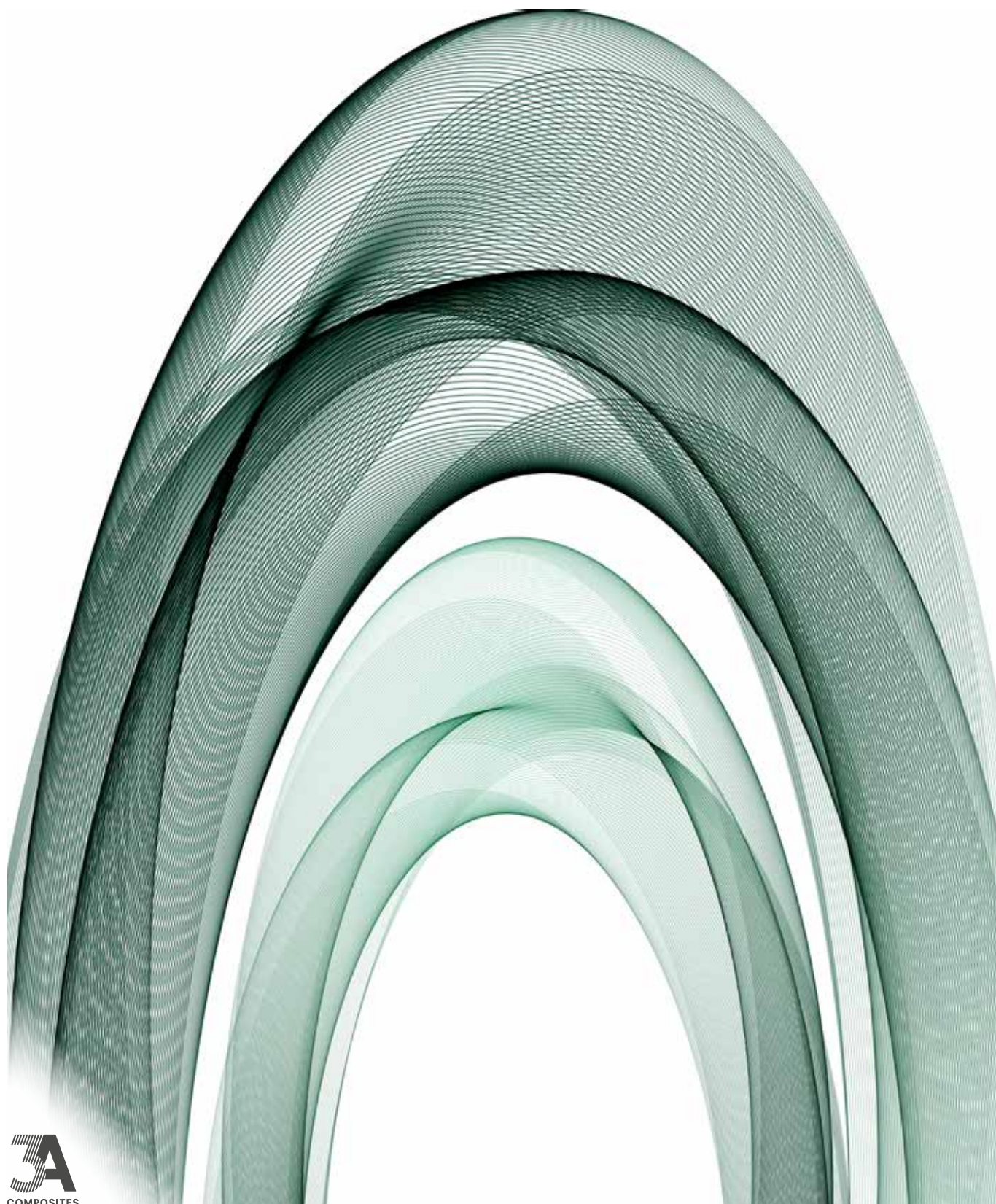


SWEDBOARD[®] FIBRE

INFORMATION PRODUIT

LE PANNEAU EN PAPIER PREMIUM QUI ALLIE DURABILITÉ ET PERFORMANCE.





CONTENU

SWEDBOARD® Fibre

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

VARIANTES DE PRODUITS	12 – 13
------------------------------	---------

APPLICATIONS	14 – 15
---------------------	---------



SWEDBOARD® FIBRE

SWEDBOARD® Fibre sont des panneaux en papier innovants, disponibles en épaisseurs de 10 mm et 16 mm et en largeur pouvant aller jusqu'à 2400 mm. Ils sont fabriqués à partir de papier certifié FSC® (FSC® C147499) et sont complètement recyclables.

Les panneaux SWEDBOARD® Fibre offrent des propriétés exceptionnelles grâce à leur structure particulière. Les panneaux SWEDBOARD® Fibre sont faciles à imprimer et conviennent grâce à leur excellente rigidité et planéité, en particulier dans les domaines de la construction 3D, de la PLV, de l'aménagement de magasins et de vitrines et de la conception de meubles et de stands d'exposition. Le nouveau type de noyau permet de produire des panneaux sans poussière – ainsi, plus de poussière lors de l'usinage (par ex. à l'impression ou à la découpe) ou lors du montage sur place.

3A Composites s'engage de manière durable à tout ce qui touche à la protection de l'environnement dans son secteur d'activité et en fait un de ses objectifs essentiels. La minimisation des risques pour l'homme et l'environnement ainsi que la réduction de la pollution grâce à l'utilisation efficace et mesurée des ressources font partie intégrante de la philosophie de l'entreprise.

Le site de production de Katrineholm en Suède a passé toutes les étapes de la certification FSC® (DNV-COC-001807). 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 SWEDBOARD® Fibre, 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.

L'usine de Sins a aussi été auditée par EcoVadis, une plateforme prestigieuse et indépendante évaluant les sociétés du monde entier dans le cadre de leur performance dans les domaines de protection d'environnement, éthique, achats, emploi et droits de l'homme.

Sur le site de production de SWEDBOARD® Fibre, 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. L'électricité utilisée lors de la production est déjà à 100% exempte d'énergie fossile. Les unités de production sont modernes et font preuve d'une efficacité exemplaire sur le plan énergétique : elles permettent de produire des panneaux qui ne génèrent pratiquement aucun déchets de matière première.

La production du SWEDBOARD® Fibre est soumise aux normes et contrôles de qualité les plus strictes. Notre plus haute priorité est de renoncer à utiliser des substances dangereuses. Toutes les plaques SWEDBOARD® Fibre sont également conformes aux exigences des versions en vigueur des directives REACH et RoHS.

Apprenez-en plus au sujet de notre engagement environnementale en page 8.

SWEDBOARD® FIBRE – LE PANNEAU EN PAPIER PREMIUM QUI ALLIE DURABILITÉ ET PERFORMANCE.

SWEDBOARD® FIBRE

LE PANNEAU EN PAPIER PREMIUM QUI ALLIE DURABILITÉ ET PERFORMANCE.

PROPRIÉTÉS

- Panneaux de papier innovants
- Largeurs jusqu'à 2400 mm
- Épaisseurs de 10 mm et 16 mm
- Exempt de poussière
- Pas de fissuration lors du pliage (SWEDBOARD® Fibre Premium)
- Certifié FSC® (FSC® C147499)
- Entièrement recyclable
- Excellente planéité – parfait pour les constructions 3D
- Grand choix d'accessoires divers
- Optimal pour l'impression numérique directe
- SWEDBOARD® Fibre FR :
Comportement au feu EN 13501-1 : B-s1, d0

APPLICATIONS

- Architecture & construction
- Aménagement urbain
- Aménagement de magasins | Salons |
Scènes | Studios | Bureaux
- Architecture & aménagement d'intérieur
- Installations publicitaires
- Bricolage

USINAGE

- Impression – Impression numérique directe
- Impression – Sérigraphie
- Vernir | Peindre | Pulvériser
- Laminage | Contrecollage
- Découpe – Cutter
- Découpe – CNC
- Découpe – jet d'eau
- Pliage (rainure en V) | Pliage à froid
- Coller
- Vis
- Perçage



PRODUITS	SWEDBOARD® Fibre Premium	SWEDBOARD® Fibre Premium white	SWEDBOARD® Fibre Premium nature	SWEDBOARD® Fibre Brown nature	SWEDBOARD® Fibre FR
----------	-----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	------------------------

DIMENSIONS ET POIDS									
Épaisseur	mm	10	16	16	10	16	10	16	16
Grammage	kg/m²	1,6	2,2	2,3	1,7	2,2	1,5	2,0	2,3
Formats	mm	Voir programme de livraison							
Tolérance de largeur	mm	-0/+5							
Tolérance de longueur	mm	-0/+5							
Tolérance d'épaisseur	mm	± 0,4							

NOYAU				
Noyau cellulaire en papier, papier certifié FSC® (FSC® C147499)	brun	blanc	brun	

SURFACES							
Couches extérieures en papier certifié FSC® (FSC® C147499)		Carton premium extra-blanc avec une barrière PE contre l'humidité	Carton premium extra-blanc avec une barrière PE contre l'humidité	Carton premium extra-blanc	Papier kraft premium, brun	Papier blanc « sans bois », feuille d'aluminium et papier kraft	
Degré de blancheur	ISO 11475	%	124	124	124	–	125
Degré de blancheur ISO	ISO 2470	%	90	90	90	–	–

COMPOTEMENT AU FEU						
Classifica- tion (Euroclasse)	EN 13501- 1:2018	–	–	–	–	B-s1,d0

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques des SWEDBOARD® Fibre.
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 SWEDBOARD® Fibre.



La marque de la
gestion forestière
responsable

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Nous avons résumé notre engagement en faveur du développement durable dans notre **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE**. Nous poursuivons également cette mission en évaluant nos produits, raison de la mise en place d’un système de classification. Ce système, notre **FIVE-DOT-MISSION**, rassemble en cinq catégories des facteurs influant 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 l’empreinte carbone, de la durée de vie et 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 issues du recyclage pouvant être utilisées dans la fabrication de nouveaux produits. Il est également primordial que les exigences en matière de classement feu, de transformation, de fonctionnalité et d'aspect ne soient pas perdues à cause des matériaux recyclés. Nous travaillons constamment à l'extension de notre réseau d'entreprises de recyclage afin d'augmenter les taux de réutilisation des matériaux. Dans cette catégorie, nous prenons en compte la part de matières premières recyclées de qualité premium utilisée dans la production de nos produits.



3. EMPREINTE CARBONE

Dans cette catégorie, nous considérons les kg éq. CO₂ par produit émis dans l’environnement pendant la fabrication du produit (cradle-to-gate) selon la norme EN 15804+A2 (A1-A3). Nous calculons l'empreinte carbone (Carbon Footprint) de nos produits conformément aux normes ISO 14040 et 14044 pour l'analyse du cycle de vie (ACV) à l'aide du programme de calcul Helix d'Ecochain Technologies B.V. ainsi que des jeux de données ACV actuels d'Ecoinvent ou de bases de

données comparables. Sur demande, nous pouvons volontiers vous fournir le document spécifique à l'empreinte carbone : l' évaluation du cycle de vie (LCA).



4. DURÉE DE VIE DU PRODUIT

Les panneaux en plastique 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 une durée de vie moyenne de nos panneaux qui varie en fonction de la nature du matériau et peut aller d'environ 1 an à plus de 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 au maintien des ressources. 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 le papier 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 produits. En tant qu'entreprise, le recyclage thermique pour la production d'énergie 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 à l'établissement de solutions de recyclage durables et tournées vers l'avenir de l'économie circulaire.

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 2028, de réaliser 80 % de notre chiffre d'affaires avec des produits qui obtiennent une note ≥ 7 points dans la classification FIVE-DOT.

Engagez-vous avec nous dans une mission durable!

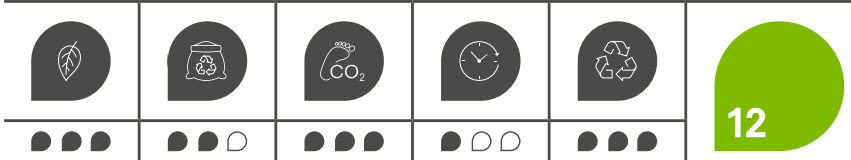


DÉVELOPPEMENT DURABLE

SWEDBOARD® FIBRE FIVE-DOT-MISSION

SWEDBOARD® Fibre, le panneau en papier innovant certifié FSC®, a été évalué par nos soins selon les catégories décrites précédemment. SWEDBOARD® Fibre Premium, SWEDBOARD® Fibre Premium white, SWEDBOARD® Fibre Premium nature, SWEDBOARD® Fibre Brown nature et SWEDBOARD® Fibre FR obtiennent actuellement une classification FIVE-DOT d’un total de 12 points.

SWEDBOARD® Fibre



CONTENU BIOSOURCÉ
10 % du papier utilisé dans nos panneaux écologiques SWEDBOARD® Fibre Premium, SWEDBOARD® Fibre Premium nature, SWEDBOARD® Fibre Premium blanc et SWEDBOARD® Fibre Brown nature est certifié FSC® et entièrement renouvelable.

De plus, les panneaux SWEDBOARD® Fibre FR sont constitués presque exclusivement de matières premières renouvelables et peuvent être recyclés comme du papier. Les couches supérieures spécialement développées, incorporant une couche d’aluminium ultra-fine, confèrent aux panneaux SWEDBOARD® une résistance renforcée pour les applications soumises à des exigences strictes en matière de sécurité incendie, tout en préservant pleinement leurs qualités écologiques.

La certification FSC® assure que le bois utilisé pour la fabrication du papier provient de forêts gérées de manière durable, responsable et respectueuse de l’environnement.

Toutes les matières premières utilisées pour la fabrication de nos panneaux SWEDBOARD® Fibre répondent en outre aux exigences de la version en vigueur de la réglementation de l’Union européenne sur les produits chimiques (REACH). Les panneaux SWEDBOARD® Fibre 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 des panneaux SWEDBOARD® Fibre est composé en grande partie de papier recyclé et les couches supérieures sont constituées de nouvelles fibres papier.

EMPREINTE CARBONE
SWEDBOARD® Fibre utilise du papier issu de sources renouvelables certifiées FSC®, maintient l’empreinte carbone à un niveau très faible.

DURÉE DE VIE DU PRODUIT
Les panneaux SWEDBOARD® Fibre Premium, SWEDBOARD® Fibre Premium nature et SWEDBOARD® Fibre Brown nature représentent une solution idéale pour la publicité et la signalétique saisonnière de moyenne durée, ainsi que pour les présentations et PLV en intérieur. SWEDBOARD® Fibre FR se distingue quant à lui par ses performances exceptionnelles dans les applications nécessitant une conformité renforcée aux normes de prévention incendie.

RECYCLABILITÉ
Les panneaux SWEDBOARD® Fibre sont entièrement recyclables et peuvent être réintégrés dans le cycle des matériaux ainsi que pour la production de nouveaux matériaux.





SWEDBOARD® FIBRE

LE PANNEAU EN PAPIER PREMIUM QUI ALLIE DURABILITÉ ET PERFORMANCE.

SWEDBOARD® Fibre est un carton rigide qui offre une alternative entièrement recyclable pour les applications exigeantes de PLV et de signalétique en magasin. Le noyau exempt de poussière confère au matériau une résistance et une stabilité exceptionnelles, tout en restant très léger. Des largeurs allant jusqu'à 2,4 mètres permettent d'augmenter la productivité, de réduire les déchets et d'offrir une flexibilité de conception inégalée. Tous les matériaux sont certifiés FSC® (FSC® C147499).

SWEDBOARD® Fibre Premium est doté d'un revêtement en papier unique en son genre, avec une fine barrière contre l'humidité, qui permet au matériau de rester plat même dans des conditions extrêmement sèches ou humides. En outre, la couche supérieure de SWEDBOARD® Fibre Premium peut être pliée dans tous les sens sans que le papier ne se déchire et est ainsi parfaitement adaptée à l'impression numérique directe.

SWEDBOARD® Fibre Premium blanc dispose d'un noyau entièrement blanc assurant une esthétique homogène et soignée d'un bord à l'autre. Sa couche supérieure en papier, dotée d'une fine barrière contre l'humidité, garantit une planéité parfaite même dans des conditions environnementales extrêmes. Flexible et résistant, le matériau se plie sans se fissurer dans aucun sens. Son noyau blanc offre par ailleurs des bords nets et élégants, sublimant le rendu de l'impression numérique directe.

SWEDBOARD® Fibre Premium nature est doté d'une couche supérieure 100 % papier, conçue pour les encres à base d'eau. SWEDBOARD® Fibre Brown nature, quant à lui, dispose d'un revêtement en papier kraft brun et convient aux applications nécessitant un aspect naturel.

SWEDBOARD® Fibre FR est un panneau rigide à base de papier qui offre une alternative polyvalente pour les applications exigeantes de PLV et d'exposition nécessitant un classement feu; l'Euroclasse B est le niveau le plus élevé pour les matériaux combustibles. SWEDBOARD® Fibre FR est disponible en épaisseur 16 mm et en largeur 1600 mm.

PROPRIÉTÉS

- Panneau en papier innovant
- Largeurs 1220 mm et jusqu'a 2400 mm
- Épaisseurs de 10 mm / 16 mm
- Exempt de poussière
- Pas de fissuration lors du pliage (SWEDBOARD® Fibre Premium)
- Certifié FSC® (FSC® C147499)
- Entièrement recyclable
- Excellente planéité – parfait pour les constructions 3D
- Grand choix d'accessoires divers
- Optimal pour l'impression numérique directe
- SWEDBOARD® Fibre FR : Comportement au feu EN 13501-1 : B-s1, d0



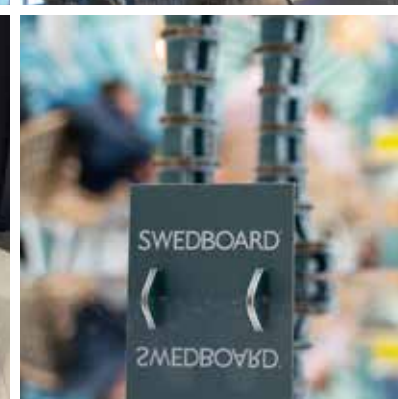
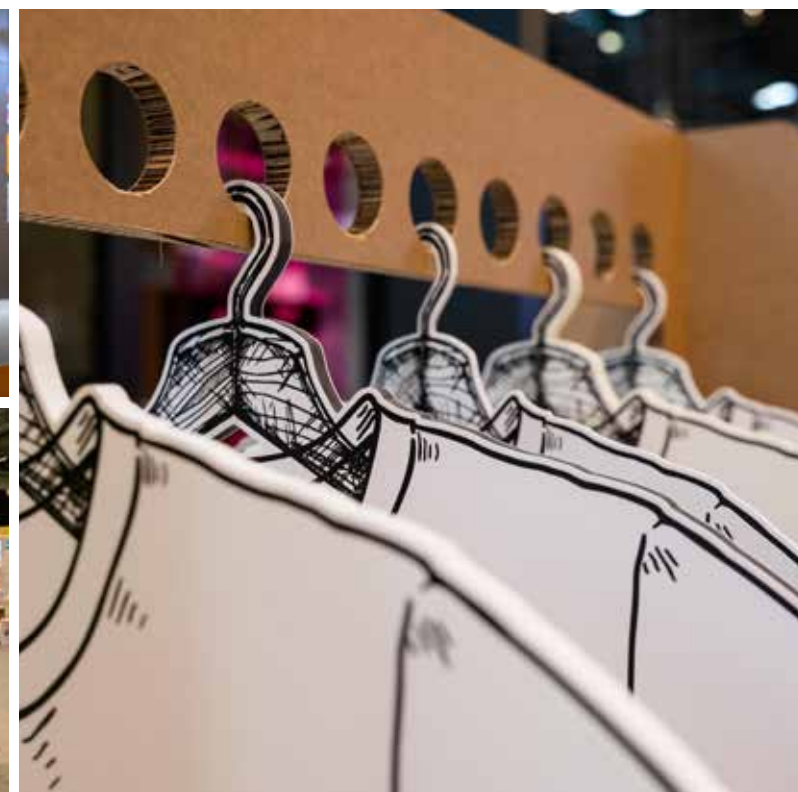
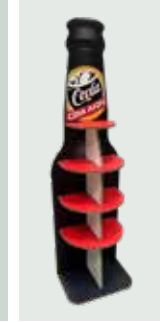
SWEDBOARD® Fibre Premium
SWEDBOARD® Fibre Premium nature
SWEDBOARD® Fibre FR



SWEDBOARD® Fibre Premium white



SWEDBOARD® Fibre Brown nature





Swedboard International AB
Karosserigatan 4
641 51 Katrineholm, Suède
www.swedboard.se

www.display.3AComposites.com