

## Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

### ProColor Pulverbandbeschichtung

ProColor Farbaluminium ist ein Aluminiumwalzprodukt, das im Coil-Coating-Verfahren mit einem Polyesterpulver bandbeschichtet wird.

#### Produktbeschreibung und Lackeigenschaften

<b>Brandschutz</b>	A2 s1-d0
<b>Verarbeitung</b>	ProColor kann in der Regel: mit 1 x T ohne Rissbildung bis 180° gebogen werden und ist mit Stückpulverlackierung kantbar mit 2 x T
<b>Legierung</b>	i. d. R. EN AW 3105 / EN AW 5005, andere auf Anfrage
<b>Abmessungen</b>	0,8 - 3,00 mm, Breiten bis 1.500 mm, Längen bis 6.000 mm, Überlängen auf Anfrage
<b>Festigkeit</b>	I. d. R. H42 / H44, andere auf Anfrage
<b>Beschichtung</b>	Polyesterpulver
<b>Sichtseite</b>	Einschichtpulver ca. 60 µm, UV-beständige Schutzfolie
<b>Rückseite</b>	Beschichtung frei von Alkaloiden, sauren Reinigern und Zirkonium / ROHS-konform
<b>Lackschichtdicke</b>	Sichtseite ca. 60 µm
<b>Glanz</b>	RAL 9010 + RAL 9016 Hochglänzend Andere Farben nach RAL in Glanzgrad Matt / Satin / Hochglanz auf Anfrage
<b>Farbpalette</b>	Uni- und Metallicfarben pulverbandbeschichtet bzw. tafelweise in der Stücklackierung
<b>Schutzfolie</b>	UV-beständig weiß ca. 80 µm, 6 Monate, Aufdruck ProColor
<b>Qualität</b>	Entsprechend allen europäischen Normen, gemäß ECCA, EN 1396
<b>Abwasserverordnung</b>	Nach ATV-DVWK-M 153 keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da keine schädlichen Schwermetallabtragungen vorhanden sind
<b>Recycling</b>	Farbaluminium kann dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden

#### Anwendung

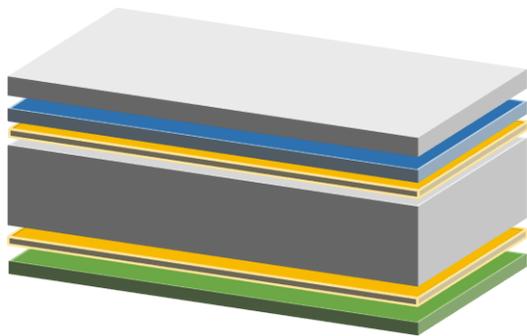
- Fassadenbekleidungen bei Neu- und Altbauten im Individual- und Industriebau
- Werbeschilder
- Verkleidungen bei Braun- und Weißwaren
- Industriegehäuse



**Technisches Datenblatt**  
häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

**ProColor**  
Pulverbandbeschichtung

**Materialschichten**



	Folie
	Lackierung: Polyesterpulver ca. 60µm
	Vorbereitung
	Aluminium
	Vorbereitung
Optional:	Lackierung: Polyesterpulver ca. 60µm oder Primer

**Beschichtungsanlage und Lagerung**



## Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

## ProColor Pulverbandbeschichtung

### Wichtige Verarbeitungshinweise

hm Produkte vereinen unterschiedliche Materialeigenschaften, die auftragsbezogen auf individuelle Kundenanforderungen zugeschnitten werden können.

Hierbei raten wir wichtige Verarbeitungshinweise zu beachten:

- Verformungen bei einer Materialtemperatur  $>20^{\circ}\text{C}$  durchführen
- Verformungen mit entsprechenden Innen-Biegeradien ausführen
- In einer Wandfläche Material aus einer Fertigungscharge verwenden
- Metallic-Oberflächen in gleicher Laufrichtung verlegen

*Nichts überzeugt mehr als die praktische Anwendung!*

Daher können die vielfältigen Materialeigenschaften der hm Produkte anwendungsbezogen beim Kunden getestet werden. Hierfür notwendige Materialmuster in DIN A4 können bei hm Lagerprodukten i.d.R kurzfristig zugestellt werden.

### Farbvielfalt



### Hohe Biegefähigkeit

