



Farbeschichtetes Aluminium / OBERFLÄCHEN

<b>Technische Merkmale:</b>	
UNI EN 1396, UNI EN 573-3, UNI EN 485, UNI EN 13523, UNI EN 13501, EN 10169	
<b>Technische Merkmale:</b>	
Basismetall	Aluminium 99,5%
Legierungstyp	Legierung Serie 3000
Materialbeschaffenheit	H41
Beschichtung	<b>Sichtseite:</b> 35 µm surface K2 <b>Rückseite:</b> 25 µm Super-Polyester
Farben	Dolomiten Grau – ral 7016
Glanz	Dolomiten Grau – ral 7016: 5 GU
<b>Chemische Zusammensetzung:</b>	
Mangan (Mn)	1,0 – 1,5 %
Magnesium (Mg)	0.2 – 0.6%
Eisen (Fe)	0.7%
Silicium (Si)	0.6%
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	
Zugfestigkeit	130 – 180 MPa
Verlängerung	8,00 % min.
Spannungsrisssbeständigkeit (Dornbiegeprüfung)	≤ 1,5 t
Haftvermögen des Überzugs	≤ 1,0 t
Härte der Oberfläche – bleistifhärte-Test	H
Korrosionsbeständigkeit	Salznebelprüfung: 1500 Stunden
UV-Beständigkeit	QUV Test 2000 Stunden Klasse von UV-Beständigkeit: RUV4
<b>Abmessungen:</b>	
Stärke	0.70 mm
Breite	1300 – 650 - 500 mm
Coilgewicht	ab Kg 100 bis Kg 3000
<b>Anwendungen:</b>	
Profilieren, Biegen und Kalandrieren laut EN 612	
<b>Anwendungsbereich:</b>	
Industrie- und Hausbau, Bedachungen und Fassadenverkleidungen	