

	standards	units			
<b>PLATTENDICKE:</b>		mm	4		
<b>1. PANEL DIMENSIONS</b>					
1.1 Deckschicht		mm	0,5		
1.2 Plattengewicht		Kg/m <sup>2</sup>	7.1		
1.3 Standard Breite		mm	1250, 1500		
1.4 Standard Länge		mm	3200		
<b>2. PANEL TOLERANCES</b>					
2.1 Dicke		mm	±0.2		
2.2 Breite		mm	-0.00 / +4.00		
2.3 Länge		mm	≤ 4000 mm : -0.0 / +4 4001-6000 mm: -0.0 / +6 6001- 8000 mm: -0.0 / +10		
2.4 Diagonale Differenz (Rechtwinkligkeit)		mm	3.00 mm		
<b>3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</b>					
3.1 Widerstandsmoment (W)	DIN 53293	cm <sup>3</sup> /m	1.05	1.54	2.53
3.2 Biegesteifigkeit (Ex J <sub>eff,calc</sub> )		Nm <sup>2</sup> /m	111	206	531
3.3 Legierung	EN 573-3		EN AW- 3105		
3.4 Zustand	EN 515/EN 1396		H44 (Painted)		
3.5 Elastizitätsmodul (E)	EN 1999 1-1	N /mm <sup>2</sup>	70000		
3.6 Zugfestigkeit der Al. Deckschichten (R <sub>m</sub> )	EN 1396	N/mm <sup>2</sup>	≥150		
3.7 0.2% Dehngrenze (R <sub>p0.2</sub> )	EN 1396	N/ mm <sup>2</sup>	≥120		
3.8 Dehnung (A <sub>50</sub> )	EN 1396	%	≥3%		
3.9 Lineare Wärmeausdehnung	EN 1999 1-1	mm/m	2.4 bei 100°C Temperaturdifferenz		
<b>4. CORE</b>					
4.1 Mineralische Füllstoffe mit polymeren Bindemittel					
<b>5. SURFACE PREPARATION and PAINT CHARACTERISTICS</b>					
5.1 Vorbehandlung der Oberfläche		Vorbehandlung des Aluminiums : Entfetten und Passivieren			
5.2 Lackierung		Coil Coating			
5.3 Oberseite		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVDF-3: 32 µm ,Toleranzen nach EN 1396</li> <li>• PVDF-2: Target 30 µm, Toleranzen nach EN 1396</li> <li>• VHDPE: Target 25 µm, Toleranzen nach EN 1396</li> </ul>			
5.4 Unterseite		Schutzlack			
<b>6. TEMPERATURE BEHAVIOUR</b>					
6.1 Temperaturbeständigkeit		-50°C ... +80°C			
<b>OBERFLÄCHENQUALITÄT</b>					
Kratzer, Rillen, Flecken, Abdrücke, Beschädigungen, Lackfehler usw.		Akzeptabel, wenn der Fehler in einem Abstand ≥ 2 m, bei einem Winkel von 90 nicht sichtbar ist°			
<b>7. OBERFLÄCHENBURNEIGENSCHAFTTEN</b>					
	<b>LAND</b>	<b>Test nach</b>	<b>Klassifizierung</b>		
7.1	Europäische Union	EN 13501-1	A2- s1,d0		
7.2	Oesterreich	ONORM B3800-5	Pass		
7.3	Frankreich	NF P 92-501 NF EN ISO 1716	Mo		
7.4	Schweiz	VKF	6q .3		

