

## Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

### hm-falzit® structur Strukturlack für Falzqualität

hm-falzit® structur Farbaluminium in Doppelstehfalzqualität ist ein Aluminiumwalzprodukt, das im Coil-Coating-Verfahren mit einem Strukturlack bandbeschichtet wird. Die Legierung, die mechanischen Werte und das Lacksystem sind speziell für die Weiterverarbeitung in Falztechnik abgestimmt.

#### Produktbeschreibung und Lackeigenschaften

<b>Brandschutz</b>	A2-s1, d0
<b>Legierung</b>	3er Serie, i. d. R. EN AW 3005 H42
<b>Abmessungen</b>	i. d. R. Materialdicke: 0,7 mm Breite: 600 – 1.200 mm Bleche: 1.200 x 2000 mm
<b>Festigkeit</b>	~RM: 130 – 170 Mpa; Rp 0,2 > 100 Mpa; A50 min 6 %
<b>Wärmeausdehnung</b>	~ 0,024 mm / m K
<b>Beschichtung</b> <b>Sichtseite</b> <b>Rückseite</b>	Strukturlack Zweischicht (Primer & Strukturlack) ohne Schutzfolie Schutzlack
<b>Lackschichtstärke</b>	Sichtseite ca. 25 µm; Rückseite ca. 5 µm
<b>Korrosions- UV-Beständigkeit des Lackes</b>	Gem. EN 10169 (RC3/RUV3) je nach Wetterzone (A, B, C) 4 – 10 Jahre
<b>Glanz</b>	Matt – Seidenmatt
<b>Farbpalette</b>	7 Standardfarben permanent verfügbar; Sonderfarben ab ~600 kg: Kundenfarben auf Wunsch nach Muster
<b>Oberfläche</b>	Kratz- und abriebresistent
<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 Werkstoffkreislauf zugeführt werden



## Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

### hm-falzit® structur

#### Strukturlack für Falzqualität

#### Vorteile unseres hm-Produkts

- Vielfältige dekorative Farbgestaltung
- Ausgezeichnete Witterungs- und Langzeitbeständigkeit
- Niedriges Flächengewicht

#### Anwendungs- und Bearbeitungsformen

- Architektur
- Dacheindeckungen und Fassadenbekleidungen
- Neubau
- Sanierung
- Industrie

#### 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°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.

