

01.

Materialspezifikation

Produkt

Mobiler flüssigkeitsdichter Boden –
Heavy Duty

Modell

F100.002 (Luftränder) / F100.005
(Schaumstoffränder)

Hersteller

Buitink Technology, Duiven, Niederlande

Datum

2026-09-05

Version

01

Heavy Duty Floor — Gewebetyp B1400-Klasse

Unser schwerstes Bodengewebe: circa **1.400 g/m²**, wo 900 g/m² der Marktstandard ist. Gebaut für jahrelanges Befahren mit Radladern, LKW und Baggern — ein Gewebe, das praktisch kein anderer Anbieter führt.

Gewebetyp	Buitink B1400-Klasse (Heavy Duty)
Grundgewebe	hochfestes Polyester, 1.100–1.670 dtex
Beschichtung	PVC / PVC-Alloy, beidseitig
Gesamtgewicht	ca. 1.360–1.400 g/m²
Zugfestigkeit (Kette/Schuss)	≥ 7.300 / ≥ 6.400 N/5 cm (EN ISO 1421)
Weiterreißfestigkeit	≥ 350 N (ISO 4674/B); bis 1.200 N (DIN 53363)
Schweißnahthaftung	≥ 100 N/5 cm, HF- geschweißt
Durchdrückwiderstand	hoch: 535 N (EN 14574) / 2.000 N (FED-STD-101C)
Temperaturbereich	-30 °C bis +70 °C
Standardfarben	hellgrau oder leuchtend blau



Heavy Duty: gebaut für schweres Gerät, Tag für Tag.

Zertifizierung und Qualität

- **Kiwa-Covenant K97237-2** — der komplette Boden ist als Endprodukt Kiwa-zertifiziert und trägt das Kiwa-Prüfzeichen mit eindeutiger Registriernummer.
- Jede Schweißnaht wird werksseitig geprüft; Flüssigkeitsdichtheit getestet gemäß Kiwa-Covenant.
- Ozon- und alterungsbeständig; beständig gegen Öle, Kraftstoffe und Reinigungsmittel.

Einsatz

Intensiver Einsatz mit schwerem Gerät: Radlader, LKW, Bagger, Land- und Kettenmaschinen. Unsere Empfehlung für praktisch jeden professionellen Waschplatz.

02.

Materialspezifikation

Produkt
Mobiler flüssigkeitsdichter Boden – Heavy Duty

Modell
F100.002 (Luftränder) / F100.005 (Schaumstoffränder)

Hersteller
Buitink Technology, Duiven, Niederlande

Datum
2026-09-05

Version
01

Erweiterte Testergebnisse Heavy Duty

Das Heavy-Duty-Gewebe ist auf weit mehr geprüft als nur Festigkeit. Diese Prüftiefe kann praktisch kein anderer Anbieter mobiler Böden vorlegen.

Bruchdehnung (K/S)	23 / 32% (ASTM D751-B)
Durchdrückwiderstand	535 N (EN 14574) / 2.000 N (FED-STD-101C)
Knickverhalten	≥ 100.000 Knickungen (DIN 53359-A)
Verschleißbeständigkeit	> 1.500–2.000 Zyklen (Taber; DIN EN ISO 5470 / ASTM D3389)
Ozonbeständigkeit	keine sichtbaren Risse (DIN ISO 1431-1; 50 pphm, 7 Tage, 30 °C)
Alterungsbeständigkeit	Zugfestigkeit > 75% erhalten (DIN 53508)
Schweißnahtfestigkeit	> 75% der Gewebefestigkeit (EN ISO 1421)
Blocking Resistance	Klasse 1 (ASTM D751; 70 °C, 6 Std.)
Luftdichtheit	bestanden (BS 6F 100, 10 Minuten)

Compliance und Qualität

- Qualität gemäß **ISO 15372** (Gewebe für aufblasbare Rettungsboote) lieferbar.
- **REACH**- und **RoHS**-konform; phthalat- und BPA-frei (je nach Gewebetyp).
- Typische Werte der Gewebetypen innerhalb der B1400-Klasse, geprüft bei 21 °C.

Warum das wichtig ist

Ein Waschplatzboden wird tausendfach gefaltet, befahren, geschauert und Sonne, Ozon und Chemikalien ausgesetzt. Diese Tests belegen, dass das Heavy-Duty-Gewebe das über Jahre aushält – genau der Unterschied zu den leichten Faltwannen mit ± 900 g/m², die der Marktstandard sind.