Akustikbild

Silea

DATENBLATT

Nachhaltigkeit im Rahmen

Gutes Design fühlt sich mit einem guten Gewissen direkt noch besser an. Deshalb besteht jedes Wandbild aus sorgfältig ausgewählten Bestandteilen aus gewissenhaft gesourcten Quellen, um ein möglichst nachhaltiges Gesamtprodukt zu ermöglichen.

Qualität und Langlebigkeit sind dabei genauso wichtig wie die Nutzung recycelter Materialien.

Stabile und langlebige Aluminiumrahmen aus emissionsarmer Produktion

Textilien aus Recycling-Materialien



Haltbarer Akustikschaum perfekt und mit möglichst wenig Verschnitt zugeschnitten

Thermosublimationsdrucke dünsten nicht aus und lassen sich farbbruchsicher klein verpackt versenden

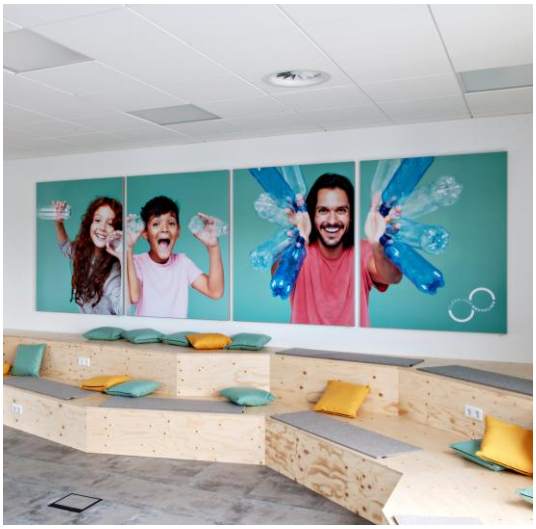
weMember®

Akustikbild

Silea

DATENBLATT

Gut für Klima & Budget.



Bei der Produktion der Textildrucke verzichtet der Produzent komplett auf UV-Druck und fertigt ausschließlich mit lösemittelfreien Farben im Thermosublimationsverfahren. Dadurch sind die Textilprints ohne Knickfalten und Farbbrüche faltbar. Das spart nicht nur Platz, sondern auch CO^2 ein.

Thermosublimationsverfahren

Da unsere großen Textildrucke knitterfrei gefaltet werden können und unser Rahmensystem nach dem Baukastenprinzip funktioniert, sparen wir viel Verpackungsmaterial und brauchen wenig Platz bei Lieferung und Lagerung.

300 m² Drucke = 1 m²
Versand- und Lagerfläche



UV-Druckverfahren



weMember®

Akustikbild

Silea

DATENBLATT

Für mehr Nachhaltigkeit in der Textildruckindustrie

- Lösemittelfreie & geruchsneutrale Farben
- Energieeinsparungen (z.B. Bewegungsmelder bei LED frames)
- Recycelte und recycelbare Stoffe
- Lokale Produktion & kurze Beschaffungswege
- Langlebige Produkte & reduzierte Versandmengen
- Nachhaltiger Silikon-Ersatz-Keder

Made in Germany. Made in Düsseldorf.

Von Prepress über Druck, Metallbau, Elektronik, Projektmanagement bis Logistik erfolgt alles in einem Haus – ohne Subunternehmer. Das garantiert Qualität, Transparenz und Effizienz.

Standards & Werte

OEKO TEX® STANDARD 100

Global Recycled Standard

FSC®

Wir sind Mitglied – Klimafreundlicher Mittelstand

weMember®

PET Stoffe

Nachhaltige Produktion in Europa

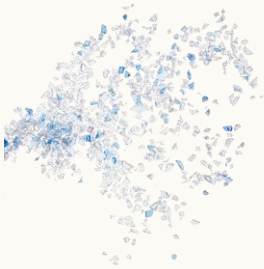
Für unsere nachhaltigen Textilien wird GRS zertifiziertes, recyceltes PET verwendet.

Aus dem Polyester werden Garne (in Europa) produziert. Mit modernsten Wirk- und Webmaschinen auf dem neusten Stand der Technik werden von unseren Partnern aus den recycelten Polyester-Garnen unsere Stoffe hergestellt. Sehr wichtig ist hier der möglichst niedrige Ausschuss und stetige Prozessoptimierung.

Der Prozess ist durch ISO 9001, ISO 50002 zertifiziert und wird auch stets auf Wassergefährdung überprüft. Die Veredlung der PET-Textilien erfolgt schon jetzt aufgrund zukünftiger Standards.

Die Textilien sind 100 % PVC-frei – inklusive der Beschichtung der Backbacks!











Silikon-Ersatz-Keder

Für die Verwendung in Spannrahmen versehen wir unsere Drucke mit Kedern aus Silikonkautschuk. Diese Keder sind leicht vom Tuch zu trennen und – im Gegensatz zu PVC-Kedern – weichmacherfrei.

15 PET Flaschen = 1m² Stoff

Akustikbild

Silea

DATENBLATT

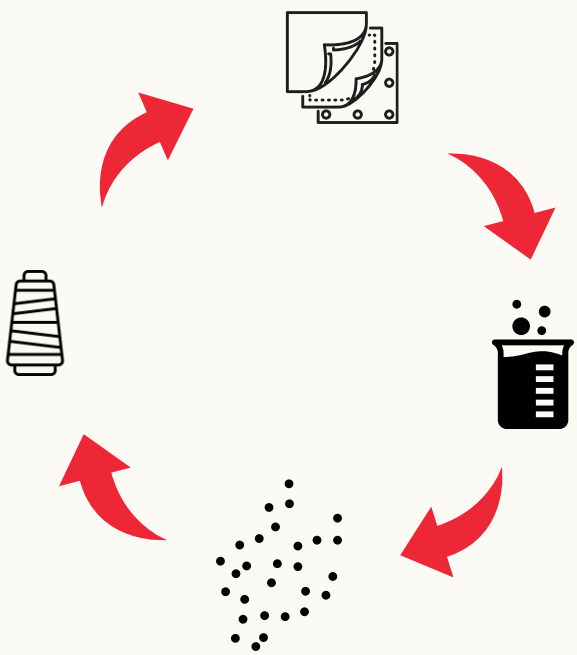
Den Kreislauf schließen

Ein wichtiger Beitrag zu einer textilen Kreislaufwirtschaft

Die NewCycle-Textilien gehen noch einen Schritt weiter, denn dank des chemischen Recycling-Prozesses der Depolymerisierung, ist es nun möglich, diese in eine textile Kreislaufwirtschaft zu integrieren.

Recycling mittels Glykolyse bietet eine Lösung für konfektionierte Post-Consumer-Ware, die durch konventionelle mechanische Recyclingverfahren nicht wiederverwertet werden kann.

Textile-to-Textile-Recycling



1. Das bedruckte PET-Textil wird mittels Glykolyse in seine Monomere zersetzt.
2. Die Monomere werden von Verunreinigungen, wie Farbrückständen, Flammschutzausrüstungen, Silikon u. a. gereinigt.
3. Ohne die Verwendung fossiler Rohstoffe wird im Zuge der Repolymerisierung neues Rezyklat hergestellt.
4. Das Rezyklat wird final zu neuem Garn in PET-Qualität ausgesponnen.

Akustikbild

Silea

DATENBLATT

Das ist NewCycle!

Textile-to-Textile: Diese Materialien schließen den Kreislauf



Backlit
NewCycle



Frontlit
NewCycle



Greyback
NewCycle

Gut für die Umwelt:

- Die End-of-Life-Betrachtung von Textilien entfällt
- Erdöl bleibt im Polyester gebunden und wird nicht als CO^2 freigesetzt
- Bei Neuproduktion gewirkter Textilwaren aus regenerierten Garnen werden
  - fossile Ressourcen geschont
  - der Energieeinsatz verringert
  - CO2 Emissionen reduziert



Hohe Flexibilität für einfaches Einbauen

Ja, auch der Keder ist recyclebar

Diese umweltfreundliche Alternative zu elastischem PVC-Keder besteht aus Polyester. Es handelt sich um dasselbe Material, das auch beim Textildruck verwendet wird, wodurch es sich leicht recyceln lässt.

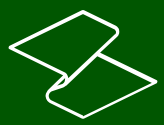
Es wird in Kombination mit unseren Textil-zu-Textil-Stoffen verwendet, wodurch der Kreislauf noch einen Schritt weiter geschlossen wird.

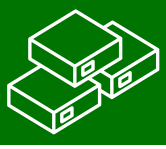
Akustikbild

Silea

DATENBLATT

So läuft NewCycling

Produktion der Textildrucke  1

2  Versand der Textildrucke an Wunschort

Rücksendung der alten Textildrucke in BigBags an Druckerei  3

4  Weitertransport durch Druckerei an Lieferanten

Rückführung der Textildrucke in den Produktionskreislauf  5

Akustikbild

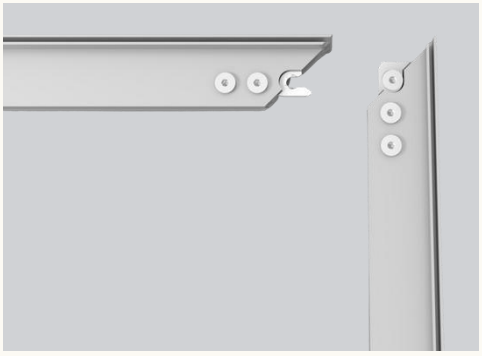
Silea

DATENBLATT

Smarte Lösungen

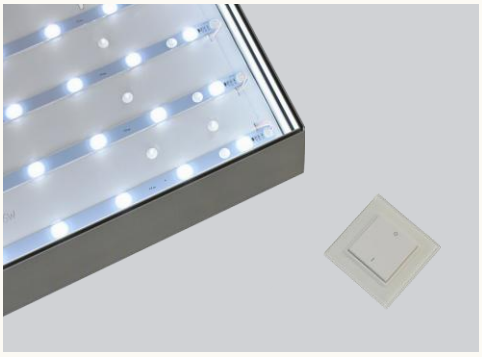
Unsere Rahmen und Leuchtkästen sind für eine lange Lebensdauer und viele Montage- und Demontagezyklen ausgelegt. Für die Rahmensegmente verwenden wir Aluminium, einen Rohstoff mit hoher Recycling-Effizienz.

Das bedeutet, dass unsere Aluminiumteile bereits zu einem hohen Grad aus recyceltem Rohmaterial bestehen und am Ende ihrer Nutzung selbst wieder gut verwertet werden können.



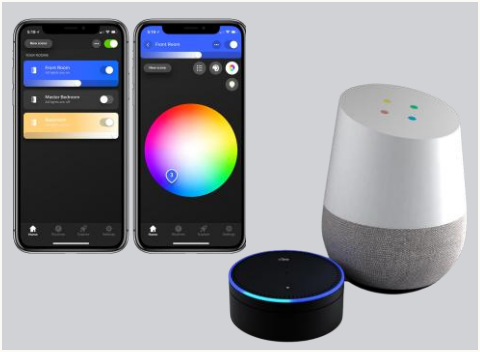
Wiederverwendung

Unser Baukastensystem ermöglicht Formaterweiterungen und -kürzungen an bestehenden Objekten bei minimalem Entsorgungsaufwand. Vorhandene Systemteile können somit einfach weiterverwendet werden.



Smarte LED frames

Um die größtmögliche Lichtausbeute bei geringer Abwärme zu erzielen, setzen wir energieeffiziente LEDs mit speziellen Streulinsen zur gleichmäßigen Lichtverteilung ein.



Mit einem intelligenten Lichtsteuerungssystem, das über Smart Home-Geräte zugänglich ist, ermöglichen wir unseren Kunden, die Beleuchtung nach ihren individuellen Bedürfnissen zu steuern.

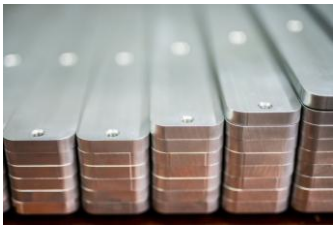
So lässt sich die Beleuchtung einfach steuern, z.B. nach bestimmten Tageszeiten.

Das bildet den Rahmen

Nachhaltiger Umgang mit Metallen



Für den Rahmen selbst werden Profile aus Aluminium verwendet. Dieses Metall ist nicht nur gut verarbeitbar und leicht, sondern auch besonders langlebig und gut recycelbar.



Dieses Aluminium beziehen wir von Lieferanten, die sich mit neuesten Technologien und konstanten Prozessoptimierungen für eine emissionsarme Herstellung und geringere Abfallmengen einsetzen.

Aluminium als Grundstoff

- 75 % des jemals produzierten Rohstoffs ist noch heute im Umlauf
- Wiederkehrend recycelbar mit ca. 5 % der ursprünglich aufgewendeten Herstellenergie
- Ideal für die Kreislaufwirtschaft
- Nachhaltig, leicht, vielfältig, langlebig, umformbar
- Erfüllung aller europäischen Qualitäts-, Umwelt-, und Sozialstandards
- Bezug von Aluminium mit geringen Emissionen: Nur 4,0kg CO^2/kg Aluminium
- Produktion in Europa



