TECHNISCHES DATENBLATT
StepliteX ThermoProtec S5 green/black

Allgemeine 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	
• Sicherheitsstufe: Nichtmetallische Zehenkappe & Zwischensohle	± 2 120 g
Farbes	
	grün - schwarz

Schaft

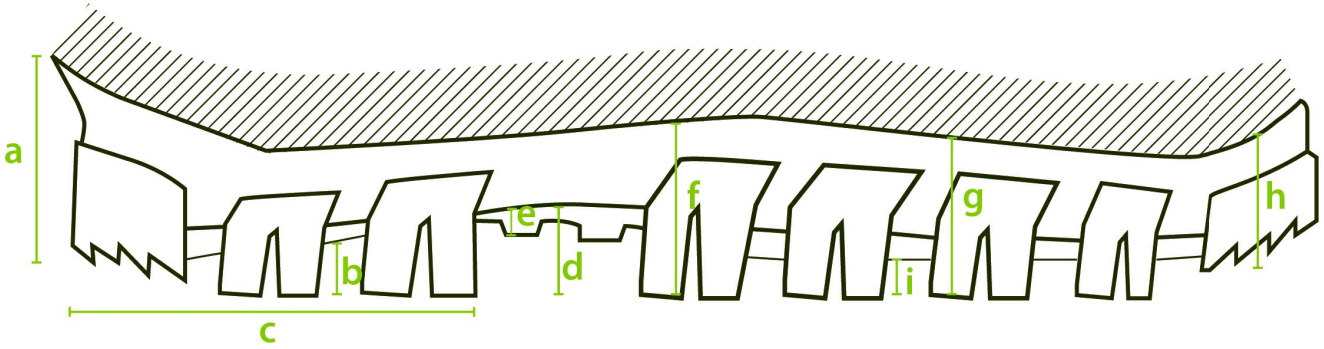
A. Abmessungen	
• Höhe	outer measure: 36,5 - 39,5 cm
	cutting edge: 27,0 - 29,5 cm
• Fußlänge	outer measure: 31,5 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Dicke	
• Oberrand	2,6 - 3,1 mm
• Wade	2,8 - 3,4 mm
• Schienbein	2,8 - 3,6 mm
• Knöchel	4,2 - 5,3 mm
• Ferse	5,6 - 6,0 mm
C. Material	
	NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)

D. Dichtigkeit		
	0,65 - 0,70 g/mL	
E. Zugfestigkeit		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm^2	
F. Bruchdehnung		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Härte		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Zerreißfestigkeit		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. Älterung		
(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		
	see detailed list	
K. Umgebungstemperatuur		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Kälte isolierend bis -40 °C	

Futter

A. Material	
	PU Coating auf Tricot
B. Naht	
	Welded seams

Sohlenprofil



A. Abmessungen		
• Ferse		
• Dicke	(a)	47,3 mm
• Profi ltiefe	(b)	12,6 mm
• Länge	(c)	102,9 mm
• Breite		87,3 mm
• Zwischenfuß		
• Höhe	(d)	15,8 mm
• Leiterstehhilfe	(e)	5,8 mm
• Sohle		
• Dicke	(f)	43,1 mm
	(g)	33,7 mm
	(h)	26,0 mm
• Profi ltiefe	(i)	6,7 mm
B. Material		
	NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)	
C. Dichtigkeit		
	0,65 - 0,70 g/mL	
D. Mechanische Eigenschaften		
	Siehe Schaft (E)-(F)-(H)	
E. Energie - Absorption der Ferse		
	40-50 J (erfordernis ≥ 20 J)	
F. Antistatik		
	dry: $1x10^8$ - $1x10^9$ Ohm	
	wet: $1x10^7$ - $1x10^9$ Ohm	
G. Abrieb		
	50 mm^3	

H. Härte	
	60 +/- 10 Sh A
I. Prüfung der Rutschhemmung	
	SR
J. Chemische Beständigkeit	
	see detailed list

Sicherheit

	Norm	Anforderung	Type	Resultat
Zehenschutzkappe und Sohle				
Durchtritsichere Sohle	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 1100 N	Nichtmetallisch	1100 N
Falltest (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Nichtmetallisch	14,0 mm
Falltest (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Nichtmetallisch	21,5 mm
Falltest bei -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Nichtmetallisch	28,1 mm
Kompressions widerstand der Kappe	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Nichtmetallisch	18,0 mm
Kompressions widerstand der Kappe	ASTM F2413-24	> 12,7 mm	Nichtmetallisch	20,8 mm
Breite der Zehenschutzkappe	outer measure: 48,0 mm			
Höhe der Zehenschutzkappe	outer measure: 95,0 mm			
Zehenschutzkappe	Komposit Material (wie Glassfiber)			

Zertifikat

CE	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 2410093-02-86
UKCA	EN ISO 20345:2011 AB0321/19224-01/E00-00
CSA	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-24 70048629

Zubehör

Fußbett		
Zwei Schichten		
• Obere Schicht	Gewebtes Textil	
• Farbe	schwarz	
• Dicke	0,70 mm	
• Untere Schicht	PU Schaum	
• Farbe	schwarz	
• Dicke	3,0 - 7,0 mm	
Waschbar auf 30°C		