HÖRMANN

Herstellererklärung zu den verwendeten Materialien für folgende Produkte

- **Aluminium-Haustür ThermoSafe**
- **Aluminium-Haustür ThermoSafe Hybrid**
- **Aluminium-Haustür ThermoPlan Hybrid**
- **Aluminium-Haustür ThermoCarbon**
- **Aluminium-Haustür TopComfort**
- **Aluminium-Haustür ThermoComfort**

ALUMINIUMPROFILE

Thermo-Safe	Thermo-Safe Hybrid	Thermo-Plan Hybrid	Thermo-Comfort	Thermo-Carbon	Top-Comfort

- Materialstärke: 1,5 - 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

EDELSTAHLBLECH

Thermo-Safe	Thermo-Safe Hybrid	Thermo-Plan Hybrid	Thermo-Comfort	Thermo-Carbon	Top-Comfort

- Materialstärke: 0,8 - 1,5mm
- Qualität: 1.4301, X5CrNi18-10 lt. EN 10088-2
- Beschaffung: Händler 300 km / Erzeuger weltweit
- Post-Consumer-Anteil: 55 %
- Pre-Consumer-Anteil: 19 %

GLAS

Thermo-Safe	Thermo-Safe Hybrid	Thermo-Plan Hybrid	Thermo-Comfort	Thermo-Carbon	Top-Comfort

- Materialstärke: 6 - 96mm
- Qualität: Glas nach EN 14449
- Beschaffung: Händler und Erzeuger 70-420 km
- Post-Consumer-Anteil: 0 %
- Pre-Consumer-Anteil: 20 %
- VOC-Wert: 0,0 g/kg

PUR-Schaum

Thermo-Safe	Thermo-Safe Hybrid	Thermo-Plan Hybrid	Thermo-Comfort	Thermo-Carbon	Top-Comfort

- Materialstärke: 50 - 96mm
- Dichte 40Kg/m³
- Beschaffung: Erzeuger 330 km
- VOC-Wert: 0,0 g/kg
- Post-Consumer-Anteil: 0%
- Pre-Consumer-Anteil: < 1%

HÖRMANN

DICHTUNGEN

Thermo-Safe	Thermo-Safe Hybrid	Thermo-Plan Hybrid	Thermo-Comfort	Thermo-Carbon	Top-Comfort

Vulkanisiertes Elastomermaterial auf Basis von peroxidvernetztem Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)

- Halogenfrei
- Die Gummirohmischungen 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

Thermo-Safe	Thermo-Safe Hybrid	Thermo-Plan Hybrid	Thermo-Comfort	Thermo-Carbon	Top-Comfort

- 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

Thermo-Safe	Thermo-Safe Hybrid	Thermo-Plan Hybrid	Thermo-Comfort	Thermo-Carbon	Top-Comfort

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

- Beschaffung: Händler und Erzeuger 60 km
- VOC-Wert: < 20 g/l

- **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 die Aluminium Haustüren

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