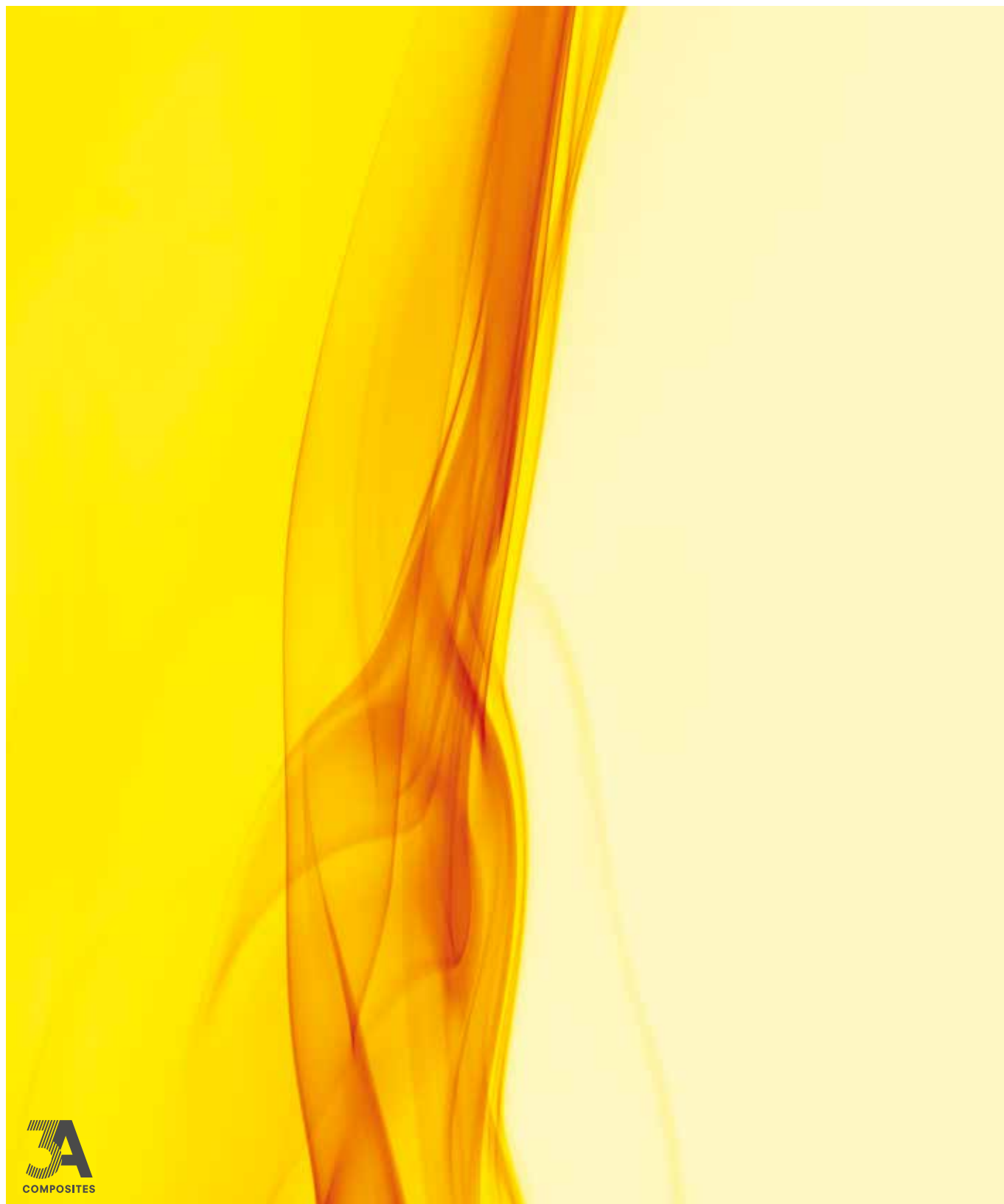


FOAM-X[®]

INFORMATION PRODUIT

LE PANNEAU POLYVALENT POUR L'INTÉRIEUR AVEC DES SURFACES EN PAPIER RECYCLÉ.



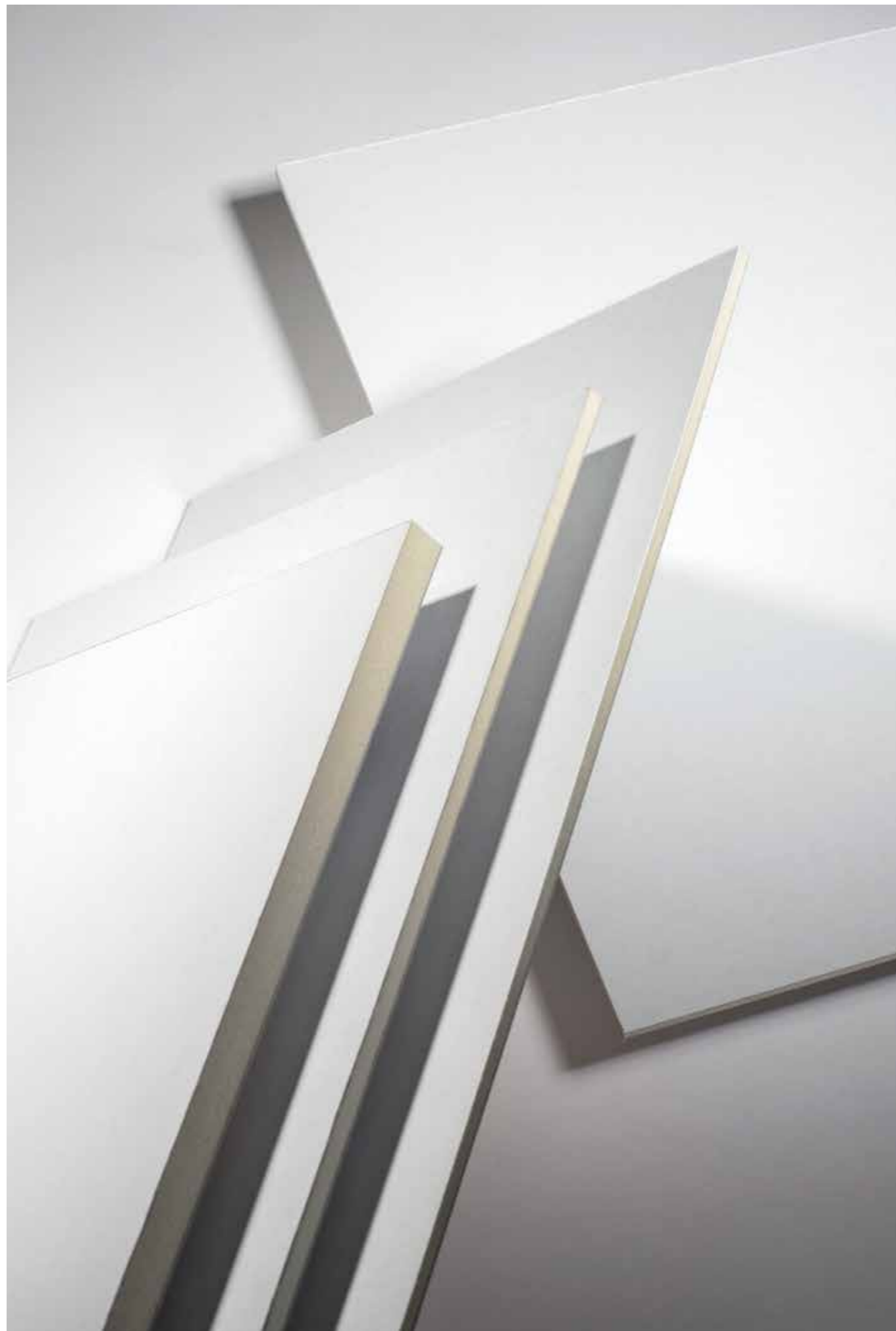
3A
COMPOSITES



CONTENU

FOAM-X®

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



FOAM-X®

FOAM-X® est un panneau léger avec un noyau en mousse polyuréthane et des surfaces en papier recyclé couché multicouche pour des créations intérieures. Nous le fabriquons à partir de papier recyclé certifié FSC® (FSC® C127595).

Le panneau offre un parfait rapport poids faible/bonne stabilité. Par ailleurs, il se distingue par une transformation manuelle simple.

Les panneaux FOAM-X® sont particulièrement bien adaptés aux applications simples et de courte durée en intérieur, comme les panneaux PDV/PLV (POS/POP) ou les panneaux suspendus pour une utilisation dans le domaine de la décoration et des cadres (passe-partout).

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 FOAM-X®, 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 FOAM-X® sont emballés soigneusement par nous; les emballages sont déjà constitués en grande partie de matériaux 100% recyclés.

Les panneaux FOAM-X® 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.

FOAM-X® – LE PANNEAU INTÉRIEUR À TOUT FAIRE AVEC SURFACES EN PAPIER RECYCLÉ.

FOAM-X®

LE PANNEAU POLYVALENT POUR L'INTÉRIEUR
AVEC DES SURFACES EN PAPIER RECYCLÉ.

PROPRIÉTÉS

- Des surfaces en papier recyclé multicouche
- Certifié FSC® (FSC® C127595)
- Un rapport légèreté / stabilité des plus avantageux
- Adapté aux applications intérieures simples et de courte durée

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme

USINAGE

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

COULEUR STANDARD



DIMENSIONS ET POIDS

Epaisseur		mm	3	5	10
Grammage (environ)	EN 29073-1	g/m ²	510	580	780
Dimensions		g/m ²	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	Polyurethan couleur naturelle				
Proportion de cellules fermées		%	>95		

SURFACES

Parements	Surfaces en papier recyclé multicouche				
-----------	--	--	--	--	--

VALEURS TECHNOLOGIQUES

Résistance à la pression (refoulement de 10%)	DIN 53421	N/mm ²	~0,1	~0,17	~0,35
Module d'élasticité	DIN 53421	N/mm ²	~1,5	~2,8	~5,0
Résistance à la flexion	DIN 53423		~4,0	~2,9	~2,1
Valeur pH (Valeur neutre = 7)	DIN 53124		8,8		

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



La marque de la gestion forestière responsable

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

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!

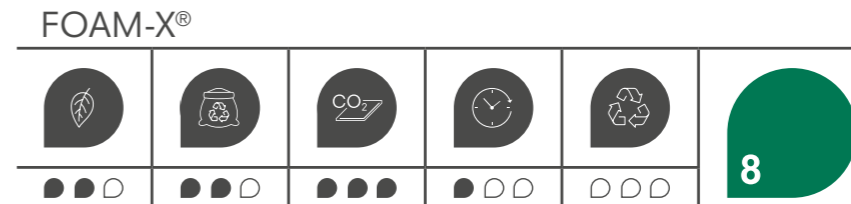
missionTM
TOGETHER. RESPONSIBLE.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

FOAM-X® FIVE-DOT-MISSION

Nous avons évalué FOAM-X®, le panneau intérieur à tout faire avec ses surfaces en papier recyclé selon les catégories décrites précédemment. Le produit obtient actuellement une classification FIVE-DOT rassemblant 8 points au total.



CONTENU BIOSOURCÉ
 Pour la production de nos panneaux FOAM-X®, nous utilisons, en plus du polyuréthane, des surfaces en papier recyclé. 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 FOAM-X®, nous utilisons également du papier recyclé 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. L'exploitation des forêts s'effectue selon des besoins sociaux, économiques et écologiques.

Toutes les matières premières utilisées pour la fabrication de nos panneaux FOAM-X® répondent en outre aux exigences de la version en vigueur de la réglementation de l'Union européenne sur les produits chimiques (REACH). Les panneaux FOAM-X® 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
 Les surfaces en papier utilisées pour la fabrication des panneaux FOAM-X® sont exclusivement constituées de papier recyclé certifié FSC®. Elles comptent pour la plus grande partie du poids du produit entier.

CO₂ FOSSILE LIÉ AU MATÉRIAU
 Le FOAM-X® 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, la quantité de CO₂ fossile lié au matériau est minime.

DURÉE DE VIE DU PRODUIT
 FOAM-X® atteint généralement une durée d'utilisation de plusieurs semaines ou plus. Les panneaux sont utilisés de préférence pour des applications simples en intérieur (par ex. panneaux suspendus, aménagement de vitrines, contre-collage de photos, modélisme ou panneaux arrière de cadres photos).





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