

Technisches Datenblatt

## **IPPON PANEL® - ARTEC PE**

CE-Nr.: 1239/0804703

Aluminium Verbundplatten

andere Dicken auf Anfrage

<b>Dicke / Format</b>		<b>mm</b>	<b>4</b>
Aluminium Deckblech Vorderseite		mm	0,50
Aluminium Deckblech Rückseite		mm	0,50
Gewicht		[Kg/m <sup>2</sup> ]	5,50
Format		mm	1250 x 3200 1500 x 4000
<b>Technische Daten</b>			
Trägheitsmoment	I	[cm <sup>4</sup> /m]	0,345
Widerstandsmoment	W	[cm <sup>3</sup> /m]	1,75
Biegefestigkeit	E·I	[kNcm <sup>2</sup> /m]	2400
Legierung Deckblech			AA 3003 H42
Elastizitätsmodul		[N/mm <sup>2</sup> ]	70000
Linearer Ausdehnungskoeffizient			2,4 mm/m mit 100°C Temperaturdifferenz
Plattenkern			Polyethylen
<b>Oberfläche</b>			
Lackierung			VS: PVDF 3 Schicht (Metalliclacke) RS: Schutzlack
Glanzgrad			30 – 35 % (Standardfarben)
Bleistifthärte			HB
Schutzfolie			80 my
<b>Temperaturbeständigkeit</b>			
Wärmedurchlasswiderstand	R (1/B)	[m <sup>2</sup> K/W]	0,0090
Wärmedurchgangskoeffizient		[W/m <sup>2</sup> K]	5,59
Temperaturbeständigkeit			50°C – 80°C