

01.

Materiaalspecificatie

Product

Mobiele vloeistofkerende vloer — Heavy Duty

Model

F100.002 (luchtranden) / F100.005 (schuimranden)

Fabrikant

Buitink Technology, Duiven, Nederland

Datum

2026-09-05

Versie

01

Heavy Duty Floor — doektype B1400-klasse

Ons zwaarste vloerdoek: circa **1.400 g/m²**, waar in de markt 900 g/m² gangbaar is. Gemaakt om jarenlang met shovels, vrachtwagens en kranen op en af te rijden — dit doek heeft vrijwel geen enkele andere aanbieder.

Doektype	Buitink B1400-klasse (Heavy Duty)
Basisweefsel	hoogsterk polyester, 1.100–1.670 dtex
Coating	PVC / PVC-alloy, beide zijden
Totaalgewicht	ca. 1.360–1.400 g/m²
Treksterkte (ketting/inslag)	≥ 7.300 / ≥ 6.400 N/5 cm (EN ISO 1421)
Scheurweerstand	≥ 350 N (ISO 4674/B); tot 1.200 N (DIN 53363)
Lasnaadhechting	≥ 100 N/5 cm, HF-gelast
Doorsteekweerstand	hoog: 535 N (EN 14574) / 2.000 N (FED-STD-101C)
Temperatuurbereik	-30 °C tot +70 °C
Standaardkleuren	lichtgrijs of helder blauw



Heavy Duty: gemaakt voor zwaar materieel, dag in dag uit.

Certificering en kwaliteit

- **Kiwa-covenant K97237-2** — de complete vloer is als eindproduct Kiwa-gecertificeerd en draagt het Kiwa-beeldmerk met uniek registratienummer.
- Elke lasnaad wordt in de fabriek gecontroleerd; vloeistofdichtheid getest conform het Kiwa-covenant.
- Ozon- en verouderingsbestendig; bestand tegen oliën, brandstoffen en reinigingsmiddelen.

Toepassing

Intensief gebruik met zwaar materieel: shovels, vrachtwagens, kranen, landbouwmachines en rupsvoertuigen. Onze aanbeveling voor vrijwel elke professionele wasplaats.

02.

Materiaalspecificatie

Product

Mobiele vloeistofkerende vloer — Heavy Duty

Model

F100.002 (luchtranden) / F100.005 (schuimranden)

Fabrikant

Buitink Technology, Duiven, Nederland

Datum

2026-09-05

Versie

01

Uitgebreide testresultaten Heavy Duty

Het Heavy Duty-doek is op veel meer getest dan sterkte alleen. Deze testdiepte kan vrijwel geen enkele andere aanbieder van mobiele vloeren overleggen.

Verlenging bij breuk (k/i)	23 / 32% (ASTM D751-B)
Doorsteekweerstand	535 N (EN 14574) / 2.000 N (FED-STD-101C)
Knikweerstand	≥ 100.000 buigcycli (DIN 53359-A)
Slijtvastheid	> 1.500–2.000 cycli (Taber; DIN EN ISO 5470 / ASTM D3389)
Ozonbestendigheid	geen zichtbare scheuren (DIN ISO 1431-1; 50 pphm, 7 dagen, 30 °C)
Verouderingsbestendigheid	treksterkte > 75% behouden (DIN 53508)
Lasnaadsterkte	> 75% van de doeksterkte (EN ISO 1421)
Blocking resistance	klasse 1 (ASTM D751; 70 °C, 6 uur)
Luchtdichtheid	geslaagd (BS 6F 100, 10 minuten)

Compliance en kwaliteit

- Kwaliteit conform **ISO 15372** (doek voor opblaasbare reddingsboten) leverbaar.
- **REACH**- en **RoHS**-conform; ftalaat- en BPA-vrij (doektypeafhankelijk).
- Typische waarden van de doektypes binnen de B1400-klasse, getest bij 21 °C.

Waarom dit ertoe doet

Een wasplaatsvloer wordt duizenden keren opgevouwen, bereden, geschuurd en blootgesteld aan zon, ozon en chemicaliën. Deze tests bewijzen dat het Heavy Duty-doek dat jarenlang volhoudt — precies het verschil met de lichte vouwwannen van ± 900 g/m² die in de markt standaard zijn.