

### Produkteigenschaften

<b>Anwendung:</b>	GATORFOAM® ist ein Produkt der GATOR™ Produktfamilie. GATORFOAM® ist eine Leichtstoffplatte mit hochweisser Oberfläche, geeignet für Großformatdrucke im Direktdruck und Kaschiervorgänge, sowie für visuelle Tiefe bei Display und 3D Anwendungen. GATORFOAM® ist für hängende Wand- und Decken-Anwendungen sehr gut geeignet.
<b>Plattenaufbau:</b>	Laminierte Sandwich-Konstruktion mit einem extrudierten Polystyrolschaumkern und zwei auflaminierten, kunstharzgetränkten Deckschichten.
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse:</b>	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist feuchtigkeitsempfindlich.
<b>Chemisches Verhalten:</b>	Der Schaum ist nicht beständig gegenüber Lösungsmitteln, lösungsmittelhaltige Kleber und Heisskleber. Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche wasserbasierende und UV härtenden Farben, nicht geeignet für lösungsmittelhaltige Kleber und Farben.
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	Zertifikat ISO 9001:2000 Zertifikat ISO 14001:2004 OHSAS 18001:1999 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

### Technische Werte und Toleranzen

Merkmal	Wert				Toleranz	Einheit	Methode
	5,0*	5,0**	10,0*	25,0*			
<b>Dicke</b>	5,0*	5,0**	10,0*	25,0*	± 0,8	mm	KAPA-Meth.
<b>Raumgewicht</b>	~ 30	~ 30	~ 30	~ 30	-	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
<b>Flächengewicht (ca. Werte)</b>	1120	1120	1310	1885	-	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
<b>Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung</b>	~ 0,25	~ 0,21	~ 0,36	~ 0,35	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Rückstellung bei 10 % Stauchung</b>	~ 98	~ 98	~ 97	~ 95	-	%	DIN 53421
<b>E-Modul</b>	~ 4,6	~ 3,4	~ 7,9	~ 13,5	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Biegefestigkeit</b>	~ 11,5	~ 10,1	~ 4,1	~ 1,0	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
<b>CIE Lab-Wert</b>	L 91,88 (a=+0,92, b=-1,19)				-	-	MINOLTA

\* Deckschicht in weiß, \*\* Deckschicht in schwarz

### Lieferformen

Dicke in mm	5*	5**	10*	25*	Toleranz	Rechter Winkel
<b>Formate in mm</b>	<b>Stückzahl pro Karton</b>					
<b>1220 x 2440</b>	15	15	15	6	±1,5mm	±0,7mm/m
<b>1525 x 3050</b>	10	-	10	-		

Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.alcancomposites.com](http://www.alcancomposites.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 02/06