

Produktbeschreibung	FALZONAL Farbaluminium in Falzqualität ist ein Halbzeug in Bändern, das im Bandbeschichtungsverfahren lackiert ist. Dabei sind die Legierung, die mechanischen Gütewerte und die Beschichtungsstoffe auf die Weiterverarbeitung in Falztechnik besonders abgestimmt.
Anwendung	Dacheindeckung und Fassadenbekleidung bei Neu- und Altbauten, z. B. Wohnhäusern, Hallen, Industriebauten, Kirchen, Flughäfen usw.
Brandschutz	FALZONAL ist nicht brennbar nach EN 13501-A1.
Verarbeitung	FALZONAL kann bis 0°C problemlos verarbeitet werden.
Legierung	WG-C4S (AlMn 1 Mg 0,5 nach EN 573 / EN 1396), Falzqualität H41.
Abmessungen	Dicke: 0,7 mm Breite: 600 mm/1.200 mm
Festigkeit	H 41 (1/8 hart). Folgende Richtwerte wurden ermittelt an Proben nach DIN 50114 *): Zugfestigkeit: Rm 130–170 MPa; Streckgrenze: Rp0,2 >100 MPa; Bruchdehnung: A50 > 6%
Wärmeausdehnung	Wärmeausdehnungskoeffizient 0,024 mm / m K
Elastizität	Elastizitätsmodul 70.000 MPa
Beschichtung	Sichtseite: Zweischicht-Aufbau (Primer- und Decklack im Coil-Coating-Verfahren im Verhältnis 80/20 PVdF-bandbeschichtet). Lacksystem: PVdF (Polyvinylidenfluorid). Einige spezielle Farbtöne werden im Dreischicht- oder auch Vierschicht-Aufbau beschichtet. Rückseite: Transparenter Schutzlack mit aufgedruckter Identifikations-Nr. und Novelis-Logo. Der Pfeil im Nummernbereich gibt die Lackierrichtung an.
Lackschichtdicken	Sichtseite ca. 25 µm, Rückseite ca. 3 µm.
Glanz	10 bzw. 20 Einheiten nach Messsystem Gardner, Messwinkel 60°. Metallic-Farben mit ca. 40 Einheiten.
Farbpalette	Farben nach gültiger Farbkarte, sowie verschiedene spezielle Farbentwicklungen, wie Nachstellungen von Kupfer, Titan bis Zink. Mindestmengen bei Sonderfarben und speziellen Farbausarbeitungen 1.500 m ² .
Schutzfolie	Rutschhemmende weiße, UV-beständige, asymmetrisch perforierte Schutzfolie. Die Folie kann bis zur Fertigstellung aller Gewerke bis zu 6 Monaten auf den Scharen verbleiben.
Qualitätskontrolle	Entsprechend allen gängigen europäischen Normen wie DIN, ASTM, BS, EN, ISO 9001 und ECCA **).
Abwasserverordnung	Nach ATV-DVWK-M153 keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da keine schädlichen Schwermetallabtragungen vorhanden sind.
Recycling	FALZONAL Farbaluminium lässt sich problemlos recyceln und – ohne Qualitätsverlust – in den Wertstoffkreislauf zurückführen.
Vertrieb	FALZONAL Farbaluminium erhalten Sie über den Fachhandel. Auf Wunsch nennen wir Ihnen gerne den Händler in Ihrer Nähe.
Weitere Produkte aus Farbaluminium	• Farbaluminium für Fassaden bis 3,00 mm Dicke



*) Die Festigkeitseigenschaften von Novelis Aluminium Walzhalbzeug entsprechen weitgehend denen der EN 1396.

**) ECCA: European Coil Coating Association, Brüssel. Die Mitglieder der ECCA verpflichten sich zu gleichbleibend hoher Qualität des vorlackierten Materials sowie zur Eignung für den Einsatz im Bauwesen. Novelis ist Mitglied der ECCA.