

## Produktdatenblatt / Ausgabe 11/14

### Produkteigenschaften:

<b>Anwendung:</b>	KAPA <sup>®</sup> tech ist geeignet für Innen- und Außenanwendungen im Bereich Display, Dämmung und konstruktiver Leichtbau. Digital bedruckbar.
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und lackierten Aluminium-Deckschichten.
<b>Brandverhalten:</b>	Die Platte ist als schwerentflammbar eingestuft (siehe Normen).
<b>Außenbeständigkeit:</b>	Die Platten sind für den mittelfristigen Außeneinsatz geeignet. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen.
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Gebrauchstemperatur der Platten Dauernd: - 30 bis 70 °C Kurzzeitig: bis 120 °C.
<b>Chemisches Verhalten:</b>	Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Klebstoffe und Farben. Der Schaumkern ist beständig gegen viele Lösungsmittel und Klebstoffe.
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	Zertifikat DIN ISO 9001:2008, DIN ISO 14001:2004, und OHSAS 18001:2007 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)  
Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.  
Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

## Technisches Datenblatt / Ausgabe 11/14

### Technische Werte:

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5.0	10.0	± 0.3	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht (Kern)	80	75	± 5	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	1620	1940	± 100	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	> 0.6	> 0.6	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 96	~ 97	-	%	DIN 53421
E-Modul	> 8	> 9	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Biegefestigkeit	> 16	> 5.5	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
Wärmeleitfähigkeit	0,026		-	W/mK	
Geschlossenzelligkeit	>95		-	-	KAPA-Meth.

Brandverhalten	Brandnorm
B/s2/d0	EN 13501-1
M1	NF P 92-501
class 0	BS 476:Part6/7
HL 1-3 (10 mm n.b. *)	EN 45545-2:2013 ( Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen)

\*n.b.= noch nicht bestimmt

### Formate gemäß Lieferprogramm.

#### Toleranz in den Formaten:

Längentoleranz	< 2400	± 1 mm
	> 2400	- 1 + 10 mm
Toleranz rechter Winkel		± 1 mm / m

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.