

**MATERIAL SPECIFICATIONS
STANDARD BUITINK FLOODHOSE**

**A. Material specification Buitink Floodhose 300 mm
Material Spezifikation Buitink Wasser Transportschlauch 300 mm**

1.	Trärgewebe (K/ S) Base Fabric (W/F)	DIN ISO 2076	Markenpolyester trade mark Polyester
2.	Garnfeinheit (K/S) Yarn (W/ F)	DIN EN ISO 2060	1100/ 1200 dtex
3.	Bindung Weave	DIN ISO 9354	P 4/2
4.	Gewebegewicht Total weight	DIN EN ISO 2286-2	ca. 1400 g/ m2 appr. 1400 g/ sqm
5.	Beschichtungsmaterial Coating material		PVC
6.	Reissfestigkeit (K/ S) Tensile strength (W/ F)	DIN EN ISO 1421	7400/ 6400 N/ 5 cm
7.	Weiterreissfestigkeit (K/ S) Tear resistance W/ F	DIN 53363	1200/ 1100 N
8.	Schweißnahthaftung Coating adhesion	IVK 3.13	min. 100 N/ 5 cm at least 100 N/ 5 cm
9.	Knickverhalten Flex-resistance	DIN 53359 A	min. 100.000 Knickungen at least 100.000 bends
10.	Kältebeständigkeit Cold resistance	DIN EN 1876-1	-30 degrees Celcius
11.	Heat resistance Wärmebeständigkeit	N-Q-PA-1057	+70 degrees Celcius
12.	Durchdrückwiderstand Puncture resistance	DIN EN 14574	Mittelwert/ average value x= 535,7 N Standardabweichung s=43,7 N Variationskoeffizient v=8,2 %
12.	Älterungsbeständigkeit Ageing resistance	DIN 53508	Reissfestigkeit K/S > 75% des unter Punkt A6. definierten Reissfestigkeit Tensile strength W/F > 75% of at A6. defined tensile strength
13.	Ozonbeständigkeit Ozon resistance	DIN ISO 1431-1	Keine sichtbaren Risse No visible cracks
14.	Verschleissbeständigkeit Abrasion resistance	DIN EN ISO 5470; CS10, 500 gram	Ab 2000 Umdrehungen abnehmender Glanz der Beschichtung From 2000 rotations the brilliance of the coating starts to diminish
15.	Schweißnahtfestigkeit (Zugfestigkeit und Bruchdehnung) Weldstrength	DIN EN ISO 1421 (23 degrees Celcius)	Reissfestigkeit K/S > 75% des unter Punkt A6. definierten Reissfestigkeit Tensile strength W/F > 75% of at A6. defined tensile strength

K/S = Kette/ Schuss
W/F = Warp/ weFt

**B. Additional specification Buitink Floodhose 300 mm
Material Spezifikation Zubehör Buitink Wasser Transportschlauch 300 mm**

B1.	Overlapping weld Überlappende Schweissnaht		50-70 mm 50-70 mm
B2.	Oval eyelets Ovale Ösen	13 pieces 13 Stück	stainless steel Rostfreier Stahl
B3.	Sailbridges Plankrampen	13 pieces 13 Stück	stainless steel Rostfreier Stahl
	Self piercing rivets Selbtlochende Nieten		stainless steel Rostfreier Stahl
B4.	Keder Keder		Keder PVC; Polyester 2200 dtex; 12 mm Keder PVC; Polyester 2200 dtex; 12 mm
B5.	Anti slip Gleitschutz	inside Innenseite	PVC; 75 mm width PVC; 75 MM Breite
B6.	TIR closure TIR Riem		PVC polyester; white PVC mit Polyestergerewebe; weis