

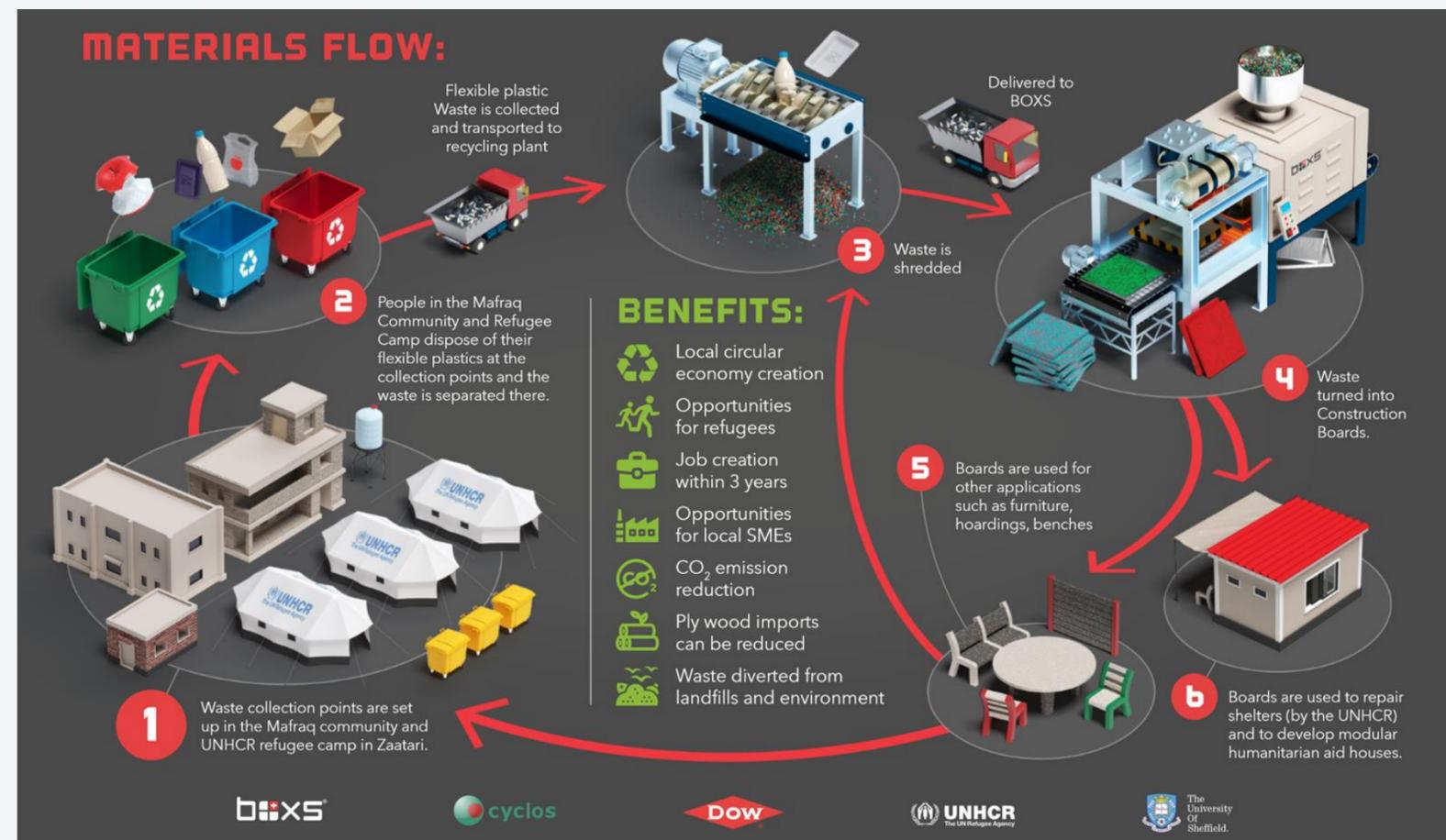


UpBoards

Nachhaltige Produkte aus Plastikabfall



- BOXS AG wurde 2016 mit der Idee gegründet, modulare Raumlösungen für die humanitäre Hilfe zu schaffen und zugleich Ökologie und Ökonomie lokal zu stärken.
- In der Gebäudehülle der Unterkünfte werden Platten aus Kunststoffabfällen eingesetzt.
- In Jordanien konnte dank der Unterstützung der UNHCR und DOW, die ersten beiden Unterkünfte zu Testzwecken aufgebaut werden.
- BOXS AG hat zusammen mit Partnern eine mobile Anlage entwickelt, mit welcher überall auf der Welt Platten aus Kunststoffabfällen hergestellt werden können und die Kreislaufwirtschaft gefördert wird.





ÜBER UpBoards

UpBoards GmbH wurde 2019 gegründet und ist spezialisiert auf die Herstellung und den Vertrieb von Recyclingplatten aus Mischkunststoff Nebenströmen.

Für die Herstellung der Platten werden neuste und effiziente Technologien eingesetzt, um die effektive CO₂ Einsparung gegenüber der Verbrennung zu maximieren.

Zusammen mit industriellen Kunden fördert UpBoards die Wiederverwendung und Aufwertung des Kunststoffabfalls und entwickelt konkrete Endanwendungen.





Mission



Ein nachhaltiger Umgang mit unseren Ressourcen und die Förderung von Upcycling zur Reduktion von CO₂ Ausstoss.

Mit der Herstellung von alternativen Produkten aus Plastikabfall leistet UpBoards wichtige Pionierarbeit im Aufbau der Kreislaufwirtschaft in der Schweiz.

Vision

UpBoards ist Marktführer in der Herstellung von Recyclingplatten aus Mischkunststoff in der Schweiz und Europa.



Ausstellungspartner der Umweltarena in Spreitenbach!

WARUM UpBoards



KREISLAUFWIRTSCHAFT

Aus Mischkunststoffabfällen werden vielseitig einsetzbare Bauplatten hergestellt, welche wiederum nach End-of-Life rezykliert werden können. Somit entstehen geschlossene Materialkreisläufe.



INNOVATION.

Erhöhung der Wiederverwendung von schwierig rezyklierbaren Mischkunststoffabfällen aus Nebenströmen, welche in der Schweiz meist verbrannt werden. Das Herstellverfahren ist energetisch und ökonomisch effizient gestaltet.

LÖSUNGEN

Recyclingplatten, welche für diverse Bau- und Beschriftungsanwendungen eingesetzt werden können.

Wir unterstützen Kunden mit zugeschnittenen Entwicklungen vom Prototypen bis zur fertigen Endanwendungen.

Die Firmen werden nachhaltiger und profitieren von reduzierten Entsorgungskosten und einem besseren Nachhaltigkeits-Rating.

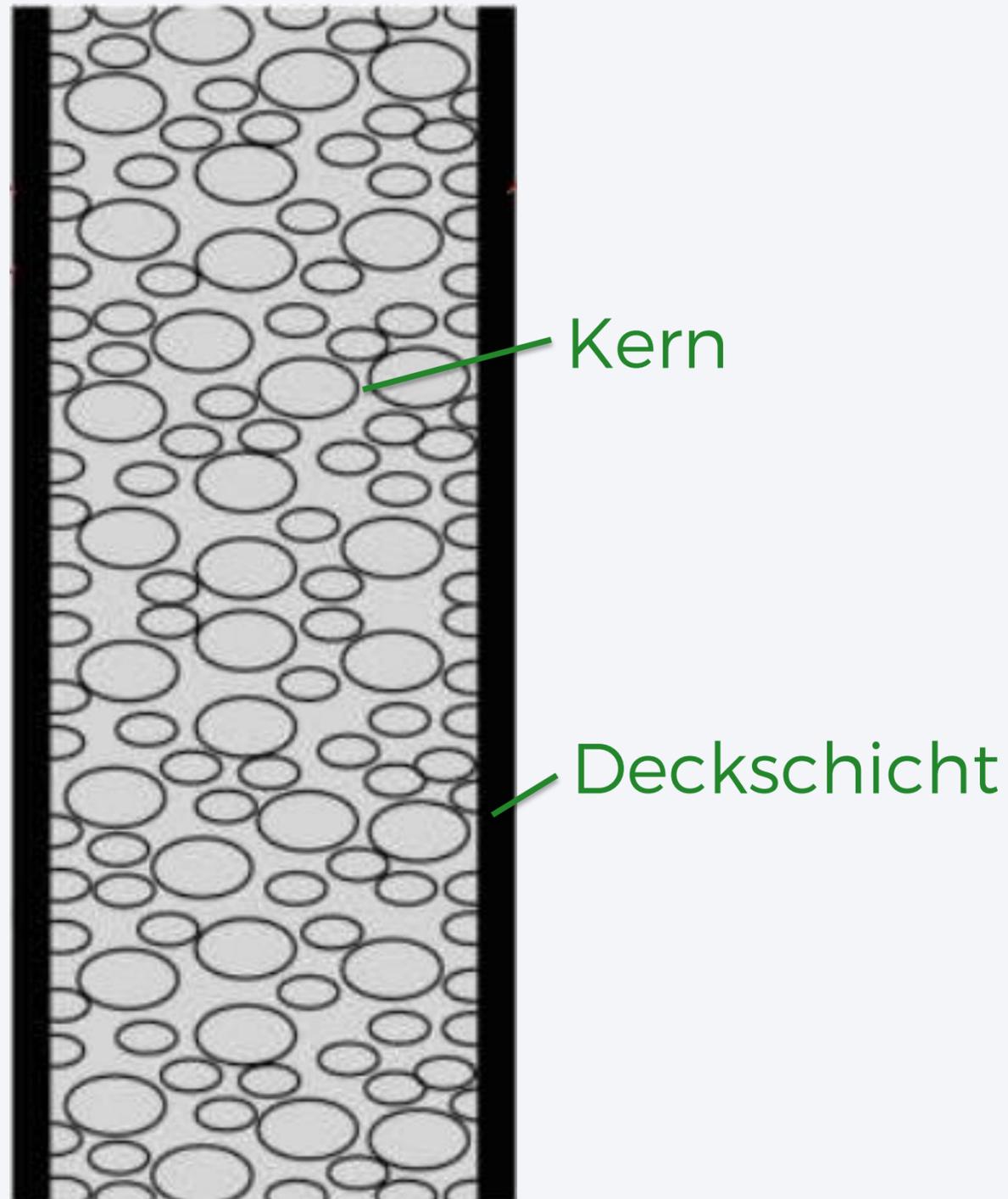


**Circular Economy
Switzerland**

Le Mouvement pour l'Économie Circulaire
Bewegung für eine Kreislaufwirtschaft
Il Movimento per l'Economia Circolare



Aufbau der Recyclingplatte



Die Recyclingplatten bestehen aus 100% recyceltem Kunststoffabfall und sind als Sandwich-Struktur aufgebaut.

Der Kern besteht aus minderwertigen Materialien wie Multilayer Folien, Verpackungen, gemischte Verbundmaterialien etc. Dieser Mischkunststoff wird durch ein spezielles Verfahren vorbereitet und in einer schaumartigen Form zu einer Platte verarbeitet.

Die Deckschicht besteht aus recyceltem, nach Fraktion sortiertes Kunststoffmalgut, je nach Anwendung und Anforderung.

Alle verarbeiteten Kunststoffe sind lebensmittelecht und enthalten weder Harze noch Klebstoffe.

UNSERE RECYCLINGPLATTEN

EIGENSCHAFTEN

- Langlebig
- Wetterfest
- Wasserfest
- leicht zu reinigen
- wieder recycelbar

Die Recyclingplatten weisen **ähnliche Bearbeitungsmöglichkeiten wie Holz** auf. Fräsen, sägen, bohren, schrauben und sogar wasserstrahlschneiden sind möglich.

Ihren Ideen sind (fast) keine Grenzen gesetzt

Aktuelles Sortiment

Recyclingplatte INDOOR

Die Allzweckplatte mit leicht glänzender Oberfläche ist die nachhaltige Alternative zu MDF (Mitteldichte Faserplatte aus Holz) für die Möbelindustrie und den Ladenbau.

Recyclingplatte OUTDOOR

Die robusten Allzweckplatten sind für Anwendungen im Aussen- und Nassbereich bestens geeignet.



INDOOR

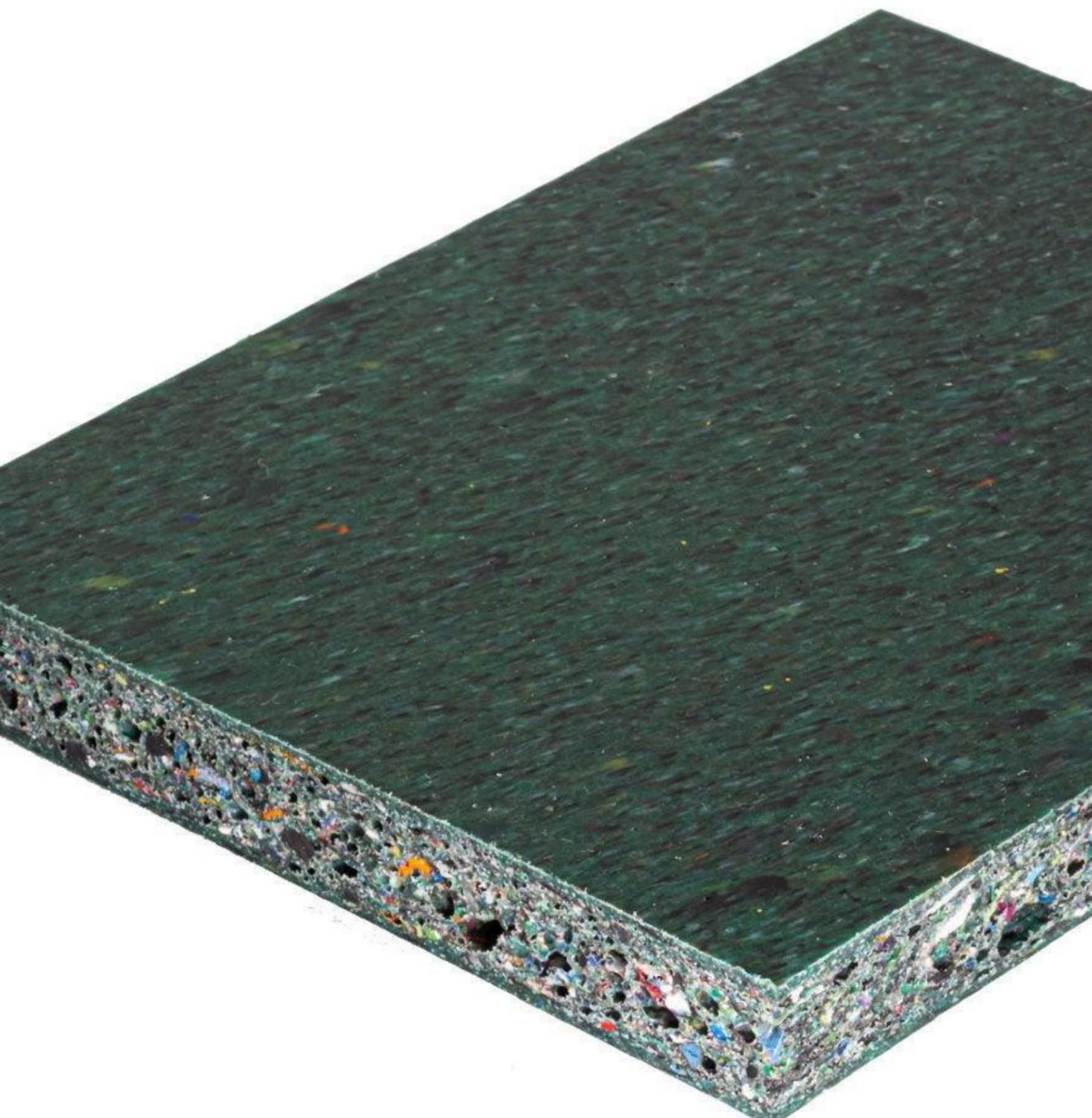


Recyclingplatte

Produktionsmass	2500 x 1250 x 19 mm
Gewicht	ca. 10 kg / m ²
Deckschicht	PS
Farben	schwarz glatt
Toleranzen	+/- 2 mm
Ausdehnung	0.7 mm / m / 10°C

ANWENDUNGSBEISPIELE

Möbel, Theken und Verkaufselemente,
Promotionsstände, Beschriftungen



OUTDOOR

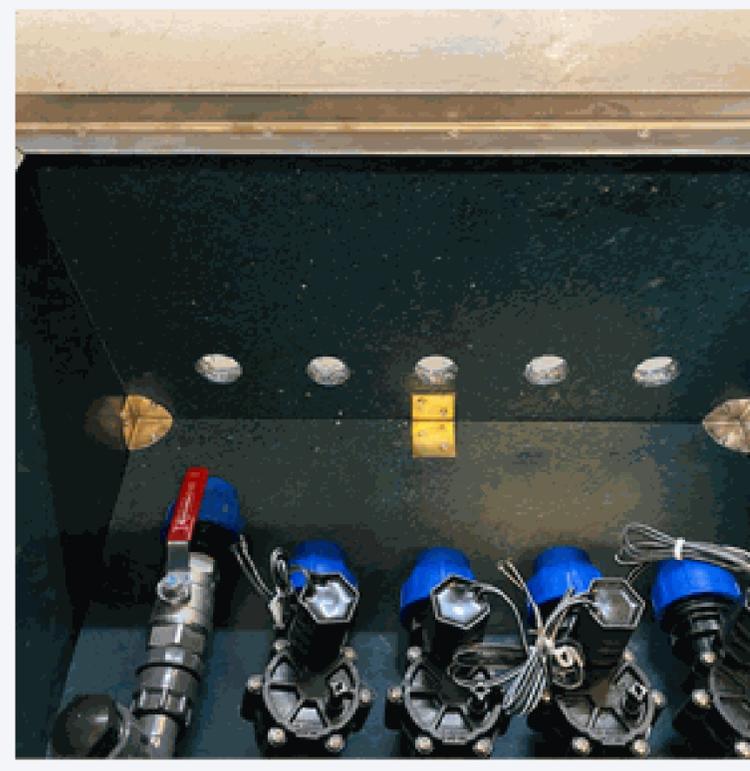


Recyclingplatte

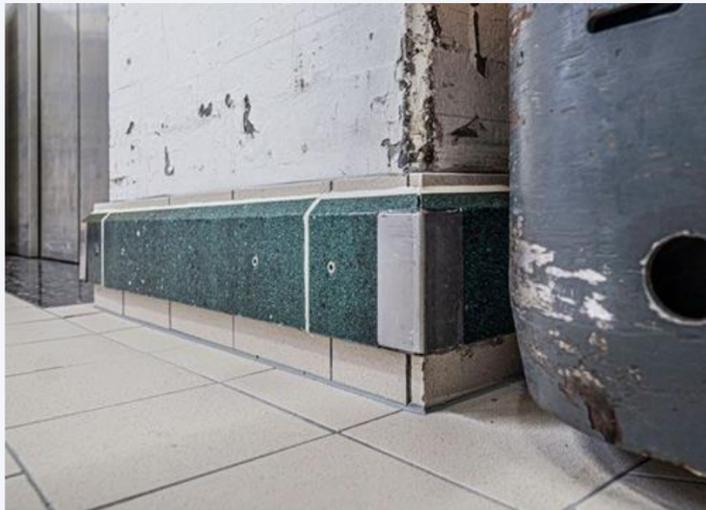
Produktionsmass	2440 x 1220 x 19 mm
Gewicht	ca. 10 kg / m ²
Deckschicht	PE / PP
Farben	grün, grau, schwarz gesprenkelt
Toleranzen	+/- 2 mm
Ausdehnung	1.4 mm / m / 10°C

ANWENDUNGSBEISPIELE

Sichtschutz, Hangsicherung, Stallböden, Banden, Schachtwände, Hochbeete, Wagenaufbauten, Sitzbänke,



Referenzen



LE PATRON

Schrammschutz



VELOPA

Velounterstände mit
Dachbegrünung



**PONYHOF
Schwarzenberg**

Schlagwand



COOP

Recyclingplatten für den
Heimbedarf

Wertschöpfung



Neues und sinnvolles Leben für Plastikabfall

Abfall



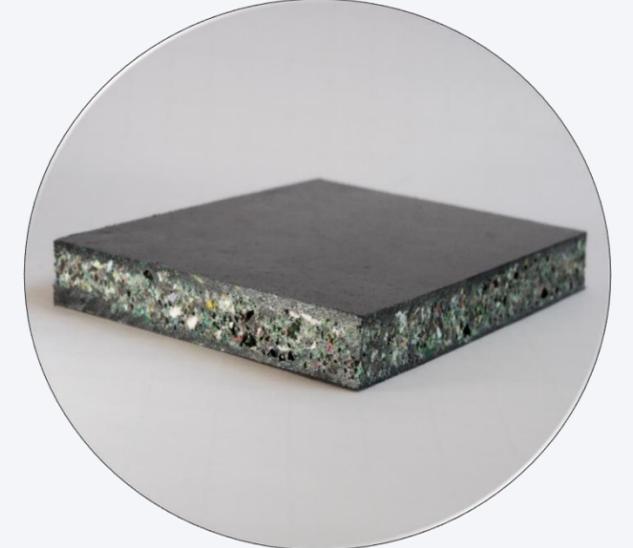
Reinigung &
Aufbereitung



Mischung &
Herstellung



UpBoards



Herstellung mit mobiler Produktionsanlage



Container 40Fuss



Arbeitsplattform



Plattenpresse



Heizung /
Kühlung

Ausblick



Dank eines laufenden Innosuisse Projekts ist UpBoards stark in der Weiterentwicklung der Produkte und Verfahrenstechnologie engagiert

Material

- Neue Rezepturen für neue, spezifische Eigenschaften
bspw.
Bedruckbarkeit,
Antirutschklasse, UV-Schutz,
Ausdehnung,
Kratzfestigkeit,
Steifigkeit (E-Modul),
Flammschutz
etc

Optik und Verarbeitung

- Homogene Schaumstruktur
- Toleranzen und Verzug
- Farben
- Finish

Verfahren

- Steigerung DLZ
- Senkung Energieverbrauch
- Aufbau Serienfertigung

Anwendungen

- Werbetechnik / Beschriftung
- Terrassenböden
- Trennwände im Nassbereich
- Möbelbauplatte (MDF Ersatz)
- Schalungstafel

Wünschen Sie einen unverbindlichen Gedankenaustausch?

Kontaktieren Sie uns

BESUCHERADRESSE

Oberfeldstrasse 13, 5722 Gränichen

E-MAIL-ADRESSE

info@upboards.ch

TELEFONNUMMER

+41 (0)77 524 17 36

