**Materialspezifikation der Fassade:**

Trägermaterial: Farbaluminium für Fassaden  
2 – 3mm dick entsprechend den statischen Anforderungen, sonderplan und entspannt.  
Legierung: WG-53S (AlMg3 nach EN 573-3), AA5754, Zustand H42 nach EN 1396   
Recyclinganteil des Aluminiums über 80%.  
Toleranzen nach EN 485-4 (DIN 1783) ½ Euro-Norm.  
Mechanische Werte nach EN 1396 und EN 10002-1  
 Zugfestigkeit Rm: 220-260 MPa  
 Dehngrenze Rp0,2: 165-200 MPa  
 Bruchdehnung A 50: > 9%  
 zulässige Spannung: 96 Mpa nach DIN 4113  
 Ausdehnungskoeffizient: 0,024 mm/m/ C°

Vorbehandlung: Chromfreie Vorbehandlung. Kein Voreloxieren in aggressiven Umgebungen wie Küsten, Bahnhöfen, Flughäfen oder Industriegebieten erforderlich

Beschichtung: Bandbeschichtung im Coil Coating Verfahren eingebrannt nach den Richtlinien der   
ECCA (European Coil Coating Association).   
Keine Pulverbeschichtung.

Lacksystem: Bei Uni, Metallic, Effekt und Design-Farben PVdF, Kynar 500 / Hylar 2000, 80/20 im 2 bis 4-Schicht Aufbau  
oder   
Fluorpolymerlack im 2 bis 4-Schicht-Aufbau.  
oder   
Strukturoberflächen und Design-Farben mit Strukturoberflächen im NWS-Lacksystem

Lackdicken: Uni-Farbton: 21-26 µm (+2/-1 µm)  
Metallic-Farbton 30-40 µm (+4/-2 µm)  
Design-Oberfläche: 30-40 µm (+4/-2 µm)

Farbton: \_\_\_\_\_ (Siehe Farbbezeichnung auf der Rückseite der Handmuster)

Schutzfolie: abziehbare, schwarz-weiße UV-beständige Schutzfolie 80 µm auf der Sichtseite,  
die Schutzfolie kann bis zu 6 Monate nach der Montage auf den installierten Elementen verbleiben.

Rückseite: Schutzlack, 3 – 6 µm  
Signierung mit Bandnummer und Walzrichtung  
zum Verkleben von Aussteifungen geeignet

Baustoffklasse: Nicht brennbar nach DIN-EN 13501-1, A1, toxikologisch unbedenklich.

Zulassung: Bauaufsichtliche Zulassung vorhanden. Zulassungsnummer: Z-56.426-592  
Zulassung des Germanischen Lloyd vorhanden

Standardformate: 2/3 mm x 1500 mm x 3000/4000 mm  
Projektbezogen Sonderformate möglich.