

Herstellererklärung zu den verwendeten Materialien für folgende Produkte

- Aluminium-Rohrrahmentüren HE 3x1
- Aluminium-Rohrrahmentüren HE 6x1
- Aluminium-Rohrrahmentüren HE 9x1
- Aluminium-Rohrrahmentüren A/RS x50
- Aluminium-Rohrrahmentüren A/RS x00
- Aluminium-Rohrrahmentüren ES50 / OT80

ALUMINIUMPROFILE

- | | HE 3x1 | HE 6x1 | HE 9x1 | A/RS x50 | A/RS x00 | ES50/OT80 |
|----------------------------|--|--------|--------|----------|----------|-----------|
| Materialstärke: | 2,0mm | | | | | |
| Qualität: | Strangpressprofile nach DIN 1725, teilweise zweischalig mit Wärmedämmung durch gütegesicherten, schubfesten Verbund aus Polyamid 6.6, 25% glasfaserverstärkt | | | | | |
| Beschaffung: | Händler und Erzeuger 800 km | | | | | |
| Post-/Pre-Consumer-Anteil: | 36 % | | | | | |
| VOC-Wert: | < 0,1 g/kg | | | | | |

GLAS

- | | HE 3x1 | HE 6x1 | HE 9x1 | A/RS x50 | A/RS x00 | ES50/OT80 |
|-----------------------|-------------------------------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| Materialstärke: | 6 – 56mm | | | | | |
| Qualität: | Glas nach EN 14449 | | | | | |
| Beschaffung: | Händler und Erzeuger 1-420 km | | | | | |
| Post-Consumer-Anteil: | 0 % | | | | | |
| Pre-Consumer-Anteil: | 20 % | | | | | |
| VOC-Wert: | 0,0 g/kg | | | | | |

FÜLLSTOFFE

- | | HE 3x1 | HE 6x1 | HE 9x1 | | | |
|--|---|--------|--------|--|--|--|
| • Brandschutzmaterial Promaxon (HE 3x1) | | | | | | |
| – Materialeinsatz: | 2cm ² bis 41cm ² x Rahmenumfang | | | | | |
| – Spez. Gewicht: | 0,85 Kg/ dm ³ | | | | | |
| – Beschaffung: | Erzeuger 330 km | | | | | |
| – VOC-Wert: | 0,0 g/kg | | | | | |
| – Post-Consumer-Anteil: | 0% | | | | | |
| – Pre-Consumer-Anteil: | < 1% | | | | | |
| • Brandschutzmaterial Palstop P (HE 6x1, HE 9x1) | | | | | | |
| – Materialeinsatz: | 2,6cm ² bis 24cm ² x Rahmenumfang | | | | | |
| – Spez. Gewicht: | 1,7 Kg/ dm ³ | | | | | |
| – Beschaffung: | Erzeuger 800 km | | | | | |
| – VOC-Wert: | 0,0 g/kg | | | | | |
| – Post-Consumer-Anteil: | 0% | | | | | |
| – Pre-Consumer-Anteil: | 0% | | | | | |

DICHTUNGEN

- | | HE 3x1 | HE 6x1 | HE 9x1 | A/RS x50 | A/RS x00 | ES50/OT80 |
|--|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| Vulkanisiertes Elastomermaterial auf Basis von peroxidvernetztem Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM) | | | | | | |
| – Halogenfrei | | | | | | |
| – Die Gummirohnmischungen sind grundsätzlich silikonfrei. Da die Fertigung der Dichtungen nicht unter Reinraumbedingungen stattfindet, kann es zur Kontamination der Dichtung mit kleinsten Silikonpartikeln aus der Umgebungsluft kommen. | | | | | | |

PULVERBESCHICHTUNG

	HE 3x1	HE 6x1	HE 9x1	A/RS x50	A/RS x00	ES50/OT80
- Pulverlackbasis:	Polyesterharz					
	Lösungsmittel- schwermetall- und halogenfrei					
- Beschichtungsverfahren:	Automatikkabine und Einbrennofen					
- Beschaffung:	Händler und Erzeuger 430 km					
- Schichtstärke:	durchschnittlich 50µ - 120µ					
- VOC-Wert:	0,0 g/kg					
- Materialzulassung:	GSB International					
- Post-Consumer-Anteil:	0 %					
- Pre-Consumer-Anteil:	0 %					

ACRYL - Dichtstoff

1-komponentiger Dichtstoff auf Basis von Acryldispersion zur bauseitigen Abdichtung von Bauanschlussfugen

	HE 3x1	HE 6x1	HE 9x1	A/RS x50	A/RS x00	ES50/OT80
- Beschaffung:	Händler und Erzeuger 35 km					
- VOC-Wert:	< 20 g/l					
- Zertifikate:	nicht nach EMICODE zertifiziert					

- **Alle Bestandteile unserer Produkte sind frei von:**
 - Blei-, Cadmium- und Chrom(VI)-Verbindungen
 - Asbest seit 1981
- **In sämtlichen Produktionsprozessen werden generell keine silikonhaltigen Betriebsstoffe wie Schmier- oder Dichtmittel verwendet.**

VOC-Bewertung des gesamten Produktportfolios

- Bewertung:	„A+“ lt. AgBB-Bewertungsschema
- Zertifikat:	auf Anfrage

Umweltproduktdeklaration EPD für alle Rohrrahmentüren

Die Ökobilanz wurde gemäß DIN EN 14040 und DIN EN ISO 14044 erstellt. Es wurde der Lebenszyklus „von der Wiege bis zum Werkstor“, unter zusätzlicher Berücksichtigung sämtlicher Vorketten wie z.B. die Rohstoffgewinnung berechnet.

- Nachweis:	siehe Hörmann Homepage oder auf Anfrage
-------------	---

Hörmann KG Eckelhausen
Werksleitung

.....
ppa. Jürgen Oberdiek