

KAPA®

KAPA®fix

Produktdatenblatt / Ausgabe 06/11 / ersetzt Ausgabe 01/08

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA®fix beidseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc. Fill-in-Platte für mobile Messestände und Rahmenelemente.
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und einer aluminiumverstärkten Deckschichtkombination, beidseitig selbstklebend
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte ist im Brandverhalten nach B 4102 B2 und EN 13501-1:E (normal entflammbare Baustoffe) klassifiziert. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
Chemisches Verhalten:	Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber, bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben.
Thermisches Verhalten:	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20^\circ\text{C}$ bis 100°C kurzzeitig $T_k =$ bis 160°C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	Zertifikat DIN ISO 9001:2008 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007 DIN 4102-1:1998-05, DIN EN 11925-2:2002-07 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.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com



Technisches Datenblatt / Ausgabe 06/11 / ersetzt Ausgabe 01/08

Technische Werte:

Merkmale	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5,0	10,0	15,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	47,0	45,0	45,0	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	1020	1240	1450	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B2 E			-	-	DIN 4102 DIN 13501-1
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,18	~0,43	~0,45	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~95	~95	-	%	DIN 53421
E-Modul	~3,1	~5,5	~8,8	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~4,6	~2,5	~2,1	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzeitigkeit	> 90			-	-	KAPA-Meth.
PAT* (Photographic Activity Test)	bestanden			-	-	ISO 18916
pH- Wert	7,5**(neutral)			-	-	DIN 53124

* IPI Rochester

** gemessen ohne Abdeckfolie

Lieferformen:

Dicke in mm	5	10	15		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton			Toleranz	Rechter Winkel
1000 x 700	24	12	8	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	24	12	8	± 1 mm	± 1 mm/m
3000 x 1400	18	12	8	-1+10mm	± 1 mm/m
3050 x 1530	24	12	8	± 1 mm	± 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.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com