

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

Brandschutz	A2-s1, d0
Legierung	3er Serie, i. d. R. EN AW 3005 H42
Abmessungen	i. d. R. Materialdicke: 0,7 mm Breite: 600 – 1.200 mm Bleche: 1.200 x 2000 mm
Festigkeit	~RM: 130 – 170 Mpa; Rp 0,2 > 100 Mpa; A50 min 6 %
Wärmeausdehnung	~ 0,024 mm / m K
Beschichtung Sichtseite Rückseite	Strukturlack Zweischicht (Primer & Strukturlack) ohne Schutzfolie Schutzlack
Lackschichtstärke	Sichtseite ca. 25 µm; Rückseite ca. 5 µm
Korrosions- UV-Beständigkeit des Lackes	Gem. EN 10169 (RC3/RUV3) je nach Wetterzone (A, B, C) 4 – 10 Jahre
Glanz	Matt – Seidenmatt
Farbpalette	7 Standardfarben permanent verfügbar; Sonderfarben ab ~600 kg: Kundenfarben auf Wunsch nach Muster
Oberfläche	Kratz- und abriebresistent
Qualität	Entsprechend allen europäischen Normen; gemäß ECCA; EN 1396
Abwasserverordnung	Nach ATV-DVWK-M 153 keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da keine schädlichen Schwermetallabtragungen vorhanden sind
Recycling	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.

