

Kunststoff Recyclingplatten



Hochwertig

- Witterungsbeständig
- Verrottungsfest
- Feuchtigkeitsabweisend
- Leicht zu reinigen
- Belastbar

Wirtschaftlich

- Lange Nutzungs-/Lebensdauer
- Widerstandsfähig (Öle, Laugen, Säuren und Salzwasser)
- Einfach zu verarbeiten (bohren, sägen, fräsen, schrauben etc.)
- Vielseitig einsetzbar im Innen- und Aussenbereich

Nachhaltig

- Die Platten bestehen zu 100% aus recyceltem Schweizer Kunststoffabfall und werden in der Schweiz hergestellt
- Es werden keine Additive hinzugefügt, sie sind frei von Harzen und Klebstoffen
- Die Platten können mehrfach rezykliert werden

Kompetenz

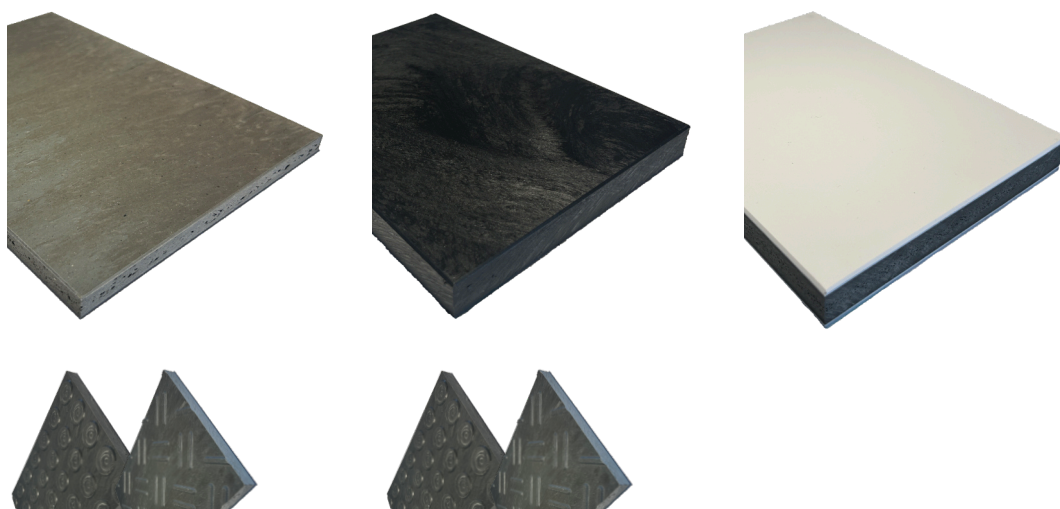
- Unsere Produktionstechnologie ist selber entwickelt und patentiert
- Wir agglomerieren unseren Rohstoff selber, inklusive Qualitätssicherung
- Kundenspezifikationen werden mit eigener F&E Kompetenz umgesetzt
- Wir bieten auch die Verarbeitung unserer Platten zu Produkten an

Ihren Beitrag zur Erreichung der Klimaziele (CO₂-Reduktion, Vermeidung Rohölverbrauch) bei Verwendung unserer Platten selber berechnen:

www.upboards.ch/nachhaltigkeitsrechner



Plattenübersicht



RECYCLINGPLATTE	MK	PP	Sandwich
MATERIAL			
Kern 100% recycelt	Mischkunststoff	Polypropylen Mix	Mischkunststoff
Deckschicht	Keine	Keine	ABS/PMMA oder HPL
Farbe	Standard: Grau, Schwarz, Andere auf Anfrage	Schwarz	Deckschicht: alle Farben Kern: grau
Oberflächenstruktur	Standard, Noppenstruktur, Riffelstruktur. Andere auf Anfrage.		Auf Anfrage
FORMATE			
Abmessung	2440 x 1220 mm (+/-2.0 mm/m)	2440 x 1220 mm (+/-2.0 mm/m)	2440 x 1220 mm (+/-2.0 mm/m)
Dicke	10 bis 35 mm (+/-1.0 mm)	8 bis 35 mm (+/-1.0 mm)	16 bis 35 mm (+/-1.0 mm)
EIGENSCHAFTEN			
Biege E-Modul	1300 MPa	1300 MPa	1300 MPa
Biegefestigkeit	17.5 MPa	30 MPa	17.5 MPa
Rohdichte	Ca. 930 kg/m ³	Ca. 930 kg/m ³	Ca. 930 kg/m ³
Einsatztemperatur	-20° bis 80°	-20° bis 80°	10° bis 40°
Längenausdehnung	0.126 mm/m/K	0.117 mm/m/K	0.12 mm/m/K
Härte Shore D	63	72	abhängig von Deckschicht
UV-Schutz*	Ja*	Ja*	Ja*
Brandschutz**	Normal entflammbar**	Normal entflammbar**	Normal entflammbar**
Folierbar	Ja	Ja	Ja

Aufgrund des Recyclingprozesses gelten die Angaben als Richtwerte. Die Oberfläche, Farbe, Abmessungen und mechanischen Werte können Schwankungen aufweisen.
Der für die Herstellung eingesetzte Mischkunststoff wird fachmännisch aufbereitet und dem Produktionsprozess zugeführt. Die ökologische Verträglichkeit wird in hohem Masse erklärt.

* UV Schutz: für spezifische Anwendungen und deren Anforderungen sind Informationen von UpBoards einzuholen.

** Auf Anfrage ist die Brandschutzklasse UL-94 V0 bestellbar (Additivhinzugabe).