



# Bestandteile und Produkteigenschaften Profilleisten

---

Ummantelte Profilleiste bestehen in der Regel aus drei Komponenten:

1. Trägerwerkstoff
2. Substrat
3. Schmelzklebstoff zur Verbindung zwischen Substrat und Trägerwerkstoff

Die Gewichtsanteile der einzelnen Komponenten am Profil sind:

- |    |             |   |                       |
|----|-------------|---|-----------------------|
| 1. | MDF – E 1   | : | 95,7 bis 97,0 Prozent |
| 2. | Dekorpapier | : | 1,5 bis 2,3 Prozent   |
| 3. | Klebstoff   | : | 1,5 bis 2,0 Prozent   |

## 1. MDF – E 1

### 1.1. Zusammensetzung

Das Produkt besteht aus Holzfasern und gehärtetem Harnstoff- und Melaminharz. Gefährliche Inhaltsstoffe sind nicht enthalten, es besteht keine Kennzeichnungspflicht.

### 1.2. Bezeichnung der Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für die Umwelt	:	keine.
Besondere Gefahren für den Menschen	:	keine

### 1.3. Stabilität und Reaktivität:

Das Produkt ist chemisch stabil und mit allen Materialien verträglich. Starke Säuren, starke Alkalilösungen und Oxidationsmittel können zur Materialzersetzung führen. Die Formaldehydemission entspricht der Emissionsklasse E 1.

### 1.4. Technische Daten (Diese Daten stellen Durchschnittswerte dar)

Rohdichte	:	700 bis 760 kg / m <sup>3</sup> (nach EN 323)
Dickenquellung nach 24 h	:	15 % (nach EN 317)
Querzugfestigkeit	:	0,65 N / mm <sup>2</sup> (nach EN 319)
Biegefestigkeit	:	28 N / mm <sup>2</sup> (nach EN 310)
Feuchtigkeit	:	4 bis 9 % (nach EN 322)

## 2. Dekorfolien

### 2.1. Zusammensetzung

Edelcellulose – Bahnen mit Gemischen aus Aminoplast- und Thermoplastharzen (Poly – Acrylsäure) imprägniert.

### 2.2. Bezeichnung der Gefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV). Keine besonderen Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt.

### 2.3. Angaben zur Toxikologie

Nicht toxisch gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

### 2.4. Formaldehydemission

Das Produkt spaltet bei Heißverarbeitung geringe Mengen Formaldehydgas ab (< E 1 Norm).

## **2.5. Angaben zur Ökologie**

Das Material ist leicht zu pflegen, geruchsarm und entspricht der Chemikalienverbotsverordnung, Anhang zu § 1, Abschnitt 3.

## **2.6. Hinweise zur Entsorgung**

Das Material kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften bei ca. 950°C thermisch verwertet oder als Hausmüll deponiert werden.

## **2.7. Vorschriften**

Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Chemikalienverbotsverordnung beziehungsweise des Chemikaliengesetzes in der derzeit gültigen Fassung.

## **2.8. Technische Daten**

Farben	:	rein wässrige Farben, je nach Dekor in unterschiedlichen Farbeinstellungen ohne Schwermetallanteil
Decklack	:	wasserverdünnbarer SH – Lack mit Infrarotaushärtung
Lichteicht	:	Wollskala 7
Emissionsklasse	:	E 1
Grammatur	:	60 bis 90 Gramm / m <sup>2</sup>

## **3. Schmelzklebstoff**

### **3.1. Basis**

PO - Polyolefin

### 3.2. technische Daten

Dichte : 0,87 ± 0,002 Gramm / cm<sup>3</sup>  
Erweichungsbereich : 110°C ± 5 °C (Kofler Heizbank)

### 3.3. Gefahrenklasse

Keine Gefahrenklasse nach VbF.

### 3.4. Kennzeichnung

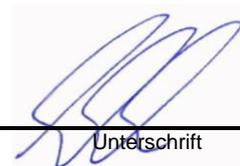
Keine Kennzeichnung nach Gefahrenverordnung notwendig.

Wurzbach, Juni 2014

Ort / Datum

Sascha Horn (GF)

Name und Position /  
Firmenname und Adresse



Unterschrift