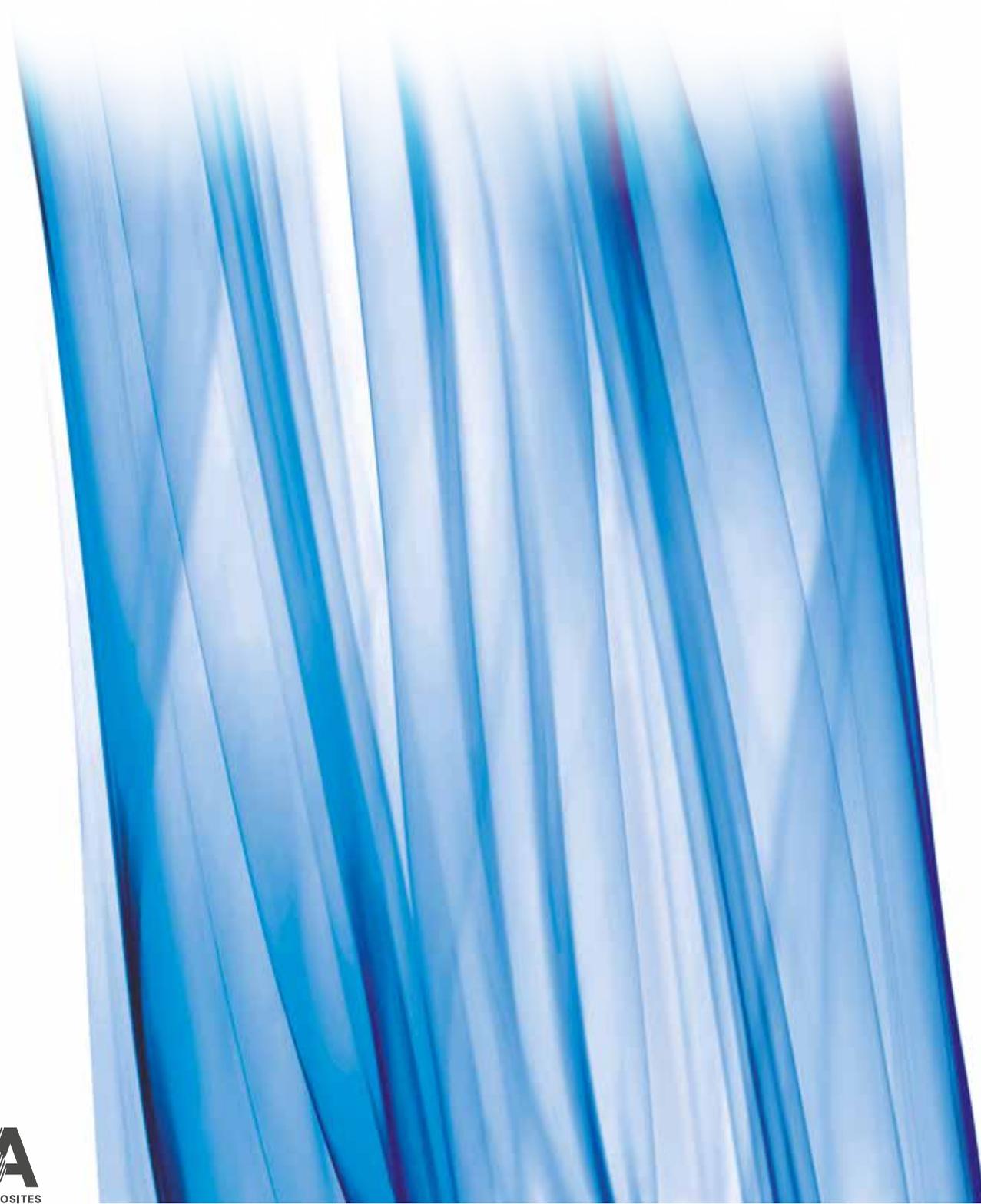




INFORMATION PRODUIT

LA CRÉATIVITÉ FACILITÉE.





CONTENU

| | |
|------------------------------------|----------------|
| KAPA® | |
| ■ En résumé | 06 |
| ■ Fiche technique | 07 – 09 |
| ■ Développement durable | 10 – 13 |
| KAPA® VARIANTES DE PRODUITS | |
| ■ KAPA®line | 14 – 15 |
| ■ KAPA®bright | 16 – 17 |
| ■ KAPA®plast | 18 – 19 |
| ■ KAPA®tex | 20 – 21 |
| ■ KAPA®graph | 22 – 23 |
| ■ KAPA®mount | 24 – 25 |
| ■ KAPA®fix | 26 – 27 |
| KAPA® APPLICATIONS | 28 – 31 |



©CIPrint Madrid

KAPA®

KAPA® est un panneau léger de grande qualité composé d'un noyau en mousse polyuréthane et d'un mélange individuel de surfaces en papier. Nous utilisons déjà en majeure partie du papier certifié FSC® (FSC® C127595) pour sa fabrication.

Grâce à une gamme de surfaces aux fonctions différentes parfaitement adaptée, ces panneaux sont conçus pour l'éventail complet d'applications intérieures de la communication visuelle. Grâce à une large sélection de formats et d'épaisseurs entre 3 mm et 20 mm ainsi qu'aux possibilités de transformation simples, les panneaux KAPA® sont non seulement adaptés à la décoration de vitrines, l'aménagement intérieur ou les PDV/PLV, mais également au modélisme, aux expositions de haute qualité en musée et peuvent également servir de matériau support pour impressions et messages publicitaires.

En matière d'architecture et de design, KAPA® séduit par ses qualités esthétiques élevées. Il est possible de créer des contrastes attrayants grâce à différentes surfaces lorsque les panneaux sont utilisés comme fond pour des présentations. Le panneau KAPA®, super léger et idéal pour la 3D, est tout simplement le matériau de construction idéal pour la visualisation de concepts spectaculaires, du plus petit au plus grand, et ce depuis plus de 50 ans!

L'engagement en matière de développement durable et la protection de l'environnement font partie des objectifs essentiels de 3A Composites. La minimisation des risques pour l'homme et l'environnement ainsi que la réduction de l'empreinte écologique grâce à l'utilisation efficace et mesurée des ressources font partie de la philosophie de l'entreprise.

Notre site de production à Osnabrück, en Allemagne, est certifié selon la norme NF EN ISO 14001 qui est la référence mondiale pour la mise en place d'un système de management de l'environnement. De plus, nous accordons une grande importance à la mise en relation des systèmes de management de la qualité (NF EN ISO 9001), de la santé et de la sécurité (ISO 45001), et de l'énergie (NF EN ISO 50001). Par ailleurs, le site a passé toutes les étapes de la certification FSC® (GFA-COC-002828). Le processus de production dont la conformité aux référentiels FSC® a été contrôlée garantit qu'aucun mélange avec du papier non certifié, c'est-à-dire non contrôlé, n'est effectué.

Sur le site de production de KAPA®, nous fournissons constamment des efforts massifs pour faire baisser notre consommation d'énergie, augmenter la productivité, réduire les déchets et ainsi diminuer significativement nos émissions de CO₂. Depuis 2014, nous avons déjà réussi à réduire notre consommation d'énergie et nos émissions de CO₂ de plus de 50%. Sur la même période, notre quantité de déchets a diminué de 45%. Depuis plusieurs années, nous utilisons de l'électricité verte sur notre site de production; depuis 2019, cette électricité est issue à 100% de centrales hydrauliques.

Nous nous sommes aussi fixé pour objectif de limiter nos matériaux d'emballage : depuis 2018, nous sommes parvenus à réduire d'un tiers la part des matériaux d'emballage contenant du plastique. Nos panneaux KAPA® sont emballés soigneusement par nous; les emballages sont déjà constitués en grande partie de matériaux 100% recyclés.

Les panneaux KAPA® sont soumis aux normes et aux contrôles de qualité les plus stricts lors de la production; l'absence de composants dangereux est pour nous une priorité absolue.

Apprenez-en plus sur notre engagement en matière de développement durable à partir de la page 10.

KAPA® – UNE CRÉATIVITÉ FACILE À METTRE EN ŒUVRE.

LA CRÉATIVITÉ FACILITÉE.

PROPRIÉTÉS

- Excellente planéité et bonne stabilité dimensionnelle, associées à une rigidité inhérente élevée et à un faible poids
- Façonnable en 3D
- Normes esthétiques des plus élevées
- Des surfaces variées créent des contrastes attrayants dans l'impression numérique et la sérigraphie
- Disponible en grand format jusqu'à 2 mètres de largeur



APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Cloisons de séparation | Habillages
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



USINAGE

- Impression numérique | Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut



| PRODUITS | | KAPA®line | | | | | KAPA®bright | | KAPA®plast | | | | | | | |
|---|-------------|----------------------------------|-----------------|------|----------------------------------|------|-------------|---|-----------------|-------|-------|-------|------|-------|------|--|
| DIMENSIONS ET POIDS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epaisseur | mm | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 5 | 10 | 3 | 5 | 10 | 15 | 19 | | | |
| Grammage | EN 29073-1 | g/m ² | 506 | 582 | 798 | 1037 | 1268 | 780 | 1010 | 745 | 845 | 1070 | 1245 | 1450 | | |
| Dimensions | mm | Cf programme de livraison | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolérance de largeur | mm | ± 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolérance de longueur | mm | ± 1 – 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolérance d'épaisseur | mm | ± 0,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolérance d'angle droit | mm/m | ± 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| NOYAU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mousse rigide | | Polyuréthane incolore | | | Polyuréthane blanc | | | Polyuréthane gris ou blanc | | | | | | | | |
| Proportion de cellules fermées | % | >92 | | | >92 | | | >92 | | | | | | | | |
| SURFACES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parements | | Carton supérieur blanc couché | | | Papier blanc pur sans bois | | | Parements en carton plastifié à base de cellulose avec un primaire d'accroche | | | | | | | | |
| Espace chromatique | 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 | | | | | | | | |
| VALEURS TECHNOLOGIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contrainte de compression pour tassement de 10% | EN ISO 844 | MPa | 0,09 | 0,17 | 0,39 | 0,48 | 0,40 | 0,14 | 0,34 | blanc | - | 0,40 | 0,40 | - | 0,30 | |
| | | | | | | | | | | gris | 0,40 | 0,40 | 0,39 | 0,39 | 0,30 | |
| Module de compression | EN ISO 844 | MPa | 0,79 | 2,04 | 5,57 | 8,89 | 7,89 | 1,90 | 4,50 | blanc | - | 7,21 | 7,01 | - | 7,59 | |
| | | | | | | | | | | gris | 5,58 | 7,88 | 7,97 | 16,27 | 7,59 | |
| Résistance à la flexion | EN 310 | N/mm ² | 4,87 | 4,27 | 2,29 | 1,55 | 1,20 | 6,6 | 3,30 | blanc | - | 6,42 | 3,58 | - | 1,67 | |
| | | | | | | | | | | gris | 11,02 | 6,83 | 3,25 | 1,98 | 1,67 | |
| Valeur pH (Valeur neutre = 7) | ISO 6588 | | 8,1 | | | | 7,5 | | | 7,76 | | | | | | |
| PAT* (Test de l'Activité Photographique) | ISO 18916 | | - | | | | | - | | | blanc | passé | | | | |
| | | | | | | | | | | | gris | passé | | | | |
| COMPORTEMENT THERMIQUE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance aux températures | permanent | °C | -20 jusqu'à 100 | | | | | | -20 jusqu'à 100 | | | | | | | |
| Résistance aux températures | court terme | °C | jusqu'à 160 | | | | | | jusqu'à 130 | | | | | | | |

*IPI Rochester

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques des KAPA®. Les valeurs mesurées en réalité sont sujettes aux variations de production.



Merci de contacter notre équipe technique si vous souhaitez plus d'informations sur l'usage du KAPA®.

| PRODUITS | | KAPA [®] tex | | KAPA [®] graph | | | | |
|---|-------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|------|------|
| DIMENSIONS ET POIDS | | | | | | | | |
| Epaisseur | | mm | 5 | 10 | 3 | 5 | 10 | |
| Grammage | EN 29073-1 | g/m ² | 695 | 910 | blanc | 605 | 715 | 940 |
| | | | | | noir | - | 730 | - |
| Dimensions | | mm | Cf programme de livraison | | | | | |
| Tolérance de largeur | | mm | ± 1 | | | | | |
| Tolérance de longueur | | mm | ± 1 – 10 | | | | | |
| Tolérance d'épaisseur | | mm | ± 0,6 | | | | | |
| Tolérance d'angle droit | | mm/m | ± 1 | | | | | |
| NOYAU | | | | | | | | |
| Mousse rigide | | | Polyuréthane blanc | | Polyuréthane blanc | | | |
| Proportion de cellules fermées | | % | >95 | | >95 | | | |
| SURFACES | | | | | | | | |
| Parements | | | Papier gaufré, imprégné de latex | blanc | Cellulose blanche de haute qualité | | | |
| | | | | noir | Papier noir de haute qualité | | | |
| Espace chromatique | CIELAB | | L* = 94 a* = -0,8 b* = 3,6 | blanc | L* = 97 a* = -0,2 b* = 1,8 | | | |
| VALEURS TECHNOLOGIQUES | | | | | | | | |
| Résistance à la pression (refoulement de 10%) | DIN 53421 | N/mm ² | 0,2 | 0,4 | blanc | 0,1 | 0,25 | 0,37 |
| | | | | | noir | - | 0,3 | - |
| Module d'élasticité | DIN 53421 | N/mm ² | 2,8 | 5,8 | blanc | 2,2 | 3,2 | 5,0 |
| | | | | | noir | - | 4,0 | - |
| Résistance à la flexion | DIN 53423 | N/mm ² | 2,6 | 1,5 | blanc | 8,1 | 4,5 | 2,5 |
| | | | | | noir | - | 4,7 | - |
| Valeur pH (Valeur neutre = 7) | DIN 53124 | | 8,5 | | blanc | 8,1 | | |
| | | | | | noir | 8,2 | | |
| PAT* (Test de l'Activité Photographique) | ISO 18916 | | - | | blanc | passé | | |
| | | | | | noir | - | | |
| COMPORTEMENT THERMIQUE | | | | | | | | |
| Résistance aux températures | permanent | °C | -20 jusqu'à 100 | | -20 jusqu'à 100 | | | |
| Résistance aux températures | court terme | °C | jusqu'à 130 | | jusqu'à 160 | | | |

*IPI Rochester

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques des KAPA[®]. Les valeurs mesurées en réalité sont sujettes aux variations de production.

| PRODUITS | | KAPA [®] mount | | KAPA [®] fix | | | | |
|---|---------------|-------------------------|---|-----------------------|--|-----------|------|------|
| DIMENSIONS ET POIDS | | | | | | | | |
| Epaisseur | | mm | 5 | 10 | 3 | 5 | 10 | |
| Grammage | EN 29073-1 | g/m ² | 870 | 1070 | fix 1 | 900 | 970 | 1185 |
| | | | | | fix 2 | - | 1070 | 1258 |
| Dimensions | | mm | Cf programme de livraison | | | | | |
| Tolérance de largeur | | mm | ± 1 | | | | | |
| Tolérance de longueur | | mm | ± 1 – 10 | | | | | |
| Tolérance d'épaisseur | | mm | ± 0,6 | | | | | |
| Tolérance d'angle droit | | mm/m | ± 1 | | | | | |
| NOYAU | | | | | | | | |
| Mousse rigide | | | Polyuréthane gris | | | | | |
| Proportion de cellules fermées | | % | >92 | | >90 | | | |
| SURFACES | | | | | | | | |
| Parements | | | Carton couché similichromo renforcé d'aluminium | | Carton couché similichromo renforcé d'aluminium, une face (fix-1) ou deux face (fix-2) auto-adhésive | | | |
| Espace chromatique | CIELAB | | L* = 85,9 a* = -0,1 b* = 1,8 | | - | | | |
| VALEURS TECHNOLOGIQUES | | | | | | | | |
| Contrainte de compression pour tassement de 10% | EN ISO 844 | MPa | 0,30 | 0,40 | fix 1 | 0,10 | 0,15 | 0,38 |
| | | | | | fix 2 | - | 0,22 | 0,45 |
| Module de compression | EN ISO 844 | MPa | 2,70 | 5,50 | fix 1 | 1,13 | 1,50 | 5,17 |
| | | | | | fix 2 | - | 2,60 | 5,42 |
| Résistance à la flexion | EN 310 | N/mm ² | 5,90 | 3,30 | fix 1 | 7,80 | 6,20 | 3,40 |
| | | | | | fix 2 | - | 6,40 | 3,20 |
| Valeur pH (Valeur neutre = 7) | ISO 6588 | | 8,4 | | fix 1 | 8,5** | | |
| | | | | | fix 2 | 8,3** | | |
| PAT* (Test de l'Activité Photographique) | ISO 18916 | | - | | fix 1 | passé | | |
| | | | | | fix 2 | non testé | | |
| COMPORTEMENT THERMIQUE | | | | | | | | |
| Résistance aux températures | permanent | °C | -20 jusqu'à 100 | | | | | |
| Résistance aux températures | court terme | °C | jusqu'à 130 | | | | | |
| LE COMPORTEMENT AU FEU | | | | | | | | |
| | EN 13501-1 | | E | | - | | | |
| | BS 476 Part 7 | | Class 1 | | - | | | |
| | DIN 4102 | | - | fix-1 | B2 | | | |

*IPI Rochester
**mesuré sans film de protection

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques des KAPA[®]. Les valeurs mesurées en réalité sont sujettes aux variations de production.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Le développement durable est au cœur de notre activité. À cet égard, nous avons résumé notre engagement en une **MISSION : TOGETHER. RESPONSIBLE**. Nous poursuivons également cette mission avec nos produits pour lesquels nous avons créé un système de classification. Ce système, notre **FIVE-DOT-MISSION**, rassemble en cinq catégories les principaux facteurs d'influence en matière de développement durable. Notre but est ainsi d'aider nos partenaires dans leur décision d'achat et de mettre à leur disposition un système transparent qui traite de l'utilisation des matériaux, de la teneur en CO₂, de la durée de vie et bien sûr du recyclage, un aspect particulièrement important pour nos produits. Notre FIVE-DOT-MISSION évalue un produit sur la base de cinq catégories, attribue ensuite des points par catégorie, pour finir le produit reçoit un des cinq points (DOTs) colorés. Nous obtenons par ce biais une logique d'évaluation transparente et rapide, qui constituera également pour 3A Composites, un indicateur d'innovation et d'amélioration des produits.

LES CATÉGORIES FIVE-DOT SONT :

1. CONTENU BIOSOURCÉ
 Pour fabriquer nos panneaux, nous utilisons, selon le produit, différentes matières premières. Nous considérons ici le pourcentage de matières premières renouvelables utilisées dans nos produits. Notre souhait est d'augmenter ce pourcentage chaque fois que cela est approprié et possible.

2. POURCENTAGE DE MATIÈRE RECYCLÉE
 L'industrie recherche des matières premières recyclables qui peuvent être utilisées dans la fabrication de nouveaux produits tout en conservant les propriétés requises, telles que la classe de feu, la finition, les attentes des clients en termes de fonctionnalité et d'aspect. Dans cette catégorie, nous considérons donc pour l'ensemble des matériaux utilisés dans la production de nos produits la part de matières premières recyclées de haute qualité.

3. CO₂ FOSSILE LIÉ AU MATÉRIAU
 Cette catégorie indique le poids de CO₂ fossile lié à nos panneaux. Les différences sont principalement dues au type et à l'origine de la matière première, à la densité, à la composition du composite et au pourcentage de contenu recyclé.

4. DURÉE DE VIE DU PRODUIT
 Les plastiques et les panneaux composites que nous produisons sont utilisés par nos clients sur le long terme et contribuent ainsi activement à économiser les ressources en servant d'alternative aux produits à durée de vie courte. Nous indiquons ici la durée de vie moyenne de nos panneaux qui varie en fonction de la nature du matériau et peut aller de <1 an à >30 ans.

5. RECYCLABILITÉ
 L'un des aspects les plus importants d'une action durable est d'économiser les matières premières et d'éviter les déchets, dans le but de contribuer à la protection de l'environnement. Dans cette catégorie d'évaluation, nous indiquons, contrairement à notre deuxième catégorie "Pourcentage de matière recyclée", les possibilités de valorisation de nos panneaux après utilisation. Pour les papiers et les métaux, par exemple, il existe divers circuits de recyclage établis. Sur certains de nos sites, il existe déjà la possibilité de nous retourner les matériaux, de sorte qu'ils puissent être transformés en nouveaux panneaux. En tant qu'entreprise, le recyclage thermique ne nous semble pas suffisamment durable, c'est pourquoi il n'est pas considéré dans le cadre de notre classification FIVE-DOT. En revanche, nous travaillons activement avec plusieurs partenaires sur la mise en place d'un circuit de recyclage fermé, durable et tourné vers l'avenir.

Dans chacune des catégories présentées, il est possible d'obtenir jusqu'à 3 points, ce qui donne un total maximum de 15 points. En fonction du nombre total de points obtenus (1-15), la classification FIVE-DOT est effectuée à l'aide du dégradé de couleurs suivant :



Nous accordons une place importante à la transparence ! Nous vérifierons chaque année l'évaluation des produits et nous indiquerons les domaines d'amélioration possibles. Nous nous sommes fixés pour objectif, d'ici 2030, de réaliser la majorité de notre chiffre d'affaires avec des produits qui obtiennent une note ≥ 7 points dans la classification FIVE-DOT.

Rejoignez-nous dans notre mission durable!

missionTM
 TOGETHER. RESPONSIBLE.

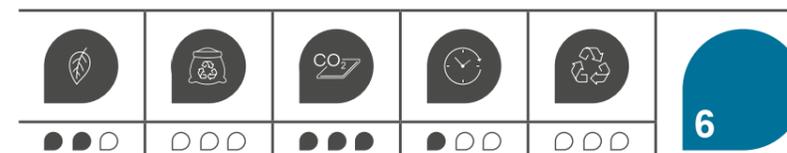


DÉVELOPPEMENT DURABLE

KAPA® FIVE-DOT-MISSION

Nous avons évalué le panneau léger composé d'un noyau en mousse polyuréthane et d'un mélange de surfaces individuelles de papier KAPA® selon les catégories décrites précédemment. La famille de produit obtient actuellement une classification FIVE-DOT rassemblant 6 points au total.

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



CONTENU BIOSOURCÉ

Pour la production de nos panneaux KAPA®, nous utilisons, en plus du polyuréthane, différentes surfaces en papier. Le noyau en mousse est composé à 15% de matière biosourcée. Il s'agit de polyols à base de matières premières renouvelables. Pour la fabrication de nos panneaux KAPA®, nous utilisons déjà du papier certifié FSC® dont ils sont constitués en majeure partie. Le label FSC® implique un processus parfaitement fiable. Il garantit que le papier provient de forêts gérées de manière responsable et d'autres sources contrôlées. Nous vérifions constamment la disponibilité d'autres surfaces certifiées FSC®, car nous avons pour objectif de fabriquer autant de produits que possible avec du papier provenant de sources responsables.

Toutes les matières premières utilisées pour la fabrication de nos panneaux KAPA® répondent en outre aux exigences de la version en vigueur de la réglementation de l'Union européenne sur les produits chimiques (REACH). Les panneaux KAPA® ne contiennent notamment aucune des substances figurant dans la version en vigueur de la liste de l'ECHA des « substances extrêmement préoccupantes » (SVHC) candidates. Les panneaux ne contiennent aucune substance toxique ni métaux lourds dommageables pour l'environnement ou représentant un risque pour la santé.



CO₂ FOSSILE LIÉ AU MATÉRIAU

Le KAPA® est extrêmement léger grâce à la technologie de fabrication particulière du noyau en mousse compris entre deux couches de papier. Ce noyau en mousse permet de réduire l'utilisation de ressources, ce qui entraîne une diminution de la quantité de CO₂ lié au matériau. Comme le papier est le composant principal des panneaux et que c'est une matière première renouvelable, la quantité de CO₂ fossile lié au matériau est minime.



DURÉE DE VIE DU PRODUIT

La durée d'utilisation des panneaux KAPA® atteint en moyenne plusieurs semaines voire plusieurs mois. En fonction du lieu et de l'utilisation, cette durée peut parfois sans problème être nettement plus longue, par exemple dans les musées. Des températures d'utilisation constantes de -20° à +100°C en particulier, rendent le KAPA® plus durable par rapport aux autres panneaux légers en mousse. La famille de produit KAPA® connaît un grand succès sur le marché depuis plus de 50 ans. Elle est devenue incontournable pour un grand nombre d'applications en intérieur à court et moyen terme.

Laissez-vous inspirer par la diversité de la gamme KAPA® dans les pages suivantes. Elle vous offrira des possibilités d'application créatives illimitées.





KAPA[®]line

LE PANNEAU CLASSIQUE POLYVALENT.

KAPA[®]line est un panneau léger en carton couché similichromo avec un noyau en mousse polyuréthane. Au sein de la gamme de produits KAPA[®], KAPA[®]line est le panneau universel polyvalent. Pour la production de KAPA[®]line, nous n'utilisons que des couches supérieures en papier certifié FSC[®].

Les panneaux conviennent parfaitement à l'impression numérique et à la sérigraphie, comme cartons pour la décoration, le modélisme, les présentations et la découpe, ainsi que comme cartons de fonds pour tous les travaux créatifs. Dans le domaine de l'architecture en particulier, KAPA[®]line est utilisé avec succès depuis de nombreuses années pour la réalisation de maquettes. De plus, contrecoller ou laminer des impressions, des photos ou des plans devient un jeu d'enfants. Les panneaux sont également un support idéal pour toutes les techniques d'application directe de peinture.

KAPA[®]line en maxi format de 3 050 x 2 030 mm (ou 6,2 m²) convainc tout autant et ne pèse que 4000 grammes en épaisseur 5 mm. Le grand format est un atout, particulièrement dans le secteur de l'impression numérique car il offre les meilleures conditions pour une plus grande efficacité dans la production d'impressions. Plus que tout, c'est son faible poids combiné à sa haute résistance qui démarque KAPA[®]line.

PROPRIÉTÉS

- Panneaux universel, polyvalent
- Rigidité inhérente élevée avec un faible poids
- Couches supérieures en papier partiellement certifiées FSC[®]
- Existe aussi en format maxi jusqu'à 2 mètres de large

USINAGE

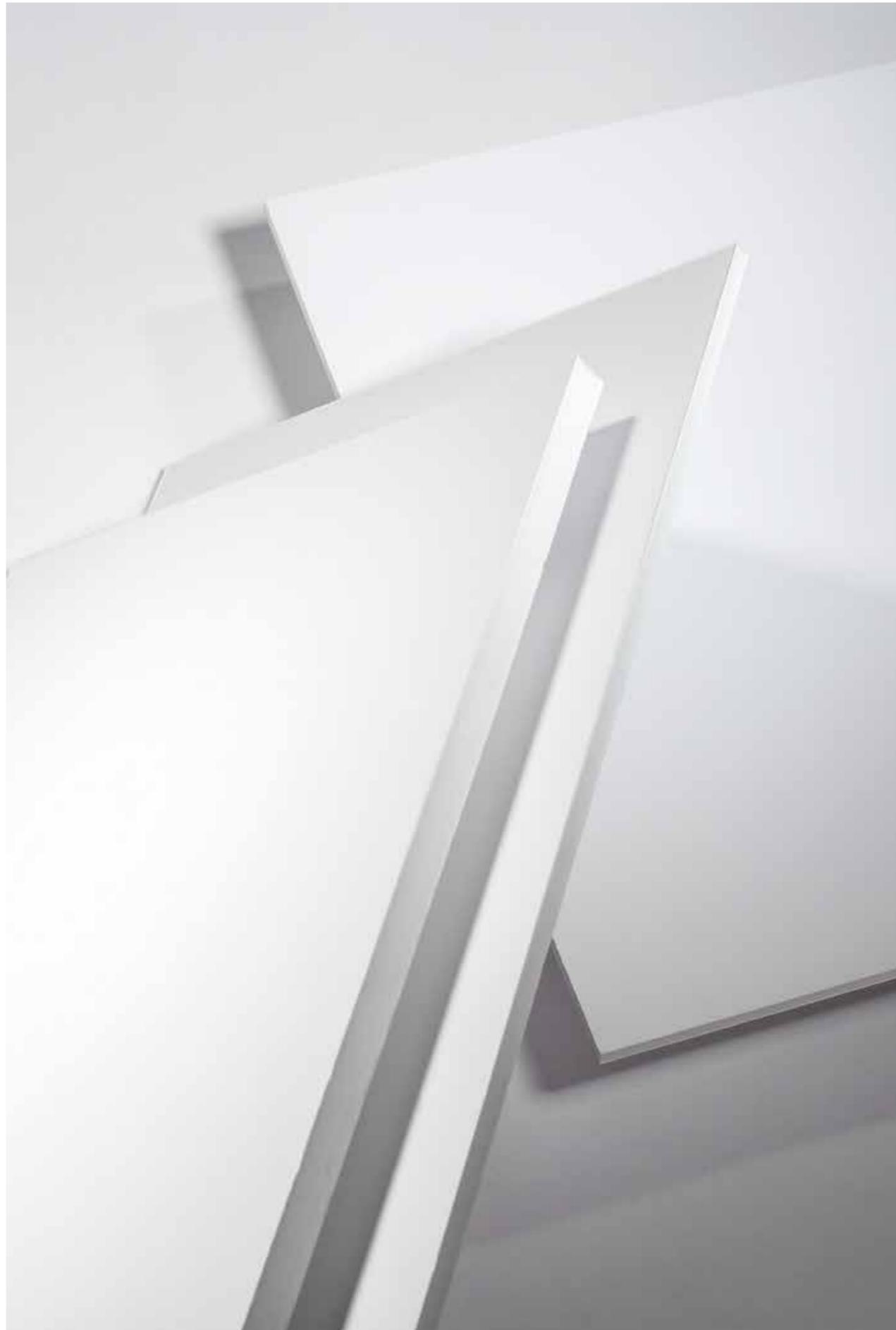
- Impression numérique | Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut
- Perçage
- Pliage par V cut

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



Blanc



KAPA[®] bright

SURFACES D'UN BLANC ÉCLATANT POUR DES RÉSULTATS D'IMPRESSION PARFAITS.

KAPA[®] bright est un panneau léger avec des surfaces très blanches mates, ne contenant pas de bois, et avec un noyau en mousse polyuréthane blanche de couleur assortie. Les surfaces impressionnent par leur extrême blancheur et leur brillance naturelle. KAPA[®] bright est doté d' une excellente planéité et d' une bonne stabilité dimensionnelle, ainsi que d' une grande rigidité. Pour la production de KAPA[®] bright, nous n' utilisons que des couches supérieures en papier certifié FSC[®].

KAPA[®] bright est idéal pour l' impression numérique directe ou la sérigraphie. Grâce à la blancheur exceptionnelle des surfaces, les images, quelles qu' elles soient, sont reproduites sans que les couleurs n' en soient affectées. Le léger degré de brillance des surfaces assure aux impressions contraste, intensité et brillance.

Qu' il s' agisse d' un support pour les messages publicitaires sur les points de vente, d' un panneau de présentation ou de signalisation, KAPA[®] bright offre une large variété de formats pour de nombreuses applications.

PROPRIÉTÉS

- Un degré de blancheur exceptionnel
- Rendu des contrastes élevé grâce à une brillance naturelle
- Reproduction neutre des couleurs des motifs imprimés
- Couches supérieures en papier partiellement certifiées FSC[®]

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Construction de stands | Technique d' exposition
- Campagnes de promotion court-terme

USINAGE

- Impression numérique | Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d' eau
- Sciage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut



Blanc



KAPA[®]plast

LE PANNEAU D'IMPRESSION DIRECTE HAUT DE GAMME.

KAPA[®]plast est un panneau léger avec des surfaces en double carton supérieur blanc couché (finition primaire) et un noyau en mousse polyuréthane. Une grande partie des revêtements papier utilisés pour la production du KAPA[®]plast sont déjà certifiés FSC[®]. La finition assure une meilleure imprimabilité, des images très nettes et ainsi d'excellents résultats d'impression. De plus, les surfaces KAPA[®]plast sont hydrofuges et peuvent être facilement essuyées.

Autant de caractéristiques qui font de KAPA[®]plast un support de première qualité pour l'impression numérique et la sérigraphie. Les panneaux sont également utilisés en tant que supports pour les travaux de conception, de construction et de modélisme et comme base de découpe pour les logos/ lettres en 3D. KAPA[®]plast est aussi particulièrement apprécié pour les applications dans la construction de salons d'exposition, comme éléments dans la conception d'une vitrine, comme présentoirs en PLV ou également pour la signalisation. Grâce à sa texture de surface spéciale, KAPA[®]plast convient même pour une utilisation en extérieur de courte durée. Si les bords sont recouverts d'un profilé, KAPA[®]plast peut alors être utilisé à l'extérieur pour une durée allant jusqu'à 3 mois, en fonction des conditions climatiques. Nous recommandons d'effectuer au préalable des tests dans les conditions réelles d'utilisation avant sa mise en œuvre finale.

Les panneaux grand format, d'une largeur allant jusqu'à 2030 mm, assurent une rentabilité de production optimale, notamment dans le secteur de l'impression. KAPA[®]plast répond de manière exemplaire aux exigences de qualité les plus élevées. La découpe est lisse et propre, la stabilité dimensionnelle et la planéité sont excellentes – des atouts indispensables pour des conditions d'impression optimales. KAPA[®]plast impressionne également par son excellente adhésion à l'encre et par la finesse de l'image imprimée lors de l'utilisation d'encres à séchage UV ou à base de solvants. En ce qui concerne l'application de films, KAPA[®]plast offre des résultats des plus convaincants.

En plus de la version classique avec un noyau en mousse grise, KAPA[®]plast est également disponible avec un noyau en mousse blanche.

PROPRIÉTÉS

- Excellents résultats d'impression et netteté des images grâce à la finition Primer
- Les surfaces sont hydrofuges et peuvent être facilement essuyées
- Revêtements papier pour la plupart certifiés FSC[®]
- Disponible en grand format, d'une largeur allant jusqu'à 2 mètres de large

USINAGE

- Impression numérique | Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



Blanc



KAPA[®]tex

UN LOOK TOILE POUR DES EFFETS D'IMAGES RENVERSANTS.

KAPA[®]tex est un panneau léger avec des surface texturées de haute qualité sur les deux faces et un noyau en mousse polyuréthane. Les surfaces en aspect toile sont constituées d'un papier gaufré, imprégné de latex avec une finition primaire, procurant une base idéale pour une image imprimée finement dégradée. L'impressionnant effet 3D donne aux images et aux impressions une profondeur visuelle supplémentaire.

Les panneaux présentent une planéité optimale ainsi qu'une grande stabilité dimensionnelle et sont résistants aux solvants. KAPA[®]tex combine les avantages d'un matériau sandwich : légèreté, rigidité à la flexion, maniabilité – avec l'aspect et le toucher d'une toile.

KAPA[®]tex peut être utilisé comme panneau de qualité supérieure pour les enseignes publicitaires et les campagnes visuelles grand format – en impression numérique directe ou en sérigraphie –, en tant que présentoirs publicitaires de haute qualité sur les points de vente ou comme surface de peinture robuste en aspect toile.

Les panneaux KAPA[®]tex peuvent être usinés manuellement et facilement, comme tout panneau KAPA[®]. La mousse ne s'effrite pas et l'utilisation de peintures ou de colles à base de solvants ne pose aucun souci. En découpant une rainure en V puis en les pliant, les panneaux KAPA[®]tex peuvent être transformés en cadres photo 3D.

PROPRIÉTÉS

- L'aspect et le toucher d'une toile
- Les images imprimées obtiennent un effet 3D et une profondeur visuelle
- Une planéité optimale ainsi qu'une grande stabilité dimensionnelle
- Formable en 3 dimensions, par ex. en cadres (pour photos)

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Campagnes de promotion court-terme

USINAGE

- Impression numérique
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut



Canvas



KAPA[®]graph

LE PANNEAU LÉGER POUR LE SECTEUR GRAPHIQUE.

KAPA[®]graph est un panneau léger composé de deux surfaces en carton couché blanc ou noir sans acide et d'un noyau en mousse polyuréthane de la même couleur.

KAPA[®]graph est utilisé comme carton de conception pour tous les travaux de création. Il est aussi fréquemment utilisé pour le modélisme et l'artisanat et est apprécié depuis de nombreuses années comme carton passe-partout de haute qualité ainsi que comme carton de présentation ou support.

Les surfaces mates et non vernies inspirent les esprits créatifs et constituent une excellente base pour les travaux de conception de toutes sortes. KAPA[®]graph peut être facilement utilisé avec des colles et des peintures standard et perforé de manière efficace.

PROPRIÉTÉS

- Couches de finition mates et veloutées et non vernies
- Deux versions – noir et blanc avec noyau en mousse polyuréthane de la même couleur
- Panneaux design pour tous les travaux de création dans le domaine des arts graphiques

USINAGE

- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



Noir



Blanc



KAPA[®]mount

LE PANNEAU DE CONTRECOLLAGE INDÉFORMABLE.

KAPA[®]mount est un panneau léger en carton couché similichromo renforcé d'aluminium et un noyau en mousse polyuréthane.

Grâce aux couches supérieures renforcées d'aluminium, KAPA[®]mount est idéal pour le laminage à froid par machine de petits et grands formats, même avec des adhésifs à base de solvant. L'excellente planéité et la stabilité dimensionnelle des panneaux sont ses atouts majeurs.

Les panneaux KAPA[®]mount peuvent également être imprimés par impression numérique directe, utilisés comme panneaux de remplissage pour les stands d'exposition mobiles et les systèmes de présentation ou en tant qu'éléments de cadres. Les panneaux sont ignifuges conformément à la norme EN 13501-1 et BS 476 partie 7 classe 1.

PROPRIÉTÉS

- Carton couché similichromo renforcé d'aluminium
- Idéal pour le laminage à froid par machine
- Ignifuges conformément à la norme EN 13501-1 et BS 476 partie 7 classe 1
- Excellente planéité et stabilité dimensionnelle

USINAGE

- Impression numérique | Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Cloisons de séparation | Habillages
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Campagnes de promotion court-terme



Blanc



KAPA[®]fix

LE PANNEAU LÉGER AVEC UNE OU DEUX FACES AUTOCOLLANTES.

KAPA[®]fix est un panneau léger en carton couché similichromo renforcé d'aluminium, autocollantes sur une ou deux faces, et un noyau en mousse polyuréthane. KAPA[®]fix-1 est la version auto-adhésive une face et KAPA[®]fix-2 la version auto-adhésive deux faces.

KAPA[®]fix a été conçu en particulier pour un laminage manuel et mécanique rapide. Les photos classiques grand format, les impressions numériques, les posters, les plans ou les cartes peuvent être collés sans problème. Les panneaux KAPA[®]fix peuvent également être utilisés en combinaison avec des tissus ou des films, ou comme panneaux de remplissages pour la construction de salons et de supports d'expositions.

Les panneaux présentent une excellente planéité et stabilité dimensionnelle et ne nécessitent pas de contre laminage de par leurs surfaces renforcées d'aluminium. Avec leurs surfaces auto-adhésives, une étape de travail est également éliminée. Les panneaux KAPA[®]fix-1 sont ignifuges conformément à la norme DIN 4102-1:1998-05, classe de matériaux de construction B2.

Grâce à la structure spéciale de ses surfaces, KAPA[®]fix convient même à une utilisation extérieure de courte durée. Recouverts d'un profilé sur les bords, il peut être utilisé à l'extérieur pour une durée allant jusqu'à 3 mois, en fonction des conditions climatiques. Nous recommandons d'effectuer au préalable des tests dans les conditions réelles d'utilisation avant sa mise en œuvre finale.

PROPRIÉTÉS

- En simili chromo couché et renforcé à l'aluminium, autocollant sur une ou deux faces
- Conçu pour un laminage manuel et mécanique rapide
- Convient à une utilisation extérieure de courte durée (jusqu'à 3 mois), si recouverts d'un profilé sur les bords
- KAPA[®]fix-1 ignifuges conformément à la norme DIN 4102-1:1998-05, classe de matériaux de construction B2

USINAGE

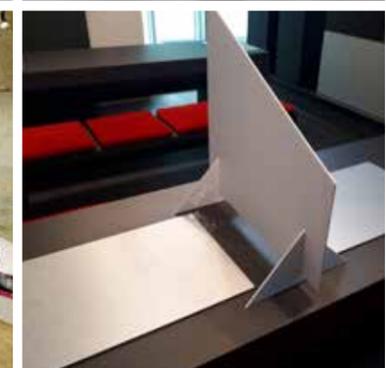
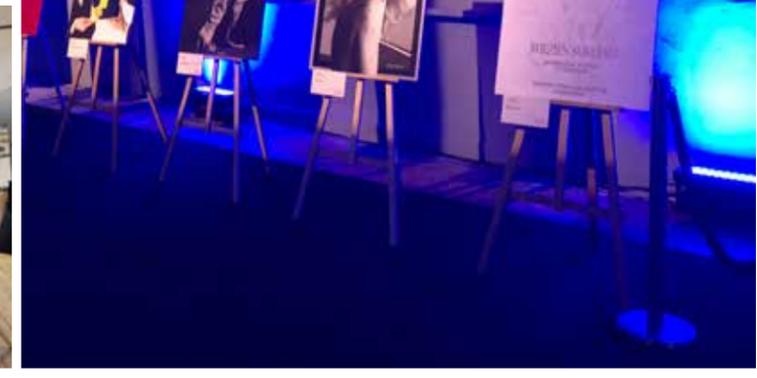
- Contre-collage
- Découpe | Traçage
- Fraisage de contours
- Découpe au jet d'eau
- Sciage
- Collage
- Perçage

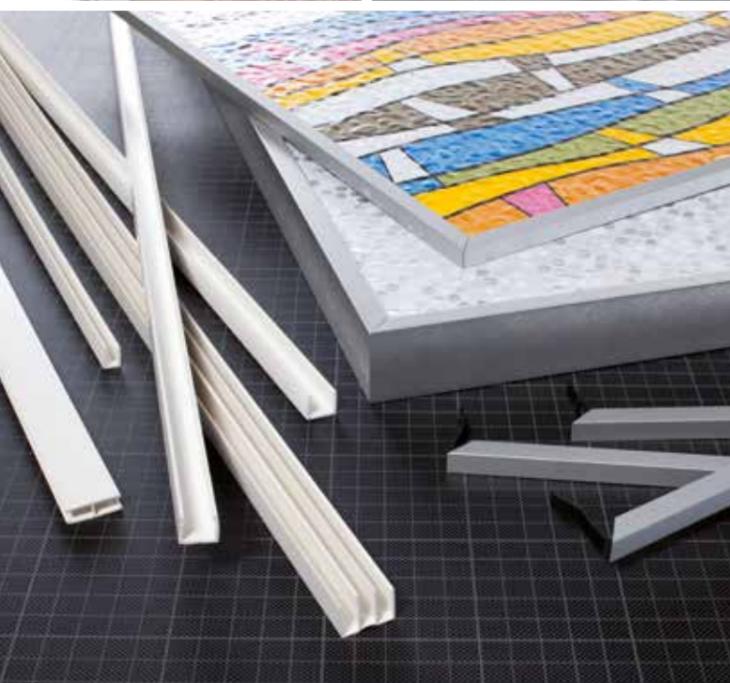
APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



Blanc





LAISSEZ-VOUS
INSPIRER :
[WWW.DISPLAY.
3ACOMPOSITES.COM
/INSPIRATION](http://WWW.DISPLAY.3ACOMPOSITES.COM/INSPIRATION)



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Allemagne
www.display.3AComposites.com