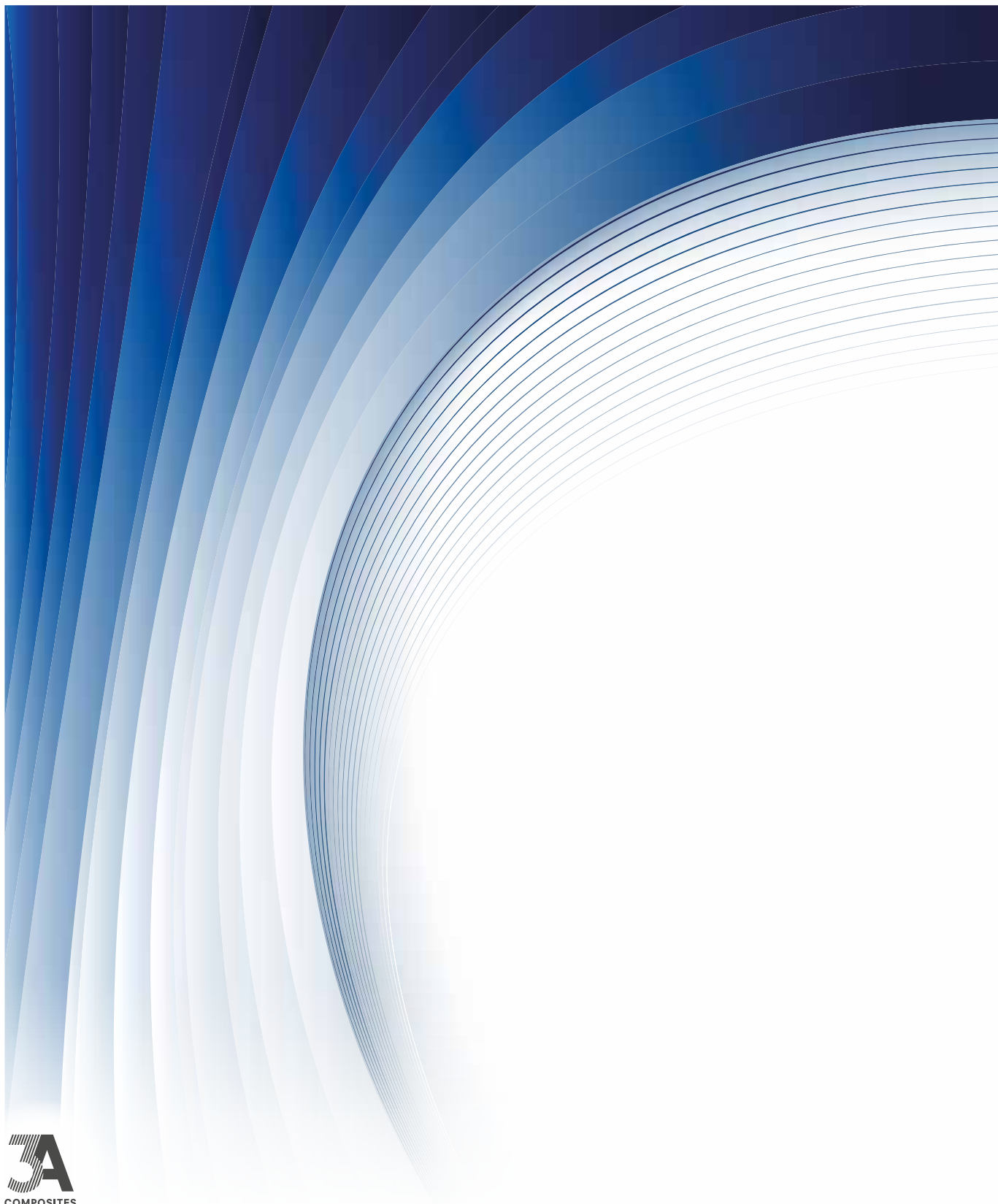




DISPA[®]

INFORMATION PRODUIT

100 % PAPIER – 100 % RECYCLABLE – CERTIFIÉ FSC[®].





CONTENU

DISPA®

■ En résumé	06
■ Fiche technique	07
■ Développement durable	08 – 11

DISPA® VARIANTES DE PRODUITS

■ DISPA®	12 – 13
■ DISPA®re	14 – 15
■ DISPA®canvas	16 – 17

DISPA® APPLICATIONS

18 – 19



DISPA®

Les panneaux DISPA® sont des panneaux écologiques pour la sérigraphie et l'impression numérique. Ils sont constitués de papier certifié FSC® (FSC® C127595) et sont 100 % recyclables. Grâce à une structure de noyau non directionnelle, les panneaux DISPA® présentent une planéité optimale et une excellente stabilité dimensionnelle, tout en étant légers. Ils présentent une rigidité longitudinale et transversale similaire qui les avantage par rapport à un carton ondulé.

Les panneaux DISPA® offrent d'excellentes propriétés grâce à leur structure unique et sont également 100 % écologiques en tant que produit en papier. Ils peuvent être recyclés facilement et à moindre coût avec les vieux papiers.

Les panneaux DISPA® se prêtent de façon optimale à l'impression et à la transformation avec des machines CNC ou des outils de découpe. Ils représentent la solution idéale pour les campagnes publicitaires en intérieur, les plafonds suspendus, les présentoirs et les applications PLV.

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 gestion de l'environnement. De plus, nous accordons une grande importance à la mise en relation des systèmes de gestion 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. Pour la fabrication de nos panneaux DISPA®, nous utilisons exclusivement du papier certifié FSC®. 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. L'exploitation des forêts s'effectue selon des besoins sociaux, économiques et écologiques.

Sur le site de production de DISPA®, 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 fixés 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 DISPA® sont emballés méticuleusement par nos soins; les emballages sont déjà constitués en grande partie de matériaux 100 % recyclés.

Les panneaux DISPA® 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 8.

100 % PAPIER – 100 % RECYCLABLE – CERTIFIÉ FSC®.

DISPA®

100% PAPIER – 100% RECYCLABLE – CERTIFIÉ FSC®.

PROPRIÉTÉS

- 100% papier
- 100% recyclable – tout simplement avec les déchets papiers et cartons
- Certifié FSC® (FSC® C127595)
- Noyau de papier unique – grâce à une structure de noyau non directionnelle, les panneaux DISPA® présentent une planéité optimale et une excellente stabilité dimensionnelle, tout en étant légers
- DISPA® a la même rigidité longitudinale et transversale, contrairement à un carton ondulé
- Excellents résultats d'impression
- Simple à usiner

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- 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
- Découpe au laser
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut



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

PRODUITS		DISPA®	DISPA®re	DISPA®canvas
----------	--	--------	----------	--------------

DIMENSIONS ET POIDS

Épaisseur	mm	2,4	3,8	3,8	3,8
Grammage	EN 29073-1 g/m ²	640	840	935	775
Formats	mm	voir programme de livraison			
Tolérance de largeur	mm	± 5			
Tolérance de longueur	mm	± 5			
Tolérance d'épaisseur	mm	± 0,4			
Tolérance de grammage	%	± 5			
Tolérance d'angle droit	mm/m	± 1			

NOYAU

Papier gaufré		blanc	gris	blanc
---------------	--	-------	------	-------

SURFACES

Parements			papier couché, très blanc	papier couché, très blanc	papier couché, gaufré
Espace chromatique	CIELAB		L*=94 a*=+0,5 b*=1,5	L*=94 a*=+0,5 b*=1,5	L*=92 a*=+0,5 b*=-0,3
Valeur de lisse	ISO 5627	Bekk S	630	630	-

VALEURS TECHNOLOGIQUES

Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	5,0	4,0	4,5	3,0
Valeur pH (Valeur neutre = 7)	ISO 6588		9,0	9,0	9,0	9,0

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques des DISPA®. 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!

mission™
TOGETHER. RESPONSIBLE.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

DISPA® FIVE-DOT-MISSION

Nous évaluons les panneaux écologiques DISPA® en papier certifié FSC® selon les catégories décrites précédemment. Les produits atteignent actuellement une classification FIVE-DOT d'un total de 10 ou 12 points.

DISPA® | DISPA®canvas

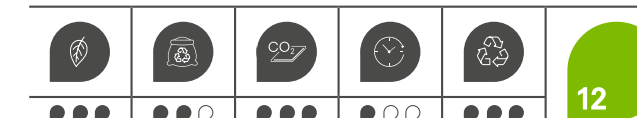


CONTENU BIOSOURCÉ
Nos panneaux écologiques DISPA® sont constitués de papier certifié FSC® et sont donc à 100% issus de matières premières renouvelables. La certification FSC® garantit que le bois nécessaire à la production du papier provient de forêts gérées de façon durable, responsable et respectueuse de l'environnement et d'autres sources contrôlées.

Toutes les matières premières utilisées pour la fabrication de nos panneaux DISPA® répondent en outre aux exigences de la version en vigueur de la réglementation de l'Union européenne sur les produits chimiques (REACH). Les panneaux DISPA® 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.

POURCENTAGE DE MATIÈRE RECYCLÉE
Le noyau de nos panneaux DISPA®re est composé à 100% de papier recyclé certifié FSC®.

DISPA®re



CO₂ FOSSILE LIÉ AU MATÉRIAU
Comme le papier est le composant exclusif des panneaux, aucun CO₂ fossile n'est lié au matériau. Les panneaux DISPA® sont entièrement constitués de matières premières renouvelables.

DURÉE DE VIE DU PRODUIT
DISPA® est une solution durable parfaitement adaptée pour la publicité saisonnière à court et moyen terme ainsi que la signalétique en intérieur.

RECYCLABILITÉ
Tous les panneaux DISPA® sont entièrement recyclables, cela signifie que le papier est réintégré dans le circuit des matières et utilisé pour la production de nouveaux matériaux. Il existe déjà un circuit de recyclage fermé et bien établi à cet effet. La famille de produit DISPA® peut être éliminée facilement et à moindre coût avec les vieux papiers.



DISPA®

LE CLASSIQUE – EN DEUX ÉPAISSEURS.

DISPA® est un panneau papier multicouche, disponible en deux épaisseurs : 2,4 mm (3 couches) et 3,8 mm (5 couches). Le noyau en papier gaufré assure une excellente rigidité à la flexion et une bonne planéité. DISPA® est fabriqué en papier certifié FSC® et est entièrement recyclable. Les panneaux impressionnent par leur blanc éclatant et leurs surfaces lisses, et conviennent parfaitement à la sérigraphie et à l'impression numérique. Avec DISPA®, vous obtiendrez des résultats d'impression exceptionnels.

PROPRIÉTÉS

- Épaisseur 2,4 mm (3-couches) et 3,8 mm (5-couches)
- Surfaces très blanches et lisses
- Pour des résultats d'impression exceptionnels

USINAGE

- Impression numérique | Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Découpe au laser
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Cloisons de séparation | Habillages (uniquement épaisseur 3,8 mm)
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



Blanc



DISPA^{re}

NOYAU EN PAPIER 100% RECYCLÉ.

DISPA^{re} est un panneau papier multicouche disponible en épaisseur 3,8 mm (5 couches). DISPA^{re} séduit par ses surfaces très blanches et lisses et son noyau entièrement composé de papier recyclé. Le noyau en papier gaufré de DISPA^{re} assure une excellente résistance à la flexion et une excellente planéité du panneau. Pour la fabrication de DISPA^{re}, nous utilisons exclusivement du papier certifié FSC[®], tant pour les surfaces extérieures que pour le noyau. Les panneaux sont entièrement recyclables et peuvent être jetés facilement et à moindre coût avec le papier. Avec DISPA^{re}, votre application devient encore plus écologique. Que ce soit pour de la PLV, des panneaux suspendus dans un supermarché ou un magasin, des campagnes publicitaires saisonnières en intérieur, la créativité n'a pratiquement pas de limites!

PROPRIÉTÉS

- Épaisseur 3,8 mm (5 couches)
- Surface très blanche et lisse
- Noyau en papier 100% recyclé

USINAGE

- Impression numérique | Sérigraphie
- Contre-collage
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Découpe au laser
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- 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



Blanc



DISPA[®]canvas

UNE TEXTURE TOILE – POUR UN EFFET VISUEL ORIGINAL.

DISPA[®]canvas est un panneau papier multicouche disponible en épaisseur de 3,8 mm (5 couches). Les panneaux conviennent par leurs deux surfaces de haute qualité en « canvas look » (aspect toile). Le panneau premium 5 couches avec son noyau en papier gaufré assure une rigidité à la flexion et une planéité optimales. DISPA[®]canvas est constitué de papier certifié FSC[®] et est entièrement recyclable. Grâce à la structure de sa toile, il est possible de réaliser des effets visuels hors du commun.

PROPRIÉTÉS

- Épaisseur 3,8 mm (5-couches)
- Structure de toile
- Pour des effets visuels hors du commun

USINAGE

- Impression numérique
- Peinture | Pulvérisation | Laquage
- Découpe | Traçage
- Découpe au laser
- Poinçonnage
- Collage
- Perçage
- Pliage par V cut

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- 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



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