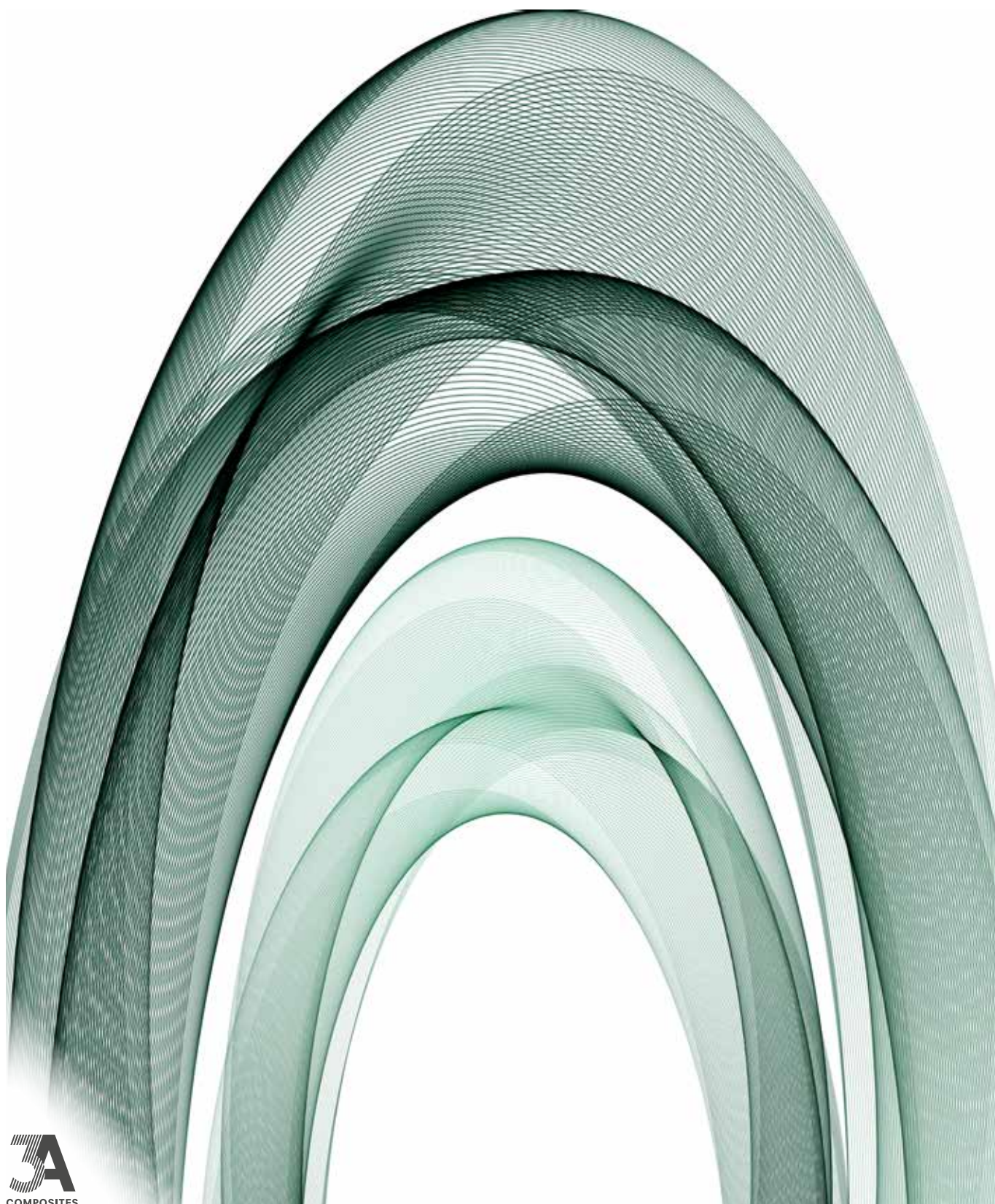


SWEDBOARD[®] FIBRE

PRODUKTINFORMATION

DIE HOCHWERTIGE PAPIERPLATTE FÜR NACHHALTIG STARKE ANWENDUNGEN.





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 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 vollständig recyclingfähig.

SWEDBOARD® Fibre Platten bieten durch ihre besondere Struktur herausragende Eigenschaften. 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.

Des Weiteren ist der Standort von EcoVadis bewertet. EcoVadis ist eine renommierte, unabhängige Plattform, die Unternehmen weltweit in den Bereichen Umweltschutz, Arbeitnehmer- und Menschenrechte, Ethik sowie nachhaltige Beschaffung evaluiert.

Am SWEDBOARD® Fibre Produktionsstandort werden kontinuierlich Anstrengungen unternommen, den Energieverbrauch zu senken, die Produktivität zu erhöhen, Abfälle einzusparen und somit CO₂-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. Alle SWEDBOARD® Fibre Platten entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der jeweils gültigen Version der REACH & RoHS Richtlinien.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 8.

SWEDBOARD® FIBRE – DIE HOCHWERTIGE PAPIERPLATTE FÜR NACHHALTIG STARKE ANWENDUNGEN.

SWEDBOARD® FIBRE

DIE HOCHWERTIGE PAPIERPLATTE FÜR NACHHALTIG STARKE ANWENDUNGEN.

EIGENSCHAFTEN

- Innovative Papierplatten
- Bis zu 2400 mm Breite
- Dicken 10 mm und 16 mm
- Staubfrei
- Keine Rissbildung beim Biegen (SWEDBOARD® Fibre Premium)
- FSC® zertifiziert (FSC® C147499)
- Vollständig recyclingfähig
- 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

- Architektur & Bau
- Städteeinrichtung
- Ladenbau | Messebau | Bühnengestaltung | Studio- und Büroeinrichtungen
- Innenarchitektur & -einrichtung
- Werbeanlagen
- DIY

VERARBEITUNG

- Bedrucken – Digitaler Direktdruck
- Bedrucken – Siebdruck
- Lackieren | Bemalen | Besprühen
- Laminieren | Kaschieren
- Schneiden – Cutter
- Schneiden – CNC
- Schneiden – Wasserstrahl
- Abkanten (V-Nut) | Kaltabkanten
- Kleben
- Schrauben
- Bohren



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

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

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHT									
Dicke	mm	10	16	16	10	16	10	16	16
Flächengewicht	kg/ m²	1,6	2,2	2,3	1,7	2,2	1,5	2,0	2,3
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		weiß		braun			
OBERFLÄCHE									
Deckschichten, FSC®-zertifiziertes Papier (FSC® C147499)			hochweißer Premium-Karton mit einer PE Feuchtigkeits- barriere	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	124	–	125		
ISO Weißgrad	ISO 2470	%	90	90	90	–	–		
BRANDVERHALTEN									
Klassifi- zierung (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.

Unser nachhaltiges Engagement 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 geschaffen haben. Das System, unsere **FIVE-DOT-MISSION**, bildet mit fünf Kategorien wichtige Einflussfaktoren in Bezug auf Nachhaltigkeit ab. Damit möchten wir unsere Partner bei ihrer Materialauswahl unterstützen und ein transparentes System zur Verfügung stellen, das sich mit dem Materialeinsatz, dem CO₂ Fußabdruck, der Lebensdauer und 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, visuell einfach zu erfassende Bewertungslogik, die auch für uns als 3A Composites ein Gradmesser für Produktinnovationen und Verbesserungen sein wird.

DIE FIVE-DOT KATEGORIEN SIND:



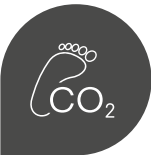
1. BIOBASIERTER INHALT

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 in der Herstellung neuer Produkte verwendet werden können. Gleichzeitig ist es essenziell, dass Anforderungen an Brandklassen, Verarbeitung, Funktionalität und Optik durch die recycelten Materialien nicht verloren gehen. Wir arbeiten stetig an der Ausweitung unseres Netzwerkes von Recyclingunternehmen zur Erhöhung der Wiederverwertungsquoten von Materialien. Innerhalb dieser Kategorie betrachten wir deshalb den Anteil von qualitativ hochwertigem, recyceltem Rohmaterial am gesamten Materialeinsatz für unsere Produkte.



3. CO₂ FUSSABDRUCK

In dieser Kategorie betrachten wir die kg CO₂ eq/kg pro Produkt, die während der Herstellung des Produktes (cradle-to-gate) nach EN 15804+A2 (A1-A3) in die Umwelt abgegeben werden. Den Kohlenstoff-Fußabdruck (Carbon Footprint) unserer Produkte berechnen wir gemäß der Normen ISO 14040 und 14044 für die Lebenszyklusanalyse (LCA) mit dem Helix Berechnungsprogramm von Ecochain Technologies B.V. sowie aktuellen LCA-Datensätzen von Ecoinvent oder vergleichbaren Datenbanken. Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne Informationen zum

produktspezifischen Carbon Footprint bzw. ein Life Cycle Assessment (LCA) Dokument zur Verfügung.



4. PRODUKTLEBENSDAUER

Die von uns produzierten Kunststoff- 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 vom Material gibt es Unterschiede, so können eine Lebensdauer von ca. 1 Jahr bis über 30 Jahre erreicht werden.



5. WIEDERVERWERTBARKEIT

Einer der wichtigsten Aspekte eines nachhaltigen Handelns ist es, wertvolle Rohstoffe einzusparen sowie Abfälle zu vermeiden und so zu dem Erhalt von Ressourcen beizutragen. In dieser Bewertungskategorie zeigen wir, anders als bei unserer zweiten Kategorie „Recyclinganteil“, die Möglichkeiten der Verwertung nach Nutzung der Platten auf. Für Papier und Metalle bestehen bspw. schon etablierte Recyclingkreisläufe. An einzelnen Produktionsstandorten gibt es bereits die Möglichkeit der Materialrückführung, aus welcher neue Produkte entstehen können. Thermisches Recycling zur Energiegewinnung 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 von nachhaltigen und zukunftsweisenden Recyclinglösungen der Kreislaufwirtschaft.

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.



1 – 4



5 – 6



7 – 8



9 – 10



11 – 15

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 2028, 80 % unseres Umsatzes mit Produkten zu erzielen, die in der FIVE-DOT Klassifizierung eine Bewertung ≥ 7 Punkte erreichen.

Begeben Sie sich mit uns auf eine nachhaltige Mission!

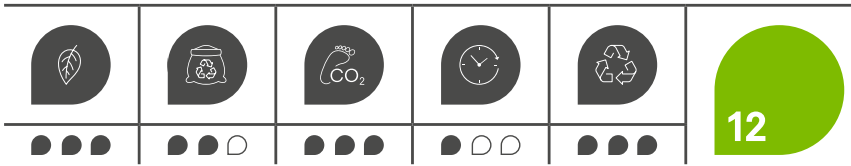


NACHHALTIGKEIT

SWEDBOARD® FIBRE FIVE-DOT-MISSION

SWEDBOARD® Fibre, die innovativen Papierplatten aus FSC®-zertifiziertem Papier, wurden von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. SWEDBOARD® Fibre Premium, SWEDBOARD® Fibre Premium white, SWEDBOARD® Fibre Premium nature, SWEDBOARD® Fibre Brown nature und SWEDBOARD® Fibre FR erreichen aktuell eine FIVE-DOT Klassifizierung von insgesamt 12 Punkten.

SWEDBOARD® Fibre



BIOBASIRTER INHALT
 Das Papier, das für unsere umweltfreundlichen Platten SWEDBOARD® Fibre Premium, SWEDBOARD® Fibre Premium nature, SWEDBOARD® Fibre Premium white und SWEDBOARD® Fibre Brown nature verwendet wird, ist zu 100 % FSC®-zertifiziert und zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen. Auch SWEDBOARD® Fibre FR-Platten bestehen fast ausschließlich aus erneuerbaren Rohstoffen und sind als Papier recycelbar. Die speziell entwickelten Deckblätter, die aus einer ultradünnen Aluminiumschicht bestehen, ermöglichen den Einsatz der nachhaltigen SWEDBOARD®-Platten für Anwendungen mit strengeren Brandschutzanforderungen.

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

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.

CO₂ FUSSABDRUCK
 SWEDBOARD® Fibre verwendet Papier aus erneuerbaren, FSC®-zertifizierten Quellen, wodurch ein sehr geringer CO₂-Fußabdruck erreicht wird.

PRODUKTLEBENSDAUER
 SWEDBOARD® Fibre Premium, SWEDBOARD® Fibre Premium nature und SWEDBOARD® Fibre Brown nature Platten sind die perfekte 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

DIE HOCHWERTIGE PAPIERPLATTE FÜR NACHHALTIG STARKE ANWENDUNGEN.

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 white verfügt über einen weißen Kern für eine nahtlose Ästhetik. Dank der einzigartigen Papieroberfläche mit einer dünnen Feuchtigkeitsbarriere bleibt das Produkt auch unter extremen Bedingungen flach. Es lässt sich in alle Richtungen ohne Risse biegen und sorgt mit seinem weißen Kern für makellose Kanten, die das Aussehen des Direktdigitaldrucks verbessern.

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 1600 mm erhältlich.

EIGENSCHAFTEN

- Innovative Papierplatte
- 1220 mm bzw. bis zu 2400 mm Breite
- Dicken 10 mm / 16 mm
- Staubfrei
- Keine Rissbildung beim Biegen (SWEDBOARD® Fibre Premium)
- FSC®-zertifiziert (FSC® C147499)
- Vollständig recyclingfähig
- 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



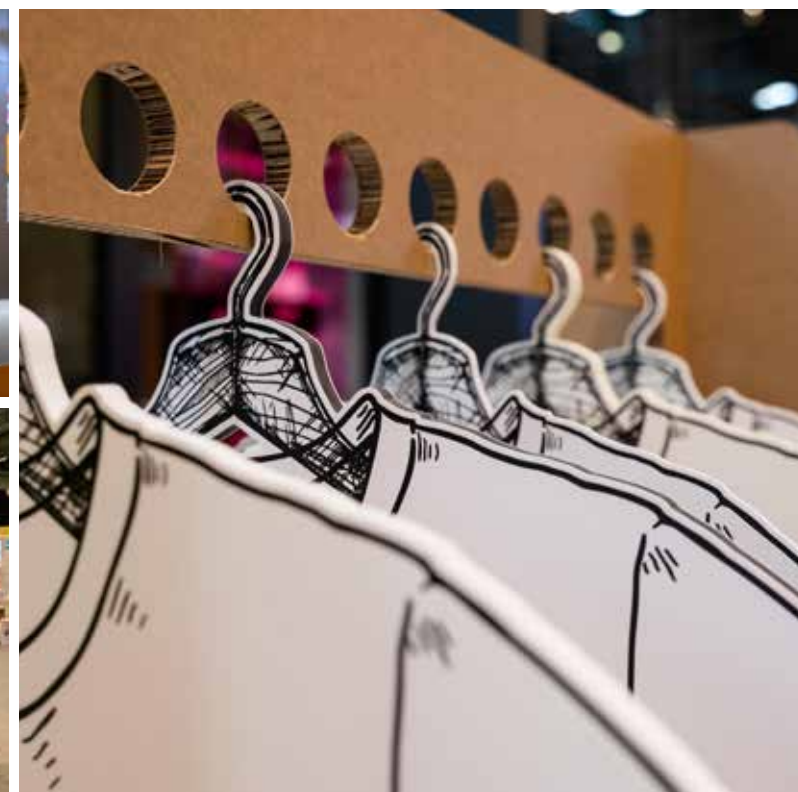
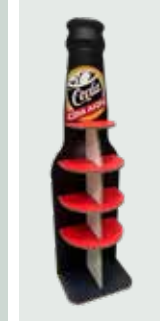
SWEDBOARD® Fibre Premium
SWEDBOARD® Fibre Premium nature
SWEDBOARD® Fibre FR



SWEDBOARD® Fibre Premium white



SWEDBOARD® Fibre Brown nature





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

www.display.3AComposites.com