acoutech design

Hüllentausch STEREO Panels

Der Stoffhüllentausch bei STEREO-Panels ermöglicht eine nachhaltige Erneuerung bestehender Akustiklösungen. Je nach Zustand der Paneele stehen unterschiedliche Erneuerungsstufen zur Verfügung – von der optischen Auffrischung bis zur vollständigen technischen Erneuerung. Pflegeleicht und umweltfreundlich, passend zur Nachhaltigkeitsstrategie von acoutech

A) Leistungsvarianten Stoffhüllentausch

1. Variante – Austausch Stoffhülle (Basis)

a) Leistungsumfang

- Austausch der bestehenden Textilhülle (Aeria-Gewebe)
- Bestehendes Unterlagsvlies, Seilspanner (Gummizug) und Absorber bleiben erhalten

b) Einsatzbereich

- Optische Auffrischung (Farb- oder Designwechsel)
- Paneele in gutem technischem Zustand

c) Mehrwert

- Schnell und unkompliziert
- Ressourcenschonend und wirtschaftlich
- Verlängerung der Lebensdauer der Akustiklösung

2. Variante – Austausch Stoffhülle inkl. Unterlagsvlies und Seilspanner

a) Leistungsumfang

- Austausch der Textilhülle
- Ersatz des Unterlagsvlieses
- Ersatz der Seilspanner (Gummizug)

b) Einsatzbereich

- Ältere Paneele mit materialbedingtem Verschleiss
- Nachlassende Spannung oder Sitz der Hülle

c) Mehrwert

- Verbesserte Passform und gleichmässige Spannung
- Technische Auffrischung bei unverändertem Absorber
- Erhöhte Betriebssicherheit und Lebensdauer

3. Variante – wie Variante 2 plus Austausch Absorber

a) Leistungsumfang

- Ersatz des Unterlagsvlieses
- Ersatz der Seilspanner (Gummizug)
- Austausch des akustischen Absorbers
- Austausch der Textilhülle

b) Einsatzbereich

- Sehr stark beanspruchte oder alte Paneele
- Erhöhte akustische Anforderungen oder Nutzungsveränderungen

c) Mehrwert

- Vollständige technische und optische Erneuerung
- Wiederherstellung der ursprünglichen akustischen Leistung
- Nachhaltige Alternative zum Komplettaustausch

acoutech | auditive harmonie harmonie auditive armonia auditiva

B) Anleitung Stoffhüllentausch STEREO Panels

1. Vorbereitung (alle Varianten)

- Arbeitsplatz absichern – Panel flach au eine weiche, saubere Unterlage legen
- Optionale Hilfsmittel bereitstellen – Weicher Filz oder Handschuhe (zum Schutz der Oberfläche)

2. alte Hülle entfernen (alle Varianten)

- Panel an einer Kante leicht anheben, um Zugang zur Naht oder Reissverschluss zu erhalten
- Hülle vorsichtig abziehen, gleichmässig ziehen – das Aeria-Textilgewebe ist dehnbar und maschinenwaschbar

Zusätzliche Arbeitsschritte Variante 2 + 3

3. Unterlagsvlies entfernen & ersetzen

- Bestehendes Unterlagsvlies sorgfältig abnehmen
- Neues Unterlagsvlies passgenau einlegen

4. Neue Hülle aufziehen (alle Varianten)

- Unten am Rahmen beginnend, Hülle über die Ecken ziehen – gleichmässig verteilen
- Hülle rundum straffen, damit sie glatt und faltenfrei sitzt
- Schnellspanner anziehen und Naht schliessen

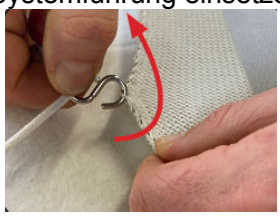




5. Seilspanner entfernen & ersetzen

- Seilspanner (Gummizug) lösen und vollständig entfernen
- Neue Seilspanner gemäss Systemführung einsetzen und vorbereiten





Zusätzliche Arbeitsschritte Variante 3

6. Absorber entfernen & einsetzen

- Neuen Absorber passgenau einsetzen
- Lage und Sitz des Absorbers kontrollieren

7. Panel neu montieren (alle Varianten)

- Magnetische Befestigung: einfach ans Metalluntergrund anbringen
- Abgehängte Montage: Befestigungsdrähte oder -kabel justieren; Länge gleichmäßig anpassen



8. Qualitätssicherung (alle Varianten)

- Optische Kontrolle – Hülle ohne Falten, Kanten sauber bespannt
- Fixierung prüfen – Panel sicher montiert, keine Beweglichkeit
- Endreinigung – Oberfläche ggf. leicht absaugen, um Fusseln zu entfernen

HINWEISE & TIPPS

- Die Auswahl der passenden Erneuerungsstufe erfolgt projektbezogen in Abstimmung mit acoutech GmbH
- Textilgewebe Aeria ist robust, antistatisch, schwer entflammbar und für Reissverschlüsse geeignet
- Dehnung des Materials durch gleichmässiges Spannen vermeiden Verformung.
- Regelmässiges Absaugen erhält Optik und Akustikqualität