



# TECHNICAL DATA SHEET

## StepliteX StormGrip S5 blue/orange

### General information

Größenreiche	
• EU	37 - 48
• UK	4 - 13
• US	5 - 15
Die Testergebnisse in diesem technischen Datenblatt sind ausgeführt worden in Größe EU 42, UK 8, US 9	
Gewicht / Paar	
• Safety level: Nichtmetallische Zehenkappe & Zwischensohle	± 2 150 g
Farbes	
	
Marineblau - orange/gelb	

### Schaft

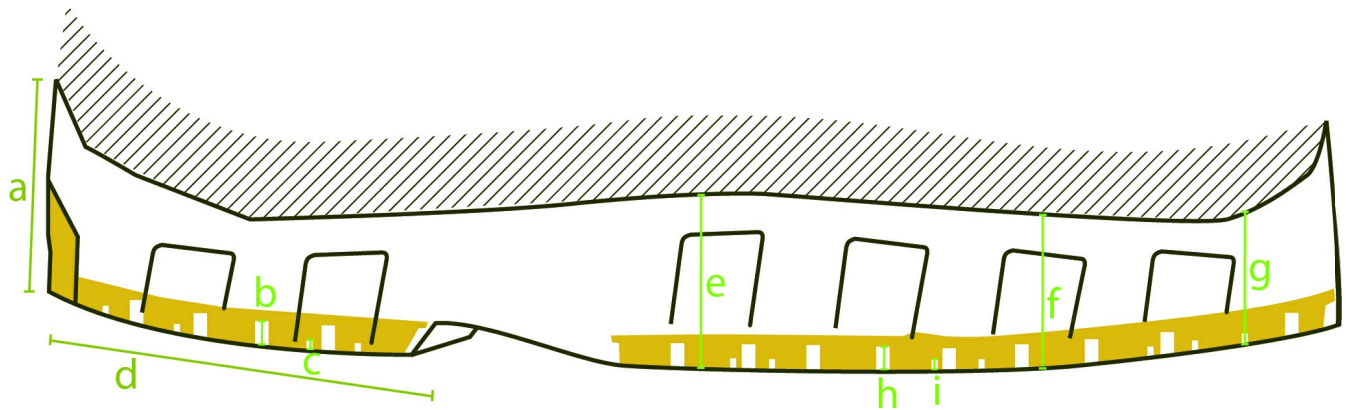
A. Abmessungen	
• Höhe	outer measure: 36,5 - 39,5 cm
	cutting edge: 27,0 - 29,5 cm
• Fußlänge	outer measure: 31,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Dicke	
• Oberrand	2,6 - 3,1 mm
• Wade	2,8 - 3,4 mm
• Schienbein	2,8 - 3,6 mm
• Knöchel	4,2 - 5,3 mm
• Ferse	5,6 - 6,0 mm

C. Material		
	NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)	
D. Dichtigkeit		
	0,65 - 0,70 g/ml	
E. Zugfestigkeit		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>	
F. Bruchdehnung		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Härte		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Zerreifestigkeit		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. lterung		
(incl. lining)	7 Tage bei 70 °C	14 Tage bei 70 °C
• Zugfestigkeit	11,6 Mpa	9,0 Mpa
• Bruchdehnung	580 ± 20%	600 ± 20%
• Zerreißfestigkeit	11,4 N/mm	9,0 N/mm
J. Chemische Beständigkeit		
	<a href="#">see detailed list</a>	
K. Umgebungstemperatur		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Kälte isolierend bis -40 °C	

## Futter

A. Material	
	PU Coating auf Tricot
B. Naht	
	Geschweißte und gesteppte Nähte

## Sohlenprofil



### A. Abmessungen

#### • Ferse

• Dicke	(a)	50,0 mm
• Profiltiefe	(b)	6,0 mm
	(c)	2,0 mm
• Länge	(d)	105,0 mm
• Breite		87,0 mm

#### • Sohle

• Dicke	(e)	40,0 mm
	(f)	34,0 mm
	(g)	24,0 mm
• Profiltiefe	(h)	6,0 mm
	(i)	2,0 mm

### B. Material

Gummi

### C. Dichtigkeit

1,1 g/ml

### D. Mechanische Eigenschaften

Siehe Schaft (E)-(F)-(H)

### E. Energie - Absorption der Ferse

30-40 J (requirement  $\geq 20$  J)

### F. Antistatik

dry:  $1 \times 10^8 - 1 \times 10^9$  Ohm





wet:  $1 \times 10^7 - 1 \times 10^9$  Ohm

<b>G. Abrieb</b>	
	85 mm <sup>3</sup>
<b>H. Härte</b>	
	60 +/- 10 Sh A
<b>I. Prüfung der Rutschhemmung</b>	
	SRC
<b>J. Chemische Beständigkeit</b>	
	<a href="#">see detailed list</a>

## Sicherheit

	Norm	Anforderung	Type	Resultat
<b>Zehenschutzkappe und Sohle</b>				
Durchtrittsichere Sohle	EN ISO 20345:2011	> 1100 N	Non-metallic	1100 N
Falltest (200J)	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Non-metallic	17,5 mm
Falltest (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	18,7 mm
Falltest bei -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	21,2 mm
Kompressions widerstand der Kappe	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Non-metallic	15,5 mm
Kompressions widerstand der Kappe	ASTM F2413-18	> 12,7 mm	Non-metallic	18,8 mm
Breite der Zehenschutzkappe	outer measure: 48,0 mm			
Höhe der Zehenschutzkappe	outer measure: 95,0 mm			
Zehenschutzkappe	Komposit Material (wie Glassfiber)			

## Zertifikat

	EN ISO 20345:2011 2004766-02-86
	EN ISO 20345:2011 AB0321/19221-01/E00-00
	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-18 70048629

## Zubehör

### Fußbett

Zwei Schichten

• Obere Schicht	Gewebtes Textil
• Farbe	grün
• Dicke	0,70 mm
• Untere Schicht	PU Schaum
• Farbe	schwarz
• Dicke	3,0 - 7,0 mm



**Waschbar auf 30°C**