starboard

Strong containerboard for
smart packaging solutions

Überblick Grammaturen

	70	75	80	85	90	95	100
starboard Liner 01							
starboard Liner 02							•
starboard Liner 03					•		•
starboard Liner Plus							•
starboard IceWave Pro							•
starboard WaveLiner			•	•	•	•	•
starboard Wave	•	•	•	•	•	•	•

1
Standort

2
Maschinen

70–160
Grammatur (g/m²)

1 Mio.
Kapazität in Tonnen/Jahr

105	110	115	120	125	127	130	135	140	150	160
		•	•	•		•	•	•	•	•
	•	•	•	•		•	•	•		
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	•	•	•	•		•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•		•			•		•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Liner 01 / 02 / 03

Der Vielseitige.

starboard Liner 01, Liner 02 und Liner 03 sind Deckenpapiere aus 100 % Recyclingfasern. Sie zeichnen sich durch gute Laufeigenschaften und hohe Festigkeitswerte aus und eignen sich für unterschiedliche Verpackungsanwendungen.

VORTEILE STARBOARD LINER

- Gleichmäßige Verklebung
- Optimale Lauf- und Verarbeitungseigenschaften
- Auch als leichtes Flächengewicht verfügbar
- Voll kompatibel mit VDW-Standards (VDW = Verband der Wellpappen-Industrie e.V.)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrieverpackung in der Auto-, Möbel- und Konsumgüterindustrie
- Verpackung für landwirtschaftliche Produkte

ZERTIFIKATE

ISEGA, ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 45001, FSC® (FSC C121501), DIN EN 15593

	LINER 01	LINER 02	LINER 03
Rohstoffzusammensetzung	100 % Recyclingfasern		
Flächengewicht (g/m²) [ISO 536]	115–160	100–140	90–160
Leistungsmerkmale			
SCT quer (kN/m) [ISO 9895], Sollwert	2,28–3,15	1,85–2,60	1,50–2,56
Berstdruck (kPa) [ISO 2758], Sollwert	360–440	235–320	198–352
Feuchte [ISO 287], typischer Wert	7,8 % min. 6,5 %, max. 9,0 %		
COBB 60 [ISO 535], typischer Wert	30 g/m² min. 25 g/m², max. 45 g/m²		
Testbedingungen [ISO 187]	23°C +/- 1°C und 50 % RH +/- 2 %		

extended
possibilities

LIGHT WEIGHT

LINER

Der Starke.

starboard Liner Plus ist ein High-Performance-Liner aus 100 % Recyclingfasern. Hohe Festigkeitswerte sowie gute Lauf- und Verarbeitungseigenschaften machen ihn zu einer geeigneten Lösung für unterschiedliche Verpackungsanwendungen.

VORTEILE STARBOARD LINER PLUS

- Hohe Festigkeitswerte
- 100 % Recyclingfasern
- Optimale Lauf- und Verarbeitungseigenschaften
- Geeignet für anspruchsvolle Verpackungs-anwendungen
- 100% recyclebar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Einsatz als Verpackungsmaterial für Obst, Gemüse und landwirtschaftliche Produkte
- Industrieverpackung in der Automobil-, Chemie-, Pharma- und Möbelindustrie
- Geeignet für Schwerlastverpackungen
- Passend für beinahe alle Kraftlinerersatz-Anwendungen

ZERTIFIKATE

ISEGA, ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 45001, FSC® (FSC C121501), DIN EN 15593

	LINER PLUS
Rohstoffzusammensetzung	100 % Recyclingfasern
Flächengewicht (g/m²) [ISO 536]	100–140
Leistungsmerkmale	
SCT quer (kN/m) [ISO 9895], Sollwert	2,20–3,00
Berstdruck (kPa) [ISO 2758], Sollwert	340–420
Feuchte [ISO 287], typischer Wert	7,8 % min. 6,5 %, max. 9,0 %
COBB 60 [ISO 535], typischer Wert	30 g/m² min. 25 g/m², max. 45 g/m²
Testbedingungen [ISO 187]	23°C +/- 1°C und 50 % RH +/- 2 %

Die Resistente.

starboard IceWave Pro sind Wellenstoffe für Verpackungsanwendungen, die Feuchtigkeit oder niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind. Sie eignen sich beispielsweise für Anwendungen entlang der Kühlkette oder in Umgebungen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit.

VORTEILE STARBOARD ICEWAVE PRO

- Hohe Festigkeitswerte: bis zu 16 % höher als der Standard-Wellenstoff
- Perfekte Alternative zu SC Fluting
- Gleichbleibend hohe Qualität
- FEFCO-9-Verpackungstest bestanden
- Kosteneinsparung durch Flächengewicht-reduzierung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Strapazierfähige und hochfeste Verpackung, die unter feuchten und kühlen Bedingungen gelagert wird
- Verpackung für frische Produkte, z. B. Obst und Gemüse
- Schwerlastverpackung

ZERTIFIKATE

ISEGA, ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 45001, FSC® (FSC C121501), DIN EN 15593

	ICEWAVE PRO
Rohstoffzusammensetzung	100 % Recyclingfasern
Flächengewicht (g/m²) [ISO 536]	100–140
Leistungsmerkmale	
SCT quer (kN/m) [ISO 9895], Sollwert	2,00–2,80
CMT 30 (N) [ISO 7263], Sollwert	160–240
Feuchte [ISO 287], typischer Wert	7,8 % min. 6,5 %, max. 9,0 %
Testbedingungen [ISO 187]	23 °C +/- 1 °C und 50 % RH +/- 2 %

Der Flexible.

starboard WaveLiner kann sowohl als Wellenstoff als auch als Deckenpapier eingesetzt werden. Die vielseitige Verwendbarkeit kann dazu beitragen, die Anzahl unterschiedlicher Papiersorten in der Produktion und Lagerhaltung zu reduzieren.

VORTEILE STARBOARD WAVELINER

- Geeignet für den Einsatz als Wellenstoff und Deckenpapier
- stabile Wellenprofile
- Optimale Lauf- und Verarbeitungseigenschaften
- verfügbar als Ultra-Lightweight Grammaturen
- Kann zur Reduzierung der Sortenvielfalt in Lagerhaltung und Produktion beitragen
- 100 % recyclebar
- Kompatibel mit den geltenden VDW-Standards (VDW = Verband der Wellpappen-Industrie e.V.)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrieverpackung
- Industrieverpackung in der Automobilindustrie, für Möbel und Verbrauchsgüter
- Verpackung für elektronische Geräte und Haushaltsgeräte

ZERTIFIKATE

ISEGA, ISO9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 45001, FSC® (FSC C121501), DIN EN 15593

	WAVELINER
Rohstoffzusammensetzung	100 % Recyclingfasern
Flächengewicht (g/m²) [ISO 536]	80–140
Leistungsmerkmale	
SCT quer (kN/m) [ISO 9895], Sollwert	1,30–2,45
Berstdruck (kPa) [ISO 2758], Sollwert	140–340
CMT 30 (N) [ISO 7263], Sollwert	101–215
Feuchte [ISO 287], typischer Wert	7,8 % min. 6,5 %, max. 9,0 %
COBB 60 [ISO 535], typischer Wert	ungeleimt
Testbedingungen [ISO 187]	23 °C +/- 1 °C und 50 % RH +/- 2 %
Färbung	gefärbt

starboard

Die Zuverlässige.

starboard Wave ist ein Wellpappenrohpapier aus 100 % Recyclingfasern für vielfältige Verpackungsanwendungen.

VORTEILE STARBOARD WAVE

- Stabile Wellenprofile
- Optimale Lauf- und Verarbeitungseigenschaften
- Verfügbar als Ultra-light-weight-Grammatur
- 100 % recyclebar für umweltgerechte Verpackungen
- Voll kompatibel mit VDW-Standards (VDW = Verband der Wellpappen-Industrie e.V.)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrieverpackung
- Verpackung für elektronische Geräte und Haushaltsgeräte

ZERTIFIKATE

ISEGA, ISO9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 45001, FSC® (FSC C121501), DIN EN 15593

	WAVE
Rohstoffzusammensetzung	100 % Recyclingfasern
Flächengewicht (g/m²) [ISO 536]	70–140
Leistungsmerkmale	
SCT quer (kN/m) [ISO 9895], Sollwert	1,34–2,45
CMT 30 (N) [ISO 7263], Sollwert	101–238
Feuchte [ISO 287], typischer Wert	7,8 % min. 6,5 %, max. 9,0 %
Testbedingungen [ISO 187]	23 °C +/- 1 °C und 50 % RH +/- 2 %

extended
possibilities

ULTRALIGHT WEIGHT

WAVE

LAAKIRCHEN PAPIER AG

Gegründet: 1867

Standort: Laakirchen, Österreich

Kapazität: 1 Mio. Tonnen/Jahr

www.heinzelpaper.com

HEINZEL GROUP

heinzelpaper

Laakirchen Papier AG
Schillerstraße 5
4663 Laakirchen
Österreich

T: +43 7613 8800-0
M: laakirchen@heinzelpaper.com
W: www.heinzelpaper.com

www.starboard.at

Oktober 2026