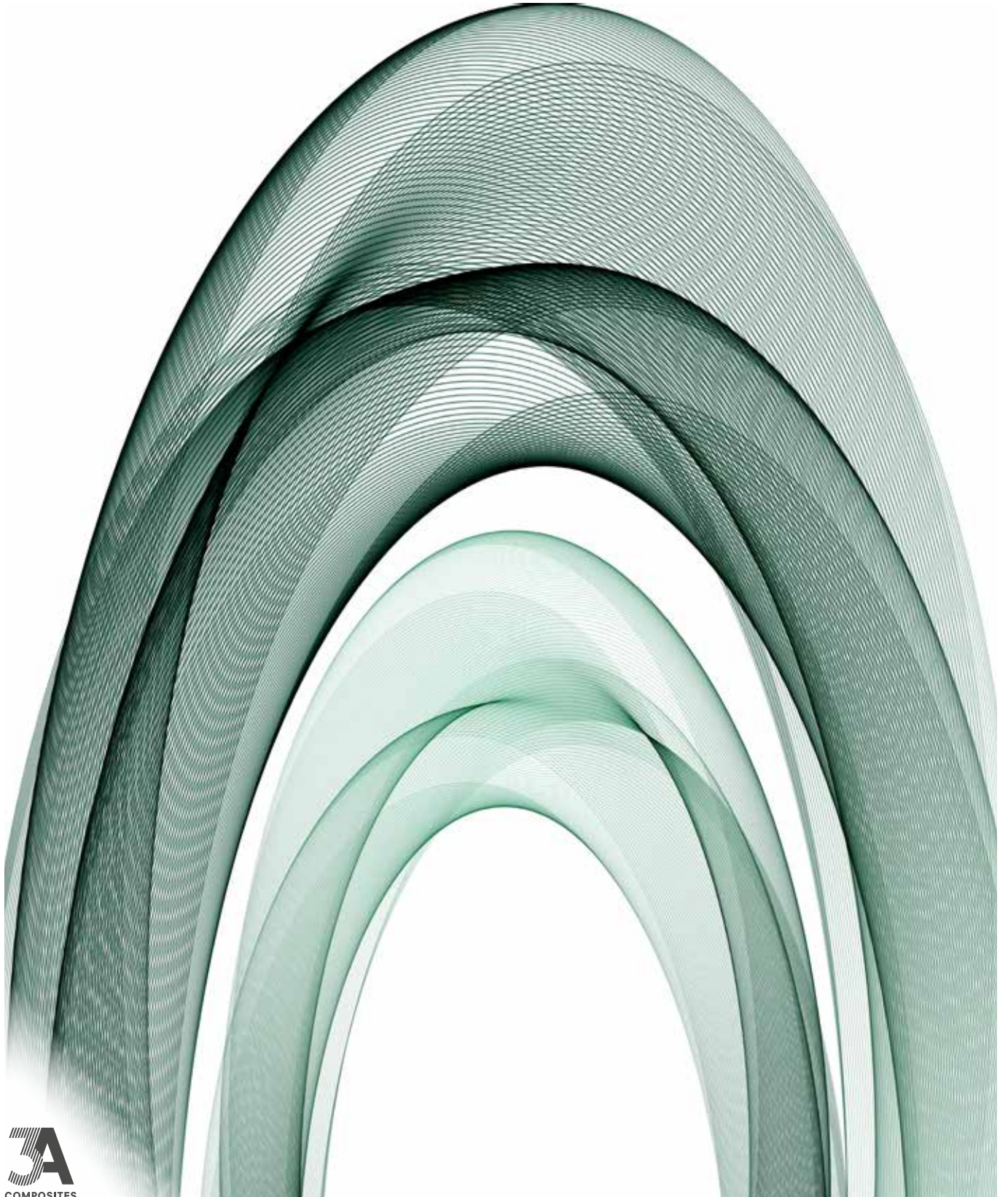


# SWEDBOARD<sup>®</sup> FIBRE

PRODUKTINFORMATION

DAS HOCHWERTIGE, UMWELTFREUNDLICHE DISPLAY-MATERIAL.





## INHALT

### SWEDBOARD® Fibre

- Auf einen Blick 06
- Technisches Datenblatt 07
- Nachhaltigkeit 08 – 11

### PRODUKTVARIANTEN

12 – 13

### ANWENDUNGEN

14 – 15



## SWEDBOARD® FIBRE

SWEDBOARD® Fibre sind innovative und umweltfreundliche Papierplatten, erhältlich in den Dicken 10 mm und 16 mm und in einer Breite von bis zu 2400 mm. Sie bestehen aus FSC®-zertifiziertem Papier (FSC® C147499) und sind 100 % recyclingfähig.

SWEDBOARD® Fibre Platten bieten durch ihre besondere Struktur herausragende Eigenschaften und sind als Papierprodukt 100 % umweltfreundlich. SWEDBOARD® Fibre Platten lassen sich hervorragend bedrucken und überzeugen angesichts ihrer ausgezeichneten Steifigkeit und Planheit insbesondere für 3D-Konstruktionen im Bereich Displays (POS/POP), Ladenbau, Schaufenstergestaltung, Möbel- und Messebau. Der auf eine neue Art und Weise hergestellte Kern ermöglicht die Produktion von staubfreien Platten – bei der Verarbeitung (z.B. Drucken oder Schneiden) oder der Montage vor Ort entsteht somit kein Staub mehr.

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.

Der Produktionsstandort in Katrineholm, Schweden, hat alle Schritte der FSC®-Zertifizierung durchlaufen (DNV-COC-001807). Der durch FSC® auditierte Produktionsprozess stellt sicher, dass keine Vermischung mit nicht-zertifiziertem, d.h. nicht-kontrolliertem Papier stattfindet. Zur Herstellung unserer SWEDBOARD® Fibre Platten setzen wir ausschließlich FSC®-zertifizierte Papiere ein. Hinter dem FSC® Label steckt ein durchgängig zuverlässiger Prozess. Es ist eine eindeutige Garantie dafür, dass das Papier aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft und anderen kontrollierten Quellen stammt. Die Nutzung der Wälder erfolgt nach sozialen, ökonomischen und ökologischen Bedürfnissen.

Am SWEDBOARD® Fibre 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. Es wird bereits zu 100 % fossilfreier Strom zur Herstellung des Materials verwendet. Die modernen und energieeffizienten Produktionsanlagen ermöglichen eine Plattenproduktion, in der nahezu kein Rohmaterialabfall entsteht.

SWEDBOARD® Fibre 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 8.

SWEDBOARD® FIBRE – DAS HOCHWERTIGE, UMWELTFREUNDLICHE DISPLAY-MATERIAL.

# SWEDBOARD® FIBRE

DAS HOCHWERTIGE, UMWELTFREUNDLICHE DISPLAY-MATERIAL.

## EIGENSCHAFTEN

- Innovative und umweltfreundliche Papierplatten
- Bis zu 2400 mm Breite
- Dicken 10 mm und 16 mm
- Staubfrei
- Keine Rissbildung beim Biegen (SWEDBOARD® Fibre Premium)
- FSC® zertifiziert (FSC® C147499)
- 100% recyclebar
- Ausgezeichnete Planheit – perfekt für 3D-Konstruktionen
- Große Auswahl an verschiedenem Zubehör
- Optimal für den digitalen Direktdruck
- SWEDBOARD® Fibre FR Brandverhalten gemäß EN 13501-1: B-s1, d0



## ANWENDUNGEN

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

## VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Klebe
- Bohren
- Schrauben
- Abkanten (V-Nut)



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

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

PRODUKTE	SWEDBOARD® Fibre Premium	SWEDBOARD® Fibre Premium nature	SWEDBOARD® Fibre Brown nature	SWEDBOARD® Fibre FR
----------	-----------------------------	------------------------------------	----------------------------------	------------------------

ABMESSUNGEN UND GEWICHT								
Dicke	mm	10	16	10	16	10	16	16
Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	1,8	2,4	1,8	2,4	1,6	2,2	2,5
Plattenformate	mm	gemäß Lieferprogramm						
Toleranz Plattenbreite	mm	-0/+5						
Toleranz Plattenlänge	mm	-0/+5						
Toleranz Plattendicke	mm	± 0.4						
KERN								
Papierkern, FSC®-zertifiziertes Papier (FSC® C147499)		braun						
OBERFLÄCHE								
Deckschichten, FSC®-zertifiziertes Papier (FSC® C147499)		hochweißer Premium-Karton mit einer PE Feuchtigkeits- barriere	hochweißer Premium-Karton	Premium- Kraftlinerkarton, braun	weißes holzfrei beschichtetes Papier, Aluminiumfolie und Kraftliner			
Weißgrad	ISO 11475	%	124	124	–	125		
ISO Weißgrad	ISO 2470	%	90	90	–	–		
BRANDVERHALTEN								
Klassifizierung (Euronorm)	EN 13501-1:2018	–	–	–	–	B-s1,d0		

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte für SWEDBOARD®. 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!

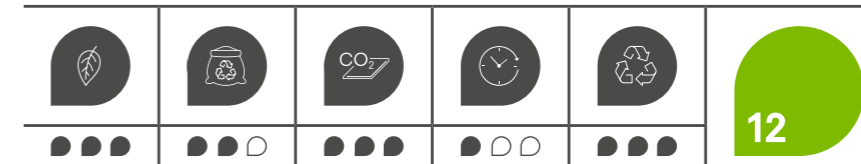


# NACHHALTIGKEIT

## SWEDBOARD® FIBRE FIVE-DOT-MISSION

SWEDBOARD® Fibre, die innovativen und umweltfreundlichen Platten aus FSC®-zertifiziertem Papier, wurden von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. Das Produkt erreicht aktuell eine FIVE-DOT Klassifizierung von insgesamt 12 Punkten.

### SWEDBOARD® Fibre



**BIOBASIRTER INHALT**  
 Unsere SWEDBOARD® Fibre Premium nature und SWEDBOARD® Fibre Brown nature Platten bestehen zu 100 % aus FSC®-zertifiziertem Papier und sind zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen. SWEDBOARD® Fibre Premium und SWEDBOARD® Fibre FR Platten bestehen nahezu gesamthaft aus nachwachsenden Rohstoffen. Die SWEDBOARD® Fibre Premium Platten verfügen über eine einzigartige Papierdeckschicht mit einer dünnen Feuchtigkeitsbarriere, die dafür sorgt, dass das Material selbst unter extrem trockenen oder feuchten Bedingungen plan bleibt. Die speziell entwickelten Deckschichten der SWEDBOARD® Fibre FR Platten, die mit einer sehr dünnen Aluminiumschicht versehen sind, sorgen dafür, dass die nachhaltigen SWEDBOARD® Platten auch für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz eingesetzt werden können.

Die FSC®-Zertifizierung gewährleistet, dass das für die Papierherstellung benötigte Holz aus nachhaltiger, umweltgerechter und verantwortungsvoller Waldbewirtschaftung und aus anderen kontrollierten Quellen stammt.

Alle für unsere SWEDBOARD® Fibre Platten verwendeten Rohmaterialien entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der jeweils gültigen Version der Europäischen Union zur Chemikalien-Verordnung (REACH). SWEDBOARD® Fibre 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.

**RECYCLINGANTEIL**  
 Der Kern der SWEDBOARD® Fibre Platten besteht bereits zu einem hohen Anteil aus recyceltem Papier, die Deckschichten bestehen aus neuen Papierfasern.

**FOSSILES CO<sub>2</sub> DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST**  
 Der Einsatz von Papier als ausschließlicher Bestandteil der SWEDBOARD® Fibre Premium nature und SWEDBOARD® Fibre Brown nature Platten führt dazu, dass kein fossiles CO<sub>2</sub> im Material gebunden ist. Die Produkte bestehen einzig aus nachwachsenden Rohstoffen. SWEDBOARD® Fibre Premium und SWEDBOARD® Fibre FR Platten bestehen zum größten Anteil aus Papier und werden somit ebenfalls fast vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt.

**PRODUKTLEBENSDAUER**  
 SWEDBOARD® Fibre Premium, SWEDBOARD® Fibre Premium nature und SWEDBOARD® Fibre Brown nature Platten sind die nachhaltige Lösung für mittelfristige, saisonale Werbung und Beschilderung sowie POS/POP Displays im Innenbereich. SWEDBOARD® Fibre FR überzeugt zusätzlich für Anwendungen, bei denen erhöhte Brandschutzbestimmungen erforderlich sind.

**WIEDERVERWERTBARKEIT**  
 Die SWEDBOARD® Fibre Platten sind vollständig recyclingfähig und können in den Materialkreislauf zurückgeführt sowie zur Produktion von neuem Material verwendet werden.



# SWEDBOARD® FIBRE

DAS HOCHWERTIGE, UMWELTFREUNDLICHE DISPLAY-MATERIAL.

SWEDBOARD® Fibre ist eine biegesteife Papierplatte, die eine vollständig recyclebare Alternative für anspruchsvolle POS/POP- und In-Store-Beschilderungsanwendungen darstellt. Der staubfrei konzipierte Kern verleiht dem Material eine hervorragende Festigkeit und Stabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht. Eine Breite von bis zu 2,4 Metern ermöglicht eine höhere Produktivität, weniger Abfall und eine bisher unerreichte Designflexibilität. Alle Materialien sind FSC®-zertifiziert (FSC® C147499).

SWEDBOARD® Fibre Premium verfügt über eine einzigartige Papierdeckschicht mit einer dünnen Feuchtigkeitsbarriere, die dafür sorgt, dass das Material selbst unter extrem trockenen oder feuchten Bedingungen plan bleibt. Außerdem kann die Deckschicht von SWEDBOARD® Fibre Premium in alle Richtungen gebogen werden, ohne dass es zu Rissbildung des Papiers kommt und ist darüber hinaus optimal für den digitalen Direktdruck geeignet.

SWEDBOARD® Fibre Premium nature hat eine vollständig papierbasierte Deckschicht, die für wasserbasierte Tinten konzipiert wurde. SWEDBOARD® Fibre Brown nature hingegen verfügt über eine braune Deckschicht aus Kraftpapier und ist somit für Anwendungen geeignet, bei denen ein natürlicher Look erwünscht ist.

SWEDBOARD® Fibre FR ist eine biegesteife Platte auf Papierbasis, die eine vielseitige Alternative für anspruchsvolle POS/POP- und Ausstellungsanwendungen bietet, bei denen eine Brandklassifizierung erforderlich ist; die Euroklasse B ist die höchstmögliche Stufe für brennbare Materialien. SWEDBOARD® Fibre FR ist in der Dicke 16 mm und in einer Breite von 1570 mm erhältlich.



## EIGENSCHAFTEN

- Innovative und umweltfreundliche Papierplatte
- 1570 mm bzw. bis zu 2400 mm Breite
- Dicken 10 mm / 16 mm
- Staubfrei
- Keine Rissbildung beim Biegen (SWEDBOARD® Fibre Premium)
- FSC® zertifiziert (FSC® C147499)
- 100% recyclebar
- Ausgezeichnete Planheit – perfekt für 3D-Konstruktionen
- Große Auswahl an verschiedenem Zubehör
- Optimal für den digitalen Direktdruck
- SWEDBOARD® Fibre FR Brandverhalten gemäß EN 13501-1: B-s1, d0

## ANWENDUNGEN

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

## VERARBEITUNG

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



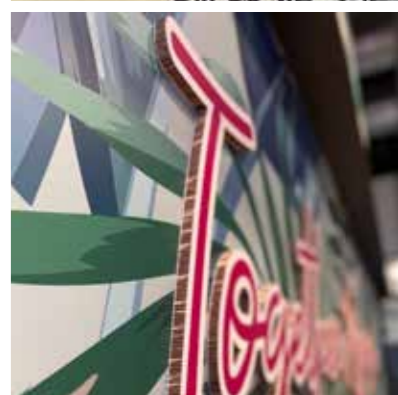
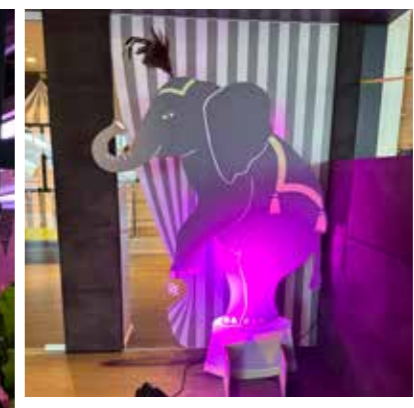
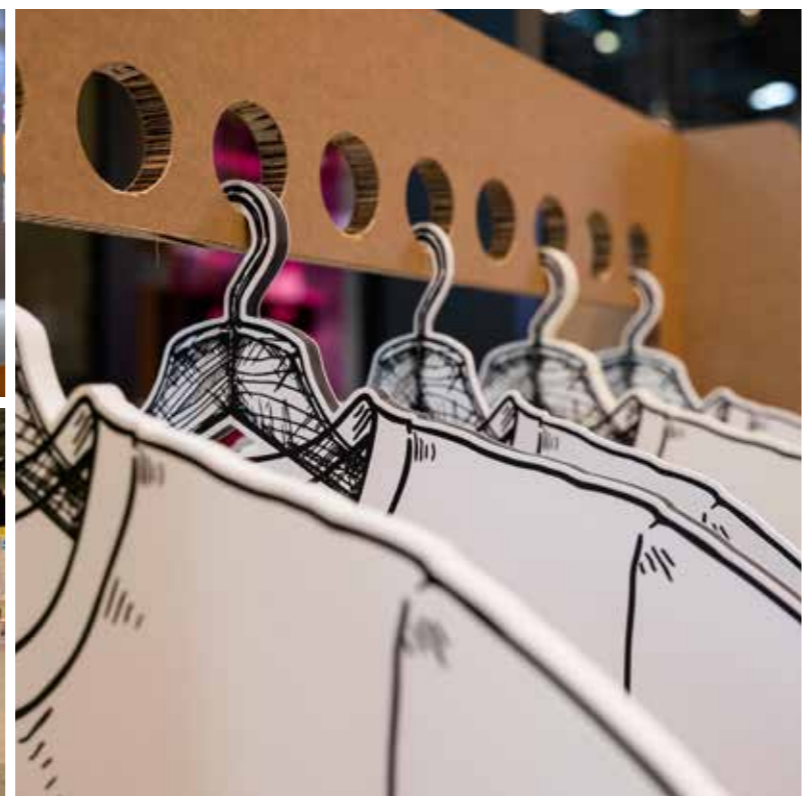
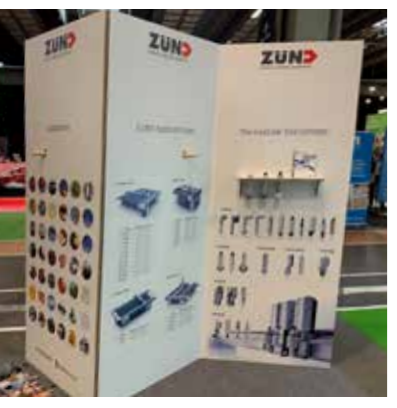
SWEDBOARD® Fibre Premium  
SWEDBOARD® Fibre Premium nature



SWEDBOARD® Fibre Brown nature



SWEDBOARD® Fibre FR







Swedboard International AB  
Karosserigatan 4  
641 51 Katrineholm, Schweden  
[www.swedboard.se](http://www.swedboard.se)