

<b>Plattendicke</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,4</b>	<b>mm</b>
Aluminium Deckbleche	0,2	0,24	0,2	0,24	mm
Legierung (EN 485-2)	EN AW-5182 (AlMg4,5Mn0,4)				
Härtegrad der Deckbleche	hart	weich	hart	weich	
	weich gegläht ( <b>tiefziehfähig</b> ) oder vollhart (H18)				
<b>Kernmaterial</b>	<b>Polypropylen PP</b>				
Plattengewicht	1,8	2,1	2,5	3,1	kg/m <sup>2</sup>
Dicken Toleranz (EN 485-4)	+/- 0,09	+/- 0,10	+/- 0,12	+/- 0,13	mm
<b>Mechanische Eigenschaften</b>					
Elastizitätsmodul	70.000				N/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze	≥ 320	≥ 110	≥ 320	≥ 110	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	≥ 380	≥ 255	≥ 380	≥ 255	N/mm <sup>2</sup>
Widerstandsmoment	0,2	0,28	0,36	0,52	cm <sup>3</sup> /m
Biegesteifigkeit (inkl. Querkontraktion)	80	150	230	460	kNcm <sup>2</sup> /m
Bruchdehnung	4	18	4	18	%
<b>Thermische Eigenschaften</b>					
Gebrauchstemperatur	- 30 bis + 120				°C
Temporäre Temperatur (bis zu 30 Minuten)	+ 150				°C
	ausreichend für Pulver- und Tauchbeschichtungen				
Entzündungstemperatur des Kerns (DIN 54 836)	300				°C
Wärmeausdehnungskoeffizient	24 x 10 <sup>-6</sup>				1/K
Wärmedurchlasswiderstand (EN ISO 6946)	0,0036	0,0042	0,0073	0,0087	m <sup>2</sup> K/W
<b>Schalltechnische Eigenschaften</b>	Antidröhnverbund bessere Körperschalleigenschaften im Vergleich zu Vollblech				
<b>Elektrische Eigenschaften</b>					
Durchgangswiderstand des Kerns (DIN 53 482)	> 10 <sup>16</sup>				Ωcm
Durchschlagspannung des Kerns (DIN 53 481, DIN VDE 0303 T21E)	> 35 ... 40				kV/mm
<b>Lieferbedingungen</b>					
Plattenabmessungen (Standard)	1540 x 3000				mm
Breiten Toleranz (EN 485-4)	0 / + 4				mm
Längen Toleranz (EN 485-4)	0 / + 6				mm
Oberfläche (Standard)	walzmatt				
Lackierung (optional)	Klarlack	-	Klarlack	-	
Schutz (optional)	selbstklebend PE Folie				