

# KAPA<sup>®</sup>

## KAPA<sup>®</sup>fix

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

### Produkteigenschaften:

<b>Anwendung:</b>	KAPA <sup>®</sup> fix einseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc. Fill-in-Platte für mobile Messestände und Rahmenelemente.
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und einer aluminiumverstärkten Deckschichtkombination, einseitig selbstklebend
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse:</b>	Die Platte ist im Brandverhalten nach DIN 4102-B2 und EN13501-1:E (normal entflammbare Baustoffe) klassifiziert. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
<b>Chemisches Verhalten:</b>	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.
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20^{\circ}\text{C}$ bis $100^{\circ}\text{C}$ kurzzeitig $T_k =$ bis $160^{\circ}\text{C}$
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	Zertifikat DIN ISO 9001:2008 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007 DIN 4102-1:1998-05 Bausoffklasse B2 DIN EN ISO 11925-2:2002-07 Euroclass E 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.



3A Composites GmbH  
Kiefernweg 10  
49090 Osnabrück, Germany  
[display.eu@3AComposites.com](mailto:display.eu@3AComposites.com)  
[www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)



Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

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

### Technische Werte:

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55,0	47,0	45,0	± 3	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	975	1050	1260	-	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B2 E			-	-	DIN 4102 DIN 13501
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,07	~0,15	~0,38	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~95	~95	-	%	DIN 53421
E-Modul	~1,2	~2,2	~6,0	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Biegefestigkeit	~6,6	~5,2	~2,3	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 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	3	5	10		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton			Toleranz	Rechter Winkel
1000 x 700	40	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	40	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
3000 x 1400	-	18	12	-1+10mm	± 1 mm/m
3050 x 1530	-	16	8	-1+10mm	± 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.



3A Composites GmbH  
Kiefernweg 10  
49090 Osnabrück, Germany  
[display.eu@3AComposites.com](mailto:display.eu@3AComposites.com)  
[www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)

# KAPA<sup>®</sup>

## KAPA fix

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.



3A Composites GmbH  
Kiefernweg 10  
49090 Osnabrück, Germany  
[display.eu@3AComposites.com](mailto:display.eu@3AComposites.com)  
[www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)