

BEMO BESCHICHTUNGSSYSTEME

- Für Anwendung auf Aluminium in Materialgüte EN AW 3xxx Serie und EN AW 4115
- Herstellung in Bandbeschichtung von 0,5 – 2,0 mm Materialdicken
- Eigenschaften entsprechend DIN EN 1396 und DIN EN 10169 DIN
- Prüfnormen entsprechend EN 13523 (Bandbeschichtete Metalle)
- Nachweise nach ASTM oder AAMA 2605 auf Anfrage

KRITERIEN FÜR DIE AUSWAHL VON BESCHICHTUNGS-SYSTEMEN

VERGLEICH DER LACKARTEN						
	Biegefestigkeit*	Feuchtigs-Beständigkeit*	Chemische Beständigkeit*	Korrosions-Beständigkeit*	Glanzerhaltung*	Oberflächen-Härte*
POLYESTER	3	3	2	3	3	4
BEMO-FLON PROTECT	3	4	4	3	4	3
PVDF	5	5	5	4	5	4
BEMO-FLON FEVE	4	5	5	4	5	3

(Klassifizierung gem. BEMO)

FARB-BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER UMWELTEINFLÜSSEN						
	Ländliche Umgebung *	Städtische Umgebung *	Industrielle Umgebung *	Entfernung von der Küste *		Sonnen-Intensivzonen *
				> 5 km	1,5 – 5 km	
POLYESTER	3	3	2	2	0	0
BEMO-FLON PROTECT	4	4	3	3	3	1
PVDF	5	5	5	5	5	5
BEMO-FLON FEVE	5	5	5	5	5	5

(Klassifizierung gem. BEMO)

Bewertungsskala: 5 = sehr gut, 1 = schlecht

TECHNISCHE DATEN (Auszug)								
	Schichtdicke EN 13523-1	Glanzgrad EN13523-2 Winkel 60°	Flexibilität (T-Bend**) EN 13523-7	UVA-Bestän- digkeit Farbe EN13523-10 ΔE (cmc)	UVA-Bestän- digkeit Glanz EN13523-10	Beständigkeit Salzsprüh- nebel EN 13523-8	Bleistift- Härte EN 13523-4	Funktionale / Ästhetische Garantie (> 5 km Küste)
POLYESTER (2-Schicht)	25 +/- 3 µm (Nominal 25 µm)	10 – 90 GE	≥ 1T	≤ 2 2000 h	≥ 60 GE 2000 h	Klasse 3 1000 h	≥ F (8)	10 / 5 Jahre Zone A
BEMO-FLON PROTECT (2-Schicht) (Polyesterbasis)	35 +/- 5 µm (Nominal 35 µm)	5 – 90 GE	> 0,5 T	≤ 2 3000 h *	≥ 80 GE 3000 h *	Klasse 3 1000 h	≥ HB (7)	20 / 10 Jahre Zone A
PVDF 70 / 30 (2-Schicht)	25 +/- 3 µm (Nominal 25 µm)	10 – 35 GE	≥ 1 T	≤ 2 4000 h	≥ 80 GE 4000 h	Klasse 3 1000 h	≥ F (8)	30 / 10 Jahre Zone A
BEMO-FLON FEVE (2-Schicht) (FluroEthyl Vinyl Ether)	25 +/- 3 µm (Nominal 25 µm)	10 – 90 GE	≥ 1,5 T	≤ 2 4000 h	≥ 80 GE 4000 h	Klasse 3 1000 h	≥ HB-F (7)	30 / 10 Jahre Zone A
BEMO-FLON FEVE (3-Schicht) (FluroEthyl Vinyl Ether)	40 +/- 5 µm (Nominal 25 µm)	10 – 90 GE	≥ 1,5 T	≤ 2 4000 h	≥ 80 GE 4000 h	Klasse 3 1000 h	≥ HB-F (7)	40 / 10 Jahre Zone A

* Intensivtöne 2000 h

** Flexibilität der Lackschicht. Maßgebend für Rissbildung ist die Härte des Grundmaterial.

WEITERE MERKMALE DER SYSTEME							
	Nachstellung von Farben *	Nacklackieren / Ausbessern *	Beständigkeit bei stehendem Wasser *	Verfügbarkeit bei BEMO-Produkten in Aluminium			Kosten
				Stehfalz	Verbundplatten	Fassadenpaneele	
POLYESTER	3	3	2	Y	N	Y	€
BEMO-FLON PROTECT	5	4	2	Y	Y	Y	€€
PVDF	2	1	2	Y	N	Y	€€€
BEMO-FLON FEVE	5	5	4 (hydrophob)	Y	Y	Y	€€€

Bewertungsskala: 5 = sehr gut, 1 = schlecht

Alle Angaben ohne Gewähr.

Es gelten die Werte der Technischen Datenblätter der jeweiligen Beschichtungs-Systeme.

Stand: 03 / 2023

T: +49 7904 29899-60
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany