

## Technisches Datenblatt

häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

### hm-falzit®

### PVDF für Falzqualität

hm-falzit® ist ein Aluminiumwalzprodukt, das im Coil-Coating-Verfahren mit hochwertigen Nasslacksystemen bandbeschichtet wird.

### Lackeigenschaften

Beschichtung		2-Schicht	3-Schicht
<b>Dicke der Beschichtung nach Farbe</b>	EN13523 – 1 ASTM D 7091	~ 25 µm	~ 40 - 50 µm
<b>Glanz</b>	EN 13523 – 2 ASTM D523	Seidenmatt	
<b>Beständigkeitsklasse</b>	NF EN 1396	Kategorie 4: Industrie, extreme Bedingungen / See- und Küsten, Hohe UV-Strahlung, aggressive Bedingungen	
<b>Bleistiftstärke</b>	EN 13523 – 4 ASTM D 3363	HB - F	
<b>Rissbildungswiderstand bei schneller Verformung</b>	EN 13523 – 5 ASTM D 2794	Keine Rissbildung, kein Abblättern	
<b>Haftung nach Tiefung</b>	EN 13523 – 6 ASTM D 3359	100 % Haftung	
<b>Rissfestigkeit beim Biegen</b>	EN 13523 – 7 ASTM D 4145	Gute Flexibilität (0,5T) abhängig von Legierung und Zustand	
<b>Essigsauersalzsprühnebel</b>	EN 13523 – 8 ASTM G 85	1.000 h	
<b>Wassertauchbeständigkeit</b>	EN 13523 – 9 ASTM D 870	3.000 h	
<b>Mörtelbeständigkeit</b>	AAMA 2605	Kein Effekt	
<b>Säurebeständigkeit</b>	AAMA 265 ASTM D 1308	Salzsäure (10% 15min): Kein Effekt Schwefelsäure (20% 18h): Kein Effekt Salpetersäure: $\Delta E < 5$ Einheiten außer einige Blau-metallic Töne	
<b>Waschmittelbeständigkeit (3% VIGOR Solution 72h/30°C)</b>	AAMA 2605	Kein Effekt	
<b>Außenbeständigkeit des Lacks 45° Südflorida</b>	EN 13523 – 3 ASTM D 2244	Nach 5 Jahren: Farbabweichung 5 bis 10 Einheiten ( $\Delta E$ ) je nach Farbton	
<b>Kreidungsbeständigkeit (45° Südflorida)</b>	ASTM D 4214	Stufe $\geq 8$	
<b>Brandschutznachweis: Frankreich</b>	NF P 92 – 501	M0 nicht brennbar	
<b>Brandschutznachweis: Deutschland</b>	EN 13501	A1	



## Technisches Datenblatt

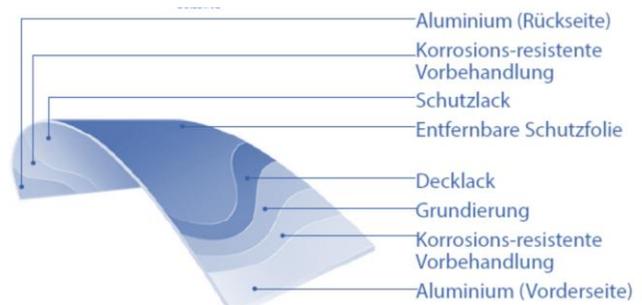
häuselmann metall GmbH – bekannt wie ein bunter Hund

### hm-falzit®

#### PVDF für Falzqualität

#### Vorteile unseres hm-Produkts

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Sehr gute Verformbarkeit
- Hohe Planheit
- Große Farbvielfalt
- Ansprechende Gestaltungsmöglichkeiten
- Anspruchsvolle Farboberfläche
- Langfristige UV-Beständigkeit
- Langlebige Produktqualität
- Geeignet bei aggressiver Witterung und extremen klimatischen Bedingungen
- Farbtonstabilität



#### 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.

