

Produktdatenblatt / Ausgabe 11/14

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] tech ist geeignet für Innen- und Außenanwendungen im Bereich Display, Dämmung und konstruktiver Leichtbau. Digital bedruckbar.
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und lackierten Aluminium-Deckschichten.
Brandverhalten:	Die Platte ist als schwerentflammbar eingestuft (siehe Normen).
Außenbeständigkeit:	Die Platten sind für den mittelfristigen Außeneinsatz geeignet. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen.
Thermisches Verhalten:	Gebrauchstemperatur der Platten Dauernd: - 30 bis 70 °C Kurzzeitig: bis 120 °C.
Chemisches Verhalten:	Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Klebstoffe und Farben. Der Schaumkern ist beständig gegen viele Lösungsmittel und Klebstoffe.
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	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
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 ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	1620	1940	± 100	g/m ²	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	> 0.6	> 0.6	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 96	~ 97	-	%	DIN 53421
E-Modul	> 8	> 9	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	> 16	> 5.5	-	N/mm ²	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

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