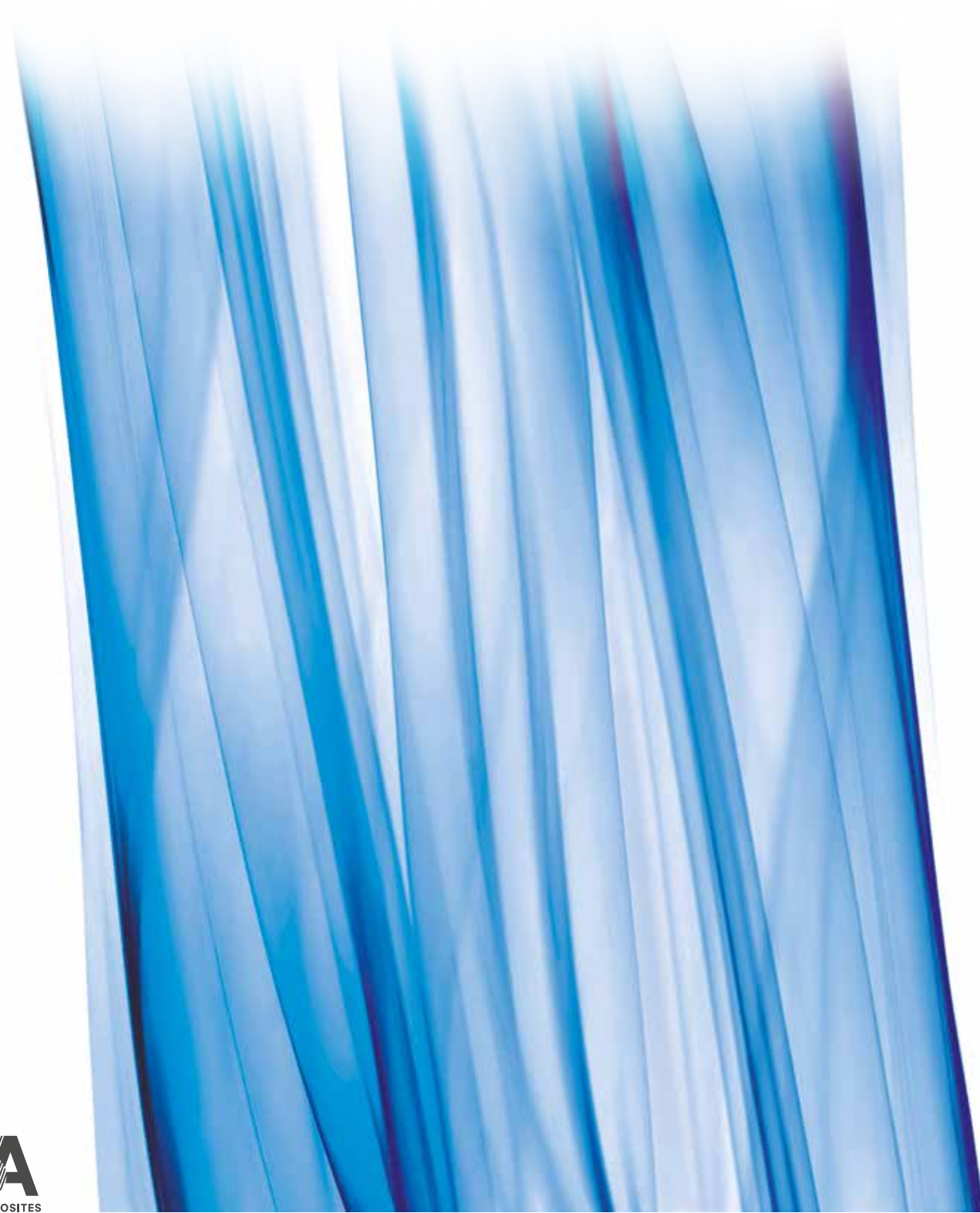




**KAPA<sup>®</sup>**

PRODUKTINFORMATION

KREATIVITÄT LEICHT GEMACHT.





## INHALT

### KAPA®

■ Auf einen Blick	06
■ Technisches Datenblatt	07 – 09
■ Nachhaltigkeit	10 – 13

### KAPA® PRODUKTVARIANTEN

■ KAPA®line	14 – 15
■ KAPA®bright	16 – 17
■ KAPA®plast	18 – 19
■ KAPA®tex	20 – 21
■ KAPA®color	22 – 23
■ KAPA®graph	24 – 25
■ KAPA®mount	26 – 27
■ KAPA®fix	28 – 29

### KAPA® ANWENDUNGEN

<b>30 – 31</b>
----------------



©CIPrint Madrid

## KAPA®

KAPA® ist eine hochwertige Leichtstoffplatte mit einem Polyurethanschaumkern und individuellem Papier-Deckschichten Verbund. Zur Herstellung setzen wir bereits zu einem Großteil FSC®-zertifizierte Papiere (FSC® C127595) ein.

Das perfekt abgestimmte Sortiment an unterschiedlich funktionalen Deckschichten ist für die ganze Vielfalt der Innenanwendungen visueller Kommunikation konzipiert. Mit einer großen Auswahl an Formaten und Plattenstärken zwischen 3 mm und 20 mm sowie einfachen Verarbeitungsmöglichkeiten eignet sich KAPA® bspw. nicht nur für die Schaufensterdekoration, für Inneneinrichtungen oder am POS/POP sondern auch als Modellbauplatte, für hochwertige Museumsexponate sowie als ideales Trägermaterial für Drucke und Werbebotschaften.

In der Architektur- und Designentwicklung begeistert KAPA® mit höchstem ästhetischem Anspruch. Als Fondplatte für Präsentationen lassen sich reizvolle Kontraste durch verschiedene Oberflächen schaffen. Das 3D formbare Superleichtgewicht KAPA® ist einfach der ideale Konstruktionswerkstoff, um spektakuläre Entwürfe, von klitzeklein bis ganz groß zu visualisieren und das schon seit mehr als 50 Jahren!

Nachhaltiges Engagement und Umweltschutz gehören bei 3A Composites zu den wesentlichen Unternehmenszielen. Die Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt sowie die Reduzierung von Umweltbelastung durch einen schonenden und effizienten Einsatz von Ressourcen ist Teil der Unternehmensphilosophie.

Unser Produktionsstandort in Osnabrück, Deutschland ist nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert, was weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagement festlegt. Zusätzlich ist eine starke Verknüpfung der Managementsysteme für Qualität (DIN EN ISO 9001), Gesundheit und Sicherheit (DIN ISO 45001) sowie Energiemanagement (DIN EN ISO 50001) für uns eine wichtige Zielsetzung. Darüber hinaus hat der Standort alle Schritte der FSC®-Zertifizierung durchlaufen (GFA-COC-002828). Der durch FSC® auditierte Produktionsprozess stellt sicher, dass keine Vermischung mit nicht-zertifiziertem, d.h. nicht-kontrolliertem Papier stattfindet.

Am KAPA® Produktionsstandort werden kontinuierlich Anstrengungen unternommen, den Energieverbrauch zu senken, die Produktivität zu erhöhen, Abfälle einzusparen und somit CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich zu reduzieren. Seit 2014 konnte bereits eine CO<sub>2</sub>- und Energiereduktion von mehr als 50% erreicht werden. Im gleichen Zeitraum wurde 45% weniger Abfall generiert. Seit mehreren Jahren verwenden wir Ökostrom an unserem Produktionsstandort; seit 2019 stammt dieser Strom zertifiziert zu 100% aus Wasserkraft.

Auch die Reduktion von Verpackungsmaterialien haben wir uns zum Ziel gesetzt: seit 2018 konnte der Anteil kunststoffhaltiger Verpackungsmaterialien um ein Drittel gesenkt werden. Unsere KAPA® Platten werden von uns sorgfältig verpackt; die Verpackungen bestehen dabei zu einem großen Anteil bereits aus 100% Recycling-Material.

KAPA® Platten unterliegen bei der Produktion höchsten Qualitätsstandards und -kontrollen, der Verzicht auf gefährliche Inhaltsstoffe hat für uns höchste Priorität.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 10.

**KAPA® – KREATIVITÄT LEICHT GEMACHT.**

KREATIVITÄT LEICHT GEMACHT.

## EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Planlage und gute Dimensionsstabilität, verbunden mit einer hohen Eigensteifigkeit bei geringem Gewicht
- 3-Dimensional formbar
- Höchster ästhetischer Anspruch
- Reizvolle Kontraste durch verschiedene Oberflächen im Digitaldruck und Siebdruck
- Auch im Großformat bis zu 2 Meter Breite verfügbar



## ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Trennwände | Verkleidungen
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen



## VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)



Möchten Sie detaillierte Verarbeitungsinformationen zu KAPA® erhalten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.



PRODUKTE			KAPA®line					KAPA®bright		KAPA®plast					
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>															
Dicke	mm		3	5	10	15	20	5	10	3	5	10	15	19	
Flächengewicht	EN 29073-1	g/m <sup>2</sup>	506	582	798	1037	1268	780	1010	745	845	1070	1245	1450	
Plattenformate	mm	gemäß Lieferprogramm													
Toleranz Plattenbreite	mm	± 1													
Toleranz Plattenlänge	mm	± 1 – 10													
Toleranz Plattendicke	mm	± 0,6													
Toleranz rechter Winkel	mm/m	± 1													
<b>KERN</b>															
Hartschaum			Polyurethan naturfarben					Polyurethan weiß		Polyurethan grau oder weiß					
Geschlossenzelligkeit	%		>92					>92		>92					
<b>OBERFLÄCHE</b>															
Deckschichten			gestrichener Faltschachtelkarton					hochweißes holzfreies Papier		kunststoffbeschichteter Zellstoffkarton mit Primer-Finish					
Farbwert	CIELAB		L* = 91,5   a* = 0,83   b* = 2,9					L* = 93,5   a* = -1,0   b* = 1,6		L* = 95,5   a* = -0,41   b* = +1,02					
<b>TECHNOLOGISCHE WERTE</b>															
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN ISO 844	MPa	0,09	0,17	0,39	0,48	0,40	0,14	0,34	weiß	-	0,40	0,40	-	0,30
										grau	0,40	0,40	0,39	0,39	0,30
Kompressionsmodul	EN ISO 844	MPa	0,79	2,04	5,57	8,89	7,89	1,90	4,50	weiß	-	7,21	7,01	-	7,59
										grau	5,58	7,88	7,97	16,27	7,59
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4,87	4,27	2,29	1,55	1,20	6,6	3,30	weiß	-	6,42	3,58	-	1,67
										grau	11,02	6,83	3,25	1,98	1,67
pH-Wert (Neutralwert = 7)	ISO 6588		8,1					7,5		7,76					
PAT* (Photographic Activity Test)	ISO 18916									weiß	bestanden				
										grau	bestanden				
<b>THERMISCHES VERHALTEN</b>															
Gebrauchstemperatur	permanent	°C	-20 bis 100						-20 bis 100						
Gebrauchstemperatur	kurzzeitig	°C	bis 160						bis 130						

\*IPI Rochester

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte für KAPA®. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

PRODUKTE		KAPA <sup>®</sup> tex	KAPA <sup>®</sup> color	KAPA <sup>®</sup> graph			
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>							
Dicke	mm	5	10	3	5	3	5 10
Flächengewicht	EN 29073-1	g/m <sup>2</sup>	695	910	775	870	weiß 605 715 940
							schwarz – 730 –
Plattenformate	mm	gemäß Lieferprogramm					
Toleranz Plattenbreite	mm	± 1					
Toleranz Plattenlänge	mm	± 1 – 10					
Toleranz Plattendicke	mm	± 0,6					
Toleranz rechter Winkel	mm/m	± 1					
<b>KERN</b>							
Hartschaum		Polyurethan weiß	Polyurethan schwarz	Polyurethan weiß			
Geschlossenzelligkeit	%	>95	>95	>95			
<b>OBERFLÄCHE</b>							
Deckschichten		Latex getränktes, strukturiertes Papier	kunststoff-beschichteter Zellstoffkarton (grau/schwarz)	weiß	hochwertiger weißer Zellstoffkarton		
				schwarz	hochwertiges schwarzes Papier		
Farbwert	CIELAB	L* = 94   a* = -0,8   b* = 3,6	–	weiß	L* = 97   a* = -0,2   b* = 1,8		
<b>TECHNOLOGISCHE WERTE</b>							
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	DIN 53421	N/mm <sup>2</sup>	0,2	0,4	0,08	0,19	weiß 0,1 0,25 0,37
							schwarz – 0,3 –
E-Modul	DIN 53421	N/mm <sup>2</sup>	2,8	5,8	2,85	5,82	weiß 2,2 3,2 5,0
							schwarz – 4,0 –
Biegefestigkeit	DIN 53423	N/mm <sup>2</sup>	2,6	1,5	9,32	4,97	weiß 8,1 4,5 2,5
							schwarz – 4,7 –
pH-Wert (Neutralwert = 7)	DIN 53124		8,5		8,3		weiß 8,1
							schwarz 8,2
PAT* (Photographic Activity Test)	ISO 18916		–		–		weiß bestanden
							schwarz –
<b>THERMISCHES VERHALTEN</b>							
Gebrauchstemperatur	permanent	°C	-20 bis 100	-20 bis 100	-20 bis 100		
Gebrauchstemperatur	kurzzeitig	°C	bis 130	bis 160	bis 160		

\*IPI Rochester

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte für KAPA<sup>®</sup>. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

PRODUKTE		KAPA <sup>®</sup> mount	KAPA <sup>®</sup> fix			
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>						
Dicke	mm	5	10	3	5	10
Flächengewicht	EN 29073-1	g/m <sup>2</sup>	870	1070	fix 1 900 970 1185	
					fix 2 – 1070 1258	
Plattenformate	mm	gemäß Lieferprogramm				
Toleranz Plattenbreite	mm	± 1				
Toleranz Plattenlänge	mm	± 1 – 10				
Toleranz Plattendicke	mm	± 0,6				
Toleranz rechter Winkel	mm/m	± 1				
<b>KERN</b>						
Hartschaum		Polyurethan grau				
Geschlossenzelligkeit	%	>92	>90			
<b>OBERFLÄCHE</b>						
Deckschichten		aluminiumverstärkter Chromoersatzkarton	aluminiumverstärkter Chromoersatzkarton, einseitig (fix-1) oder beidseitig (fix-2) selbstklebend			
Farbwert	CIELAB	L* = 85,9   a* = -0,1   b* = 1,8	–			
<b>TECHNOLOGISCHE WERTE</b>						
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN ISO 844	MPa	0,30	0,40	fix-1 0,10 0,15 0,38	
					fix-2 – 0,22 0,45	
Kompressionsmodul	EN ISO 844	MPa	2,70	5,50	fix-1 1,13 1,50 5,17	
					fix-2 – 2,60 5,42	
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	5,90	3,30	fix-1 7,80 6,20 3,40	
					fix-2 – 6,40 3,20	
pH-Wert (Neutralwert = 7)	ISO 6588		8,4		fix-1 8,5**	
					fix-2 8,3**	
PAT* (Photographic Activity Test)	ISO 18916		–		fix-1 bestanden	
					fix-2 nicht getestet	
<b>THERMISCHES VERHALTEN</b>						
Gebrauchstemperatur	permanent	°C	-20 bis 100			
Gebrauchstemperatur	kurzzeitig	°C	bis 130			
<b>BRANDVERHALTEN</b>						
	EN 13501-1		E	–		
	BS 476 Part 7		Class 1	–		
	DIN 4102		–	fix-1	B2	

\*IPI Rochester

\*\*gemessen ohne Schutzfolie

Hinweis:

Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte für KAPA<sup>®</sup>. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

# NACHHALTIGKEIT

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Unser Engagement dazu haben wir in unserer unternehmensweit gültigen **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.** zusammengefasst. Diese Mission verfolgen wir auch bei der Betrachtung unserer Produkte, weshalb wir ein System zur Klassifizierung dieser geschaffen haben. Das System, unsere **FIVE-DOT-MISSION**, bildet mit fünf verschiedenen Kategorien die wichtigsten Einflussfaktoren in Bezug auf Nachhaltigkeit ab. Damit möchten wir unsere Partner bei Ihrer Kaufentscheidung unterstützen und ein transparentes System zur Verfügung stellen, das sich mit dem Materialeinsatz, dem CO<sub>2</sub> Gehalt, der Lebensdauer und natürlich dem für unsere Produkte besonders relevanten Thema Recycling befasst. Unsere FIVE-DOT-MISSION bewertet ein Produkt anhand von fünf Kategorien und vergibt pro Kategorie Punkte, welche das Produkt anschließend einem farbigen DOT zuordnet. Dadurch erreichen wir eine transparente, schnelle Bewertungslogik, die auch für uns als 3A Composites ein Gradmesser für Produktinnovationen und Verbesserungen sein wird.

## DIE FIVE-DOT KATEGORIEN SIND:

**1. BIOBASIRTER INHALT**  
Zur Herstellung unserer Platten verwenden wir, je nach Produkt, unterschiedliche Rohstoffe. Hier beleuchten wir den prozentualen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, die für unsere Produkte verwendet werden. Diesen Anteil wollen wir, wo immer es angemessen und möglich ist, erhöhen.

**2. RECYCLINGANTEIL**  
Die Industrie sucht aus der Wiederverwertung kommende Rohstoffe, die bei der Herstellung von Neuprodukten eingesetzt werden und gleichzeitig die Eigenschaftsanforderungen wie Brandklassen, Verarbeitung, Erwartungen der Kunden bezogen auf die Funktionalität und Optik, aufrechterhalten. Innerhalb dieser Kategorie betrachten wir deshalb den Anteil von qualitativ hochwertigem, recyceltem Rohmaterial am gesamten Materialeinsatz für unsere Produkte.

**3. FOSSILES CO<sub>2</sub> DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST**  
In dieser Kategorie wird das Gewicht an fossilem CO<sub>2</sub> das in unseren Platten gebunden ist, aufgezeigt. Unterschiede entstehen hier hauptsächlich durch die Art und Herkunft des Rohmaterials, der Dichte, der Verbundzusammensetzung und dem Recyclinganteil.

**4. PRODUKTLEBENSDAUER**  
Die von uns produzierten Kunststoffe und Verbundplatten werden von unseren Kunden über einen längeren Zeitraum genutzt und tragen dadurch aktiv dazu bei, Ressourcen einzusparen, in dem sie als längerfristig eingesetzte Alternativen zu kurzfristig genutzten Produkten fungieren. Hier zeigen wir die durchschnittliche Nutzungsdauer unserer Platten auf. Abhängig von dem Material gibt es Unterschiede, so können Lebensdauern von <1 Jahr bis sogar >30 Jahren erreicht werden.

**5. WIEDERVERWERTBARKEIT**  
Einer der wichtigsten Aspekte eines nachhaltigen Handelns ist es, wertvolle Rohstoffe einzusparen sowie Abfälle zu vermeiden und so zum Schutz der Umwelt beizutragen. In dieser Bewertungskategorie zeigen wir, anders als bei unserer zweiten Kategorie „Recyclinganteil“, die Möglichkeiten der Verwertung nach Nutzung der Platten auf. Für Papiere und Metalle bestehen bspw. schon etablierte Recyclingkreisläufe. An einzelnen Produktionsstandorten gibt es bereits die Möglichkeit der Materialrückführung, aus welchem neues Plattenmaterial entstehen kann. Thermisches Recycling erscheint uns als Unternehmen nicht nachhaltig genug, daher wird es im Rahmen unserer FIVE-DOT Klassifizierung nicht berücksichtigt. Stattdessen arbeiten wir aktiv mit Partnerunternehmen an der Etablierung einer geschlossenen, nachhaltigen und zukunftsweisenden Recyclingkreislaufwirtschaft.

Innerhalb der vorgestellten Kategorien können jeweils bis zu 3 Punkte erreicht werden, woraus sich eine maximale Gesamtpunktzahl von 15 ergeben kann. Je nach erzielter Gesamtpunktzahl (1-15) erfolgt die FIVE-DOT Klassifizierung anhand des folgenden Farbverlaufs.



Transparenz ist uns wichtig! Die Produktbewertung wird von uns jährlich überprüft und zeigt uns Handlungsempfehlungen auf, in welchen Bereichen sich das Produkt verbessern kann. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030, den mehrheitlichen Anteil unseres Umsatzes mit Produkten zu erzielen, die in der FIVE-DOT Klassifizierung eine Bewertung  $\geq 7$  Punkte erreichen.

Begeben Sie sich mit uns auf eine nachhaltige Mission!

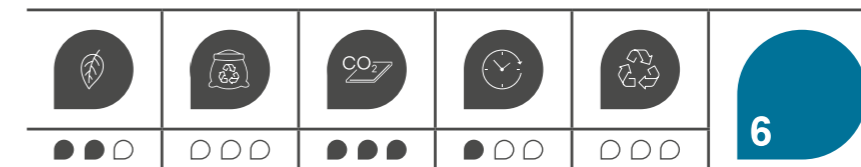


# NACHHALTIGKEIT

## KAPA® FIVE-DOT-MISSION

KAPA®, die einzigartige Leichtstoffplatte mit Polyurethanschaumkern und individuellem Papier-Deckschichten Verbund wurde von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. Die Produktfamilie erreicht aktuell eine FIVE-DOT Klassifizierung von insgesamt 6 Punkten.

KAPA®line | KAPA®bright | KAPA®plast | KAPA®tex | KAPA®color  
KAPA®graph | KAPA®mount | KAPA®fix



**BIOBASIERTER INHALT**  
Für die Produktion unserer KAPA® Platten werden neben Polyurethan verschiedene Papier-Deckschichten eingesetzt. Der geschäumte Kern besteht zu 15% aus biobasierter Inhalt. Hierbei handelt es sich um Polyole auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Zur Herstellung von KAPA® setzen wir bereits zu einem Großteil FSC®-zertifizierte Papiere ein, die den Hauptteil der Platte ausmachen. Hinter dem FSC® Label steckt ein durchgängig zuverlässiger Prozess. Es ist eine eindeutige Garantie dafür, dass das Papier aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft stammt. Die Verfügbarkeit weiterer FSC®-zertifizierter Deckschichten wird beständig geprüft, da es unser erklärtes Ziel ist, so viele Produkte wie möglich mit Papier aus verantwortungsvollen Quellen herzustellen.

Alle für unsere KAPA® Platten verwendeten Rohmaterialien entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der jeweils gültigen Version der Europäischen Union zur Chemikalien-Verordnung (REACH). KAPA® Platten enthalten insbesondere keine der Stoffe, die in der jeweils gültigen Version der ECHA-Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgelistet sind. Die Platten enthalten keine giftigen Stoffe oder Schwermetalle, die Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken verursachen können.

**FOSSILES CO<sub>2</sub> DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST**  
Die besondere Herstellungs-Technologie des geschäumten Kerns zwischen zwei Papier-Deckschichten macht KAPA® zu einem Leichtgewicht. Der geschäumte Kern reduziert den Einsatz von Ressourcen, was gleichzeitig einen geringen Anteil an gebundenem CO<sub>2</sub> im Material zur Folge hat. Der Einsatz des nachwachsenden Rohstoffes Papier als gewichtsmäßiger Hauptbestandteil der Platte führt dazu, dass weniger fossiles CO<sub>2</sub> im Material gebunden ist.

**PRODUKTLEBENSDAUER**  
Die durchschnittliche Nutzungsdauer von KAPA® Platten reicht von mehreren Wochen bis zu mehreren Monaten. Je nach Einsatzzweck und -ort werden zum Teil deutlich längere Nutzungszeiten problemlos erreicht, z.B. in Museen. Vor allem permanent mögliche Gebrauchstemperaturen von -20° bis +100°C machen KAPA® langlebiger im Vergleich zu anderen Leichtstoffplatten. Die KAPA®-Produktfamilie besteht seit über 50 Jahren erfolgreich am Markt. Sie ist für eine Vielzahl an kurz- und mittelfristigen Innenanwendungen nicht mehr wegzudenken.

Lassen Sie sich auf den kommenden Seiten von unserer KAPA® Vielfalt inspirieren, welche Ihnen grenzenlose, kreative Anwendungsmöglichkeiten bietet.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



## KAPA<sup>®</sup>line

### DIE KLASSISCHE ALLROUND-PLATTE.

KAPA<sup>®</sup>line ist eine Leichtstoffplatte mit pigmentierten Chromoersatzkarton-Deckschichten und einem Polyurethanschaumkern. Innerhalb des KAPA<sup>®</sup> Produktportfolios ist KAPA<sup>®</sup>line die universelle Allround-Platte. Für die Herstellung von KAPA<sup>®</sup>line verwenden wir ausschließlich FSC<sup>®</sup>-zertifizierte Papierdeckschichten.

Die Platten eignen sich hervorragend für den Digital- und Siebdruck, als Deko-, Modellbau-, Präsentations- und Stanzplatte sowie als Fondsplatte für alle gestalterischen Arbeiten. Insbesondere im Architektur-Bereich wird KAPA<sup>®</sup>line seit vielen Jahren erfolgreich im Modellbau eingesetzt. Des Weiteren können problemlos Drucke, Bilder oder Pläne aufgezogen oder aufkaschiert werden. Auch lassen sich die Platten ideal als Malgrund für alle direkten Farbauftragstechniken verwenden.

KAPA<sup>®</sup>line überzeugt auch im Maxi-Format von 3.050 x 2.030 mm (oder 6,2 m<sup>2</sup>): Bei einer Plattendicke von 5 mm bringt KAPA<sup>®</sup>line gerade einmal 4.000 Gramm auf die Waage. Das Großformat ist insbesondere im Digitaldruckbereich ein Plus: Beste Voraussetzungen für mehr Wirtschaftlichkeit in der Print-Produktion. Das geringe Gewicht bei gleichzeitig hoher Festigkeit macht die KAPA<sup>®</sup>line Platten aus.

#### EIGENSCHAFTEN

- Universelle Allround-Platte
- Hohe Eigensteifigkeit bei geringem Gewicht
- Papierdeckschichten FSC<sup>®</sup>-zertifiziert
- Auch im Maxi-Format bis zu 2 Meter Breite verfügbar

#### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

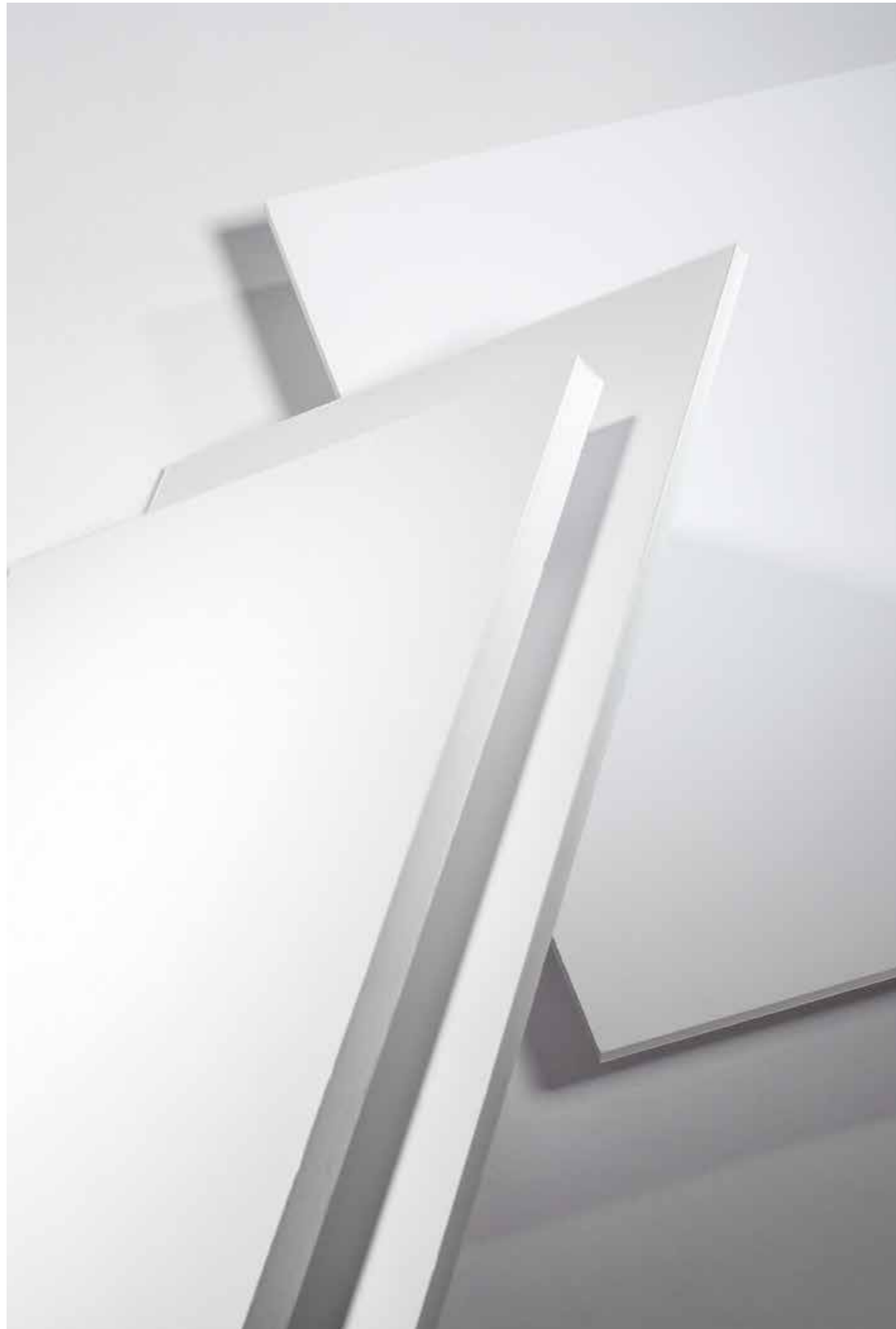
#### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen



Weiß





## KAPA<sup>®</sup>bright

HOCHWEISSE DECKSCHICHTEN FÜR PERFEKTE DRUCKERGEBNISSE.

KAPA<sup>®</sup>bright ist eine Leichtstoffplatte mit hochweißen Deckschichten aus holzfreiem, matt gestrichenem Papier und einem weißen, farblich dazu passenden Polyurethanschaumkern. Die Oberflächen überzeugen durch ihren hohen Weißheitsgrad und ihren natürlichen Glanz. KAPA<sup>®</sup>bright besitzt eine ausgezeichnete Planlage und gute Dimensionsstabilität, verbunden mit einer hohen Eigensteifigkeit. Ein Großteil der für die Herstellung von KAPA<sup>®</sup>bright verwendeten Papierdeckschichten sind bereits FSC<sup>®</sup>-zertifiziert.

KAPA<sup>®</sup>bright Platten eignen sich ideal für den direkten Digitaldruck oder Siebdruck. Durch den außergewöhnlich hohen Weißgrad der Oberflächen werden Motive jeglicher Art farbneutral wiedergegeben. Der leichte Glanz sorgt dabei für eine hohe Kontrastwiedergabe, für eine Intensität und Brillanz, mit der Drucke ganz groß rauskommen.

Als Substratplatte für Werbedisplays am POS/POP, als Präsentationsplatte oder auch für Beschilderungen aller Art – KAPA<sup>®</sup>bright überzeugt mit einer Vielzahl an unterschiedlichen Plattenformaten für einen flexiblen Anwendungseinsatz.

### EIGENSCHAFTEN

- Außergewöhnlich hoher Weißgrad
- Hohe Kontrastwiedergabe durch natürlichen Glanz
- Farbneutrale Wiedergabe der Druckmotive
- Papierdeckschichten größtenteils FSC<sup>®</sup>-zertifiziert

### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Kurzfristige Werbeaktionen



Weiß



# KAPA<sup>®</sup>plast

## DIE PREMIUM-DIREKTD RUCKPLATTE.

KAPA<sup>®</sup>plast ist eine Leichtstoffplatte mit beidseitig weißen, kunststoffbeschichteten Zellstoffkarton-Deckschichten (Primer-Finish) und einem Polyurethanschaumkern. Der überwiegende Teil der für die Herstellung von KAPA<sup>®</sup>plast verwendeten Papierdeckschichten ist FSC<sup>®</sup>-zertifiziert. Das Primer-Finish sorgt für beste Bedruckbarkeit und gestochen scharfe Bilder und somit für ein exzellentes Druckergebnis. Zudem ist KAPA<sup>®</sup>plast dank der beschichteten Deckschichten feuchtigkeitsabweisend und abwischbar.

Dies macht KAPA<sup>®</sup>plast zur Premium-Direktdruckplatte für den Digital- und Siebdruck. Darüber hinaus wird sie als Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, als Modellbau- und Präsentationsplatte sowie als Dekupierplatte für 3-D-Logos/-Schriften eingesetzt. Für Anwendungen im Messebau, im Rahmen einer Schaufenstergestaltung, als Display am POS/POP oder auch für Beschilderungen ist KAPA<sup>®</sup>plast eine beliebte Wahl. KAPA<sup>®</sup>plast ist aufgrund der besonderen Oberflächenbeschaffenheit sogar für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet. Werden die Kanten mit einem Profil abgedeckt, können KAPA<sup>®</sup>plast Platten, in Abhängigkeit der klimatischen Umgebungsbedingungen, für bis zu maximal 3 Monate im Außenbereich eingesetzt werden. Wir empfehlen vor dem finalen Einsatz entsprechende Tests unter realen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Die großformatigen Platten, mit einer Breite von bis zu 2030 mm, sorgen insbesondere im Druckbereich für mehr Wirtschaftlichkeit in der Print-Produktion. KAPA<sup>®</sup>plast Platten meistern höchste Qualitätsansprüche mit Bravour. Ihre Schnittkanten sind glatt und sauber, ihre Dimensionsstabilität und Planlage exzellent – unabdingbar für eine optimale Druckumgebung. KAPA<sup>®</sup>plast überzeugt mit einer ausgezeichneten Tintenhaftung und einem fein abgestuften Druckbild beim Einsatz UV-härtender oder lösemittelhaltiger Farben. Zudem liefert KAPA<sup>®</sup>plast beste Ergebnisse bei Folienapplikationen.

Neben der klassischen Variante mit grauem Schaumkern ist KAPA<sup>®</sup>plast auch in einer Variante mit weißem Schaumkern erhältlich.

### EIGENSCHAFTEN

- Exzellente Druckergebnisse und gestochen scharfe Bilder durch Primer-Finish
- Deckschichten feuchtigkeitsabweisend und abwischbar
- Überwiegend FSC<sup>®</sup>-zertifizierte Papierdeckschichten
- Im Großformat bis zu 2 Meter Breite verfügbar

### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen



Weiß



## KAPA<sup>®</sup>tex

### LEINWANDOPTIK FÜR BEEINDRUCKENDE BILDEFFEKTE.

KAPA<sup>®</sup>tex ist eine Leichtstoffplatte mit beidseitig hochwertigen, strukturierten Deckschichten und einem Polyurethanschaumkern. Die Oberflächen im „Canvas-Look“ (Leinwandoptik) bestehen aus geprägtem, latexgetränktem Papier mit Primer-Finish, welche eine optimale Grundlage für ein fein abgestuftes Druckbild schaffen. Durch die beeindruckende dreidimensionale Wirkung erhalten Bilder und Drucke zusätzliche visuelle Tiefe.

Die Platten verfügen über eine ausgezeichnete Planlage sowie hohe Dimensionsstabilität und sind resistent gegen Lösemittel. Die Platte verbindet die Vorteile eines Sandwichmaterials – Leichtigkeit, Biegesteifigkeit, Handling – mit Optik und Haptik einer Leinwand.

KAPA<sup>®</sup>tex kann optimal als Premium-Platte für Werbebeschilderung und großformatige Bildkampagnen – bedruckt im direkten Digitaldruck oder Siebdruck – zur Herstellung von hochwertigen Werbedisplays am POS/POP oder auch als stabiler Maluntergrund in Leinwandoptik eingesetzt werden.

KAPA<sup>®</sup>tex Platten lassen sich einfach manuell verarbeiten, wie von KAPA<sup>®</sup> bekannt. Kein krümelnder Schaum, der problemlose Einsatz lösemittelhaltiger Farben oder Klebstoffe überzeugen dabei. Durch Einschneiden einer V-Nut und anschließendem Abkanten können KAPA<sup>®</sup>tex Platten zu 3D verformten (Bilder-)Rahmen verarbeitet werden.

#### EIGENSCHAFTEN

- Optik und Haptik einer Leinwand
- Druckbilder erhalten dreidimensionale Wirkung und visuelle Tiefe
- Ausgezeichnete Planlage sowie hohe Dimensionsstabilität
- 3-Dimensional formbar bspw. zu (Bilder-)Rahmen

#### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Kurzfristige Werbeaktionen

#### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)



Canvas



## KAPA<sup>®</sup>color

### DIE LEICHTSTOFFPLATTE MIT FARBIGEN DECKSCHICHTEN.

KAPA<sup>®</sup>color ist eine Leichtstoffplatte mit farbigen, kunststoffbeschichteten Zellstoffkarton-Deckschichten und einem schwarzen Polyurethanschaumkern. Die Platten sind ab Lager entweder beidseitig schwarz oder als bi-color Ausführung (grau/schwarz) erhältlich. Andere Kombinationen sind auf Anfrage möglich.

KAPA<sup>®</sup>color wird als Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten oder auch als Modellbau – und Präsentationsplatte eingesetzt. Insbesondere in der bi-color Variante lassen sich reizvolle Kontraste schaffen und die Platten werden bevorzugt von Gestaltern, Designern und Architekten zur Entwurfspräsentation genutzt.

#### EIGENSCHAFTEN

- Beidseitig schwarze oder grau/schwarze (bi-color) Zellstoffkarton-Deckschichten
- Reizvolle Kontraste durch bi-color Variante

#### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

#### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen



Schwarz | Schwarz



Grau | Schwarz



# KAPA<sup>®</sup>graph

## DIE LEICHTSTOFFPLATTE FÜR DEN GRAPHISCHEN BEREICH.

KAPA<sup>®</sup>graph ist eine Leichtstoffplatte mit beidseitig hochweißen bzw. schwarzen säurefreien Zellstoffkarton-Deckschichten und farbgleich durchgefärbtem Polyurethanschaumkern.

KAPA<sup>®</sup>graph wird als Designerplatte für alle gestalterischen Arbeiten verwendet, kommt zudem häufig im Modellbau- und Bastelbereich zum Einsatz und wird auch als hochwertige Passepartoutplatte sowie Präsentations- und Trägerplatte seit vielen Jahren sehr geschätzt.

Die matt-samtigen, unlackierten Deckschichten begeistern Kreative und bieten eine gute Basis für Gestaltungsarbeiten aller Art. KAPA<sup>®</sup>graph Platten können problemlos mit handelsüblichen Klebern und Farben bearbeitet werden. Darüber hinaus können KAPA<sup>®</sup>graph Platten hervorragend gestanzt werden.

### EIGENSCHAFTEN

- Matt-samtige und unlackierte Deckschichten
- In 2-facher Ausführung – schwarz und weiß mit Farbgleich durchgefärbtem Polyurethanschaumkern
- Designplatte für alle gestalterischen Arbeiten im grafischen Bereich

### VERARBEITUNG

- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen



Schwarz



Weiß



## KAPA®mount

### DIE FORMSTABILE KASCHIERPLATTE.

KAPA®mount ist eine Leichtstoffplatte mit aluminiumverstärkten, weißen Chromoersatzkarton-Deckschichten und einem Polyurethanschaumkern.

Dank der aluminiumverstärkten Deckschichten ist KAPA®mount ideal für den Bereich der maschinellen Kaltkaschierung geeignet – auch mit lösungsmittelhaltigen Klebern. Die ausgezeichnete Planlage sowie Dimensionsstabilität der Platten sind dabei das große Plus. Klein- wie maxiformatige Motive lassen sich auf dieser Grundlage optimal aufziehen.

KAPA®mount Platten können zudem im direkten Digitaldruck bedruckt, als Fill-in-Platte für mobile Messestände und Displaysysteme oder als Rahmenelemente verwendet werden. Die Platten sind flammgeschützt nach EN 13501-1 und BS 476 part 7 class 1.

#### EIGENSCHAFTEN

- Aluminiumverstärkte, Chromoersatzkarton-Deckschichten
- Ideal für maschinelle Kaltkaschierung
- Flammgeschützt nach EN 13501-1 und BS 476 part 7 class 1
- Ausgezeichnete Planlage und Dimensionsstabilität

#### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

#### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Trennwände | Verkleidungen
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Kurzfristige Werbeaktionen



Weiß



## KAPA<sup>®</sup>fix

### DIE LEICHTSTOFFPLATTE MIT EIN- ODER BEIDSEITIG SELBSTKLEBENDEN DECKSCHICHTEN.

KAPA<sup>®</sup>fix ist eine Leichtstoffplatte mit ein- oder beidseitig selbstklebenden, aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton-Deckschichten und einem Polyurethanschaumkern. KAPA<sup>®</sup>fix-1 ist dabei die einseitig selbstklebende Variante, KAPA<sup>®</sup>fix-2 die Variante mit beidseitig selbstklebenden Oberflächen.

Als kaschierfertige Trägerplatte wurde KAPA<sup>®</sup>fix insbesondere für das schnelle manuelle und maschinelle Kaschieren konzipiert. Konventionelle Großfotos, Digitaldrucke, Poster, Pläne oder Karten lassen sich problemlos aufkaschieren. Aber auch als Fondplatte für Applikationen wie Gewebe oder Folien oder als Fill-in-Platte für Messebau- und Displaysysteme können die KAPA<sup>®</sup>fix Platten zum Einsatz kommen.

Die Platten verfügen über eine ausgezeichnete Planlage und Dimensionsstabilität und müssen aufgrund der aluminiumverstärkten Deckschichten nicht gegenkaschiert werden. Dank der selbstklebenden Deckschichten entfällt zudem ein Arbeitsschritt. KAPA<sup>®</sup>fix-1 Platten sind flammgeschützt nach DIN 4102-1:1998-05, Baustoffklasse B2.

KAPA<sup>®</sup>fix ist aufgrund des besonderen Deckschichtaufbaus sogar für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet. Werden die Kanten mit einem Profil abgedeckt, können KAPA<sup>®</sup>fix Platten, in Abhängigkeit der klimatischen Umgebungsbedingungen, für bis zu maximal 3 Monate im Außenbereich eingesetzt werden. Wir empfehlen vor dem finalen Einsatz entsprechende Test unter realen Einsatzbedingungen durchzuführen.

#### EIGENSCHAFTEN

- Ein- oder beidseitig selbstklebende, aluminiumverstärkte Chromoersatzkarton-Deckschichten
- Konzipiert für das schnelle manuelle und maschinelle Kaschieren
- Für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet (bis zu max. 3 Monate), bei entsprechender Kantenabdeckung
- KAPA<sup>®</sup>fix-1 flammgeschützt nach DIN 4102-1:1998-05, Baustoffklasse B2

#### VERARBEITUNG

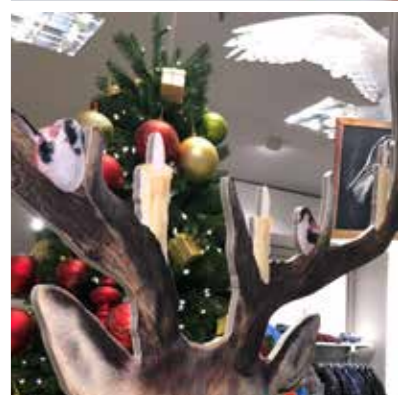
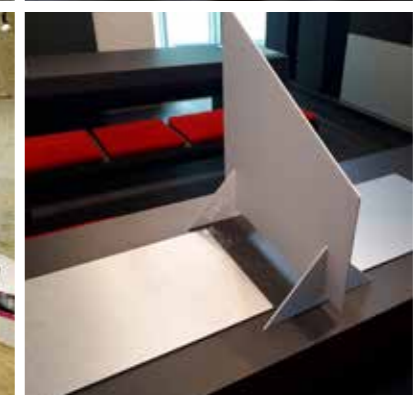
- Laminieren | Kaschieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Formfräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Kleben
- Bohren

#### ANWENDUNGEN

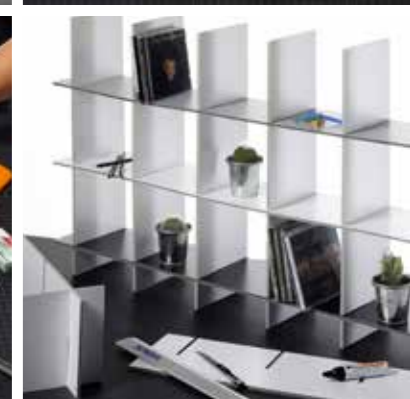
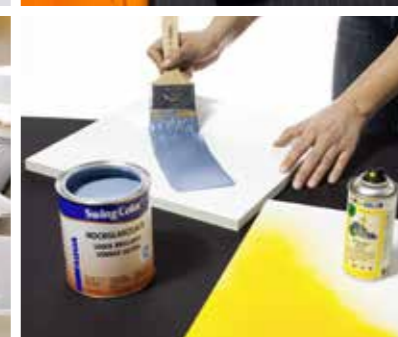
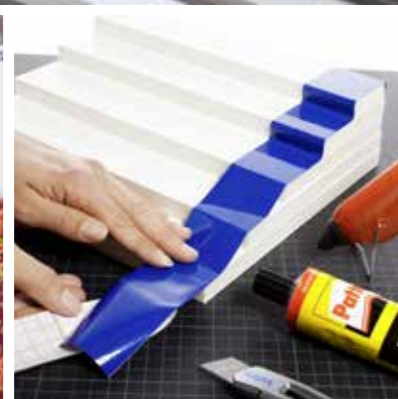
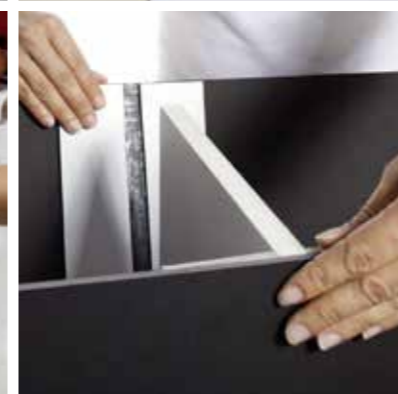
- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen



Weiß







LASSEN SIE SICH  
INSPIRIEREN:  
[WWW.DISPLAY.  
3ACOMPOSITES.COM  
/INSPIRATION](http://WWW.DISPLAY.3ACOMPOSITES.COM/INSPIRATION)



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