sägeblatt gemäß den Vorgaben des Herstellers ein und fixieren Sie die Stichsäge gegebenenfalls auf einer Führungsschiene, abhängig von der gewünschten Geometrie des Schnitts.
  2. Montieren Sie den Splitterschutz an der Stichsäge und sägen Sie vor Beginn der eigentlichen Arbeit ein, um ein Ausreißen der Kanten zu verhindern.
  3. Schließen Sie einen Industriestaubsauger an, um entstehenden Staub effektiv abzusaugen.
  4. Optional: Falls erforderlich, verwenden Sie Schraubzwingen, um die Führungsschiene am Werkstück zu fixieren.

5. Stellen Sie den Pendelhub auf die maximale Stufe (Stufe 3 oder eine gleichwertige Einstellung) und die Drehzahlstufe auf A (Automatik, volle Leistung) ein, um beste Ergebnisse hinsichtlich Kantenbeschaffenheit und Oberflächengüte zu erzielen.
6. Beim ersten Einschalten der Stichsäge schneiden Sie den Splitterschutz ein, um ein sauberes Arbeitsergebnis zu gewährleisten.
7. Platzieren Sie die Stichsäge vor dem Material und führen Sie sie langsam durch das zu bearbeitende Material.
8. Nach Beendigung des Zuschnitts überprüfen Sie die Qualität der Kanten und arbeiten sie bei Bedarf mit einem feinen Schleifpapier nach.

Bitte beachten Sie, dass technische Änderungen vorbehalten sind, da sich unser Angebot stets auf den aktuellen Stand der Technik bezieht. Die jeweils aktuelle Auflage gilt verbindlich. Die Informationen in diesem Dokument entsprechen unserem derzeitigen technischen Stand. Für die Ausführung ist es wichtig, dass der Ausführende zusätzlich zu den Verarbeitungsvorschriften auch die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln beachtet.

Unsere Gewährleistung bezieht sich ausschließlich auf die einwandfreie Beschaffenheit des von uns gelieferten Materials. Es obliegt dem Kunden, die Verwendung des Materials gemäß den geltenden Vorschriften und Normen zu überprüfen.

Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die auf unseren bisherigen Projekten basieren. Bitte berücksichtigen Sie, dass bei abweichenden Gegebenheiten diese Angaben nicht ohne weiteres übertragen werden können. Vor der Umsetzung empfehlen wir daher eine individuelle Prüfung.

Es ist wichtig zu betonen, dass die vorliegenden Hinweise keine vertraglichen oder gesetzlichen Rechte begründen. Für verbindliche Zusicherungen kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam.

Die Vervielfältigung, auch auszugsweise, sowie Nachdruck und elektronische Wiedergabe dieses Dokuments, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, falls Sie Interesse an einer Nutzung haben.