

## Technisches Datenblatt DIBOND® eloxal 10 µm

<b>Dicke:</b>		<b>4 mm</b>
Deckblechdicke	[mm]	0,30
Standardbreite	[mm]	1275 und 1525
Gewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	4,75
<b>Technologische Werte :</b>		
Widerstandsmoment	W [cm <sup>3</sup> /m]	1,11
Biegesteifigkeit	E-I [kNcm <sup>2</sup> /m]	1620
Legierung der Deckbleche		AlMg1 (EN AW-5005) H 24
Elastizitätsmodul		70'000
Zugfestigkeit		R <sub>m</sub> 145 – 185
Dehngrenze (0.2% Grenze)		R <sub>p0.2</sub> 110 – 175
Bruchdehnung		A <sub>50</sub> ≥ 3
Linearer Ausdehnungskoeffizient		2,4 mm/m bei 100°C Temperaturdifferenz
<b>Kern :</b>		
Polyethylen, Typ LD PE		0,92
<b>Oberfläche :</b>		Beidseitig anodisiert Naturton E6/EV1
<b>Schalltechnische Eigenschaften :</b>		
Schallabsorptionsgrad	α <sub>S</sub>	0,05
Bewertetes Schalldämmmaß	R <sub>W</sub> [dB]	25
Verlustfaktor	d	0,0072
<b>Thermische Eigenschaften :</b>		
Wärmedurchlaßwiderstand	1/Λ [m <sup>2</sup> K/W]	0,0113
Wärmedurchgangskoeffizient k	[W/m <sup>2</sup> K]	5,50
Temperaturbeständigkeit		-50...+80

Bitte beachten: Eloxierete DIBOND Verbundplatten haben einen umlaufenden Kontaktstreifen, an den Längsrändern etwa 10 mm und an den Querrändern etwa 25 mm. Bitte bei der Formatauswahl berücksichtigen.