

# Technische Dokumentation

## Traumreiter Wasserbett Vinyl Ersatzmatratzen

### 1. Produktbeschreibung

#### 1.1 Produktbezeichnungen

ECO-Linie:

- Handelsname: Traumreiter ECO Vinyl Wasserbettmatratze
- Artikelnummer: ECO Vinyl Wasserbettmatratze
- Produktkategorie: Dual Softside Wasserbettmatratze

PREMIUM-Linie:

- Handelsname: Traumreiter PREMIUM Mesamoll 2 Wasserbettmatratze
- Artikelnummer: PREMIUM Mesamoll 2 Wasserbettmatratze
- Produktkategorie: Premium Dual Softside Wasserbettmatratze

#### 1.2 Verwendungszweck

- Primär: Ersatzmatratze für duale Softside Wasserbetten
- Sekundär: Upgrade bestehender Systeme

#### 1.3 Technische Spezifikationen

**Verfügbare Größen (Außenmaße):**

- 90x200 cm (für 180x200 dual)
- 90x210 cm (für 180x210 dual)
- 90x220 cm (für 180x220 dual)
- 100x200 cm (für 200x200 dual)
- 100x220 cm (für 200x220 dual)

**Material-Spezifikationen ECO:**

- Vinylstärke: 0,51 mm
- Vliesgewicht: 400g/m<sup>2</sup>
- Material: 100% PVC

**Material-Spezifikationen PREMIUM:**

- Vinylstärke: 0,60 mm
- Mesamoll 2 Qualität
- NETBAG verstärktes Vlies
- Material: 100% PVC

## **2. Materialbeschreibung**

### **2.1 Vinyl-Spezifikationen**

#### **ECO-Linie:**

- Materialstärke: 0,51 mm
- Hochelastisches Standard-Vinyl
- DIN71 Absatz 3 zertifiziert
- Dauerelastisch

#### **PREMIUM-Linie:**

- Materialstärke: 0,60 mm
- Mesamoll 2 Technologie
- Verstärkte Elastizität
- DIN71 Absatz 3 zertifiziert
- Erhöhte Langlebigkeit

### **2.2 Dämpfungssystem**

#### **ECO-Linie:**

- Standard Dämpfungsvlies
- Material: 100% Polyester
- Gewicht: 400g/m<sup>2</sup>

#### **PREMIUM-Linie:**

- NETBAG Verstärkungssystem
- Material: 100% Polyester
- Netzstruktur-Verstärkung
- Gewicht: 400g/m<sup>2</sup>

## **3. Konformitätserklärung**

### **3.1 Normen und Zertifizierungen**

- DIN71 Absatz 3
- EU-Richtlinie für Vinylprodukte
- Schadstoffprüfung nach EU-Standards
- Blue Magic Zertifizierung

### **3.2 Kennzeichnung**

- Produktkennzeichnung nach EU-Norm
- Chargennummer
- Made in Germany
- Blue Magic Verschluss-Zertifizierung

## **4. Sicherheitsbewertung**

### **4.1 Materialsicherheit**

- Schadstofffreiheit nach DIN71
- Alterungsbeständigkeit getestet
- Dauerelastizitätsprüfung
- Reißfestigkeit geprüft

### **4.2 Konstruktionssicherheit**

- Verschlussystem geprüft
- Nahtstabilität getestet
- Druckbelastungstests
- Dauerlastprüfung

## **5. Qualitätssicherung**

### **5.1 Produktionskontrollen**

- Materialeingangskontrollen
- Nahtprüfungen
- Dichtigkeitstests
- Verschlussystemprüfung

### **5.2 Chargenrückverfolgbarkeit**

- Eindeutige Chargenkennzeichnung
- Produktionsdokumentation
- Materialrückverfolgung
- Qualitätsprüfungsprotokolle

## **6. Montage- und Pflegehinweise**

- Professionelle Montage empfohlen
- Füllmengenberechnung erforderlich
- Regelmäßige Kontrolle der Dichtigkeit
- Vinylpflege nach Herstellerangaben
- Jährliche Wartung empfohlen

## **7. Garantie und Gewährleistung**

- 24 Monate gesetzliche Gewährleistung

## **8. Wichtige Hinweise**

- Außenmaße des Schaumkeilrahmens maßgeblich
- Vorherige Vermessung der Keile erforderlich
- Professionelle Beratung empfohlen

- Individuelle Füllmengenberechnung notwendig

## **9. Kompatibilität**

- Passend für alle gängigen Wasserbett-Marken
- Blue Magic Verschlussystem
- Standard-Schaumrahmen-kompatibel
- Universelle Heizungssysteme

## **10. Support**

- Technische Beratung verfügbar
- Füllmengenberechnung auf Anfrage
- Installationsunterstützung
- After-Sales-Service