

## Umweltinformation





**Der Gedanke der Nachhaltigkeit ist in der Firma  
Bittermann GmbH fest verankert.**

**Sämtliche an Bittermann Lichtbändern und Lichtkuppeln  
verbauten Materialien sind wiederverwertbar.**

technische Änderungen vorbehalten

Bittermann GmbH Pegnitzstraße 26 90552 Röthenbach Tel: 0911/ 2399160-0 Fax: 0911/ 2399160-25

© Bittermann GmbH 2012

- **Die Konstruktion unserer Produkte gewährleistet eine problemlose Trennung aller Materialien bereits bei der Demontage Vorort.**
  
- **Die Auswahl an hochwertigen Basismaterialien ermöglicht es uns, auf Schutzlackierungen und Schmiermittel zu verzichten.**
  
- **Unsere Lieferanten kommen zum Großteil aus unserer unmittelbaren Umgebung. Dies hält unsere Transportwege kurz.**

technische Änderungen vorbehalten

Bittermann GmbH Pegnitzstraße 26 90552 Röthenbach Tel: 0911/ 2399160-0 Fax: 0911/ 2399160-25

© Bittermann GmbH 2012

## **A: Die Grundkonstruktion**

### **Material:**

#### **Aluminium**



**Aluminiumelemente werden zu 100 % wiederverwertet**

#### **Stahl**



**Stahlelemente werden zu 100% wiederverwertet**

#### **GfK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)**



**Aufsetzkränze aus dem Verbundwerkstoff GfK werden in Ihre organischen Komponenten (Kunststoff) und mineralischen Komponenten (Glasfaser) aufgespalten.**

**Der Kunststoffanteil wird thermisch verwertet, der Glasfaseranteil findet in der Baustoffindustrie (Zement) Verwendung.**

technische Änderungen vorbehalten

Bittermann GmbH Pegnitzstraße 26 90552 Röthenbach Tel: 0911/ 2399160-0 Fax: 0911/ 2399160-25

© Bittermann GmbH 2012

## **B: Verglasung**

### **Material:**

#### **Polycarbonat (PC)**



**Bei sortenreiner Trennung zu 100% wiederverwertbar**

#### **Acrylglas (PMMA)**



**Bei sortenreiner Trennung zu 100% wiederverwertbar**

## **C: Verbindungselemente**

### **Stahl**



**Sämtliche Verbindungselemente an Bittermann Lichtbändern und Lichtkuppeln sind aus Stahl.**

**Stahlelemente werden zu 100% wiederverwertet**

technische Änderungen vorbehalten

Bittermann GmbH Pegnitzstraße 26 90552 Röthenbach Tel: 0911/ 2399160-0 Fax: 0911/ 2399160-25

© Bittermann GmbH 2012

## D: Beschläge / Antriebe

**Element:**

**Pneumatik Zylinder**

**Material**

**Aluminium**

**Stahl**



+



**Aluminiumelemente werden zu 100 % wiederverwertet**  
**Stahlelemente werden zu 100% wiederverwertet**

**Element:**

**Elektromotor (Code92)**

**Material**

**Aluminium**

**Stahl**

**Kunststoff Kupfer**



+



+



+

**CU**

**Hochwertiger Elektroschrott wird sortenrein getrennt.**  
**Alle Materialien in Bittermann Elektromotoren sind zu 100% wiederverwertbar.**

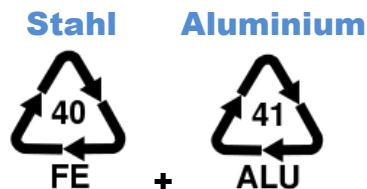
technische Änderungen vorbehalten

Bittermann GmbH Pegnitzstraße 26 90552 Röthenbach Tel: 0911/ 2399160-0 Fax: 0911/ 2399160-25

© Bittermann GmbH 2012

## **E: Versteifungen- / Aufnahmen**

### **Material**



**Stahlelemente werden zu 100% wiederverwertet**  
**Aluminiumelemente werden zu 100 % wiederverwertet**

## **F: Dichtungen**

### **Material**

**EPDM**



**Bei sortenreiner Trennung zu 100% wiederverwertbar**

**Um Transportwege kurz zu halten, sollten die Materialien bei einem örtlichen Fachbetrieb entsorgt werden.**

**Dieser ist bei den zuständigen kommunalen Behörden registriert.**

technische Änderungen vorbehalten

Bittermann GmbH Pegnitzstraße 26 90552 Röthenbach Tel: 0911/ 2399160-0 Fax: 0911/ 2399160-25

© Bittermann GmbH 2012

technische Änderungen vorbehalten

Bittermann GmbH Pegnitzstraße 26 90552 Röthenbach Tel: 0911/ 2399160-0 Fax: 0911/ 2399160-25

© Bittermann GmbH 2012