TECHNISCHE FICHE
StepliteX StormGrip S5 blue/orange

Algemene informatie

Matenreeks	
• EU	37 - 48
• UK	4 - 13
• US	5 - 15
De testresultaten in deze technische fiche zijn uitgevoerd op maat EU 42, UK 8, US 9.	
Gewicht / paar	
• Veiligheidsniveau: Metaalvrije top en zool	± 2 150 g
Kleuren	
	marineblauw - oranje/blauw

Schacht

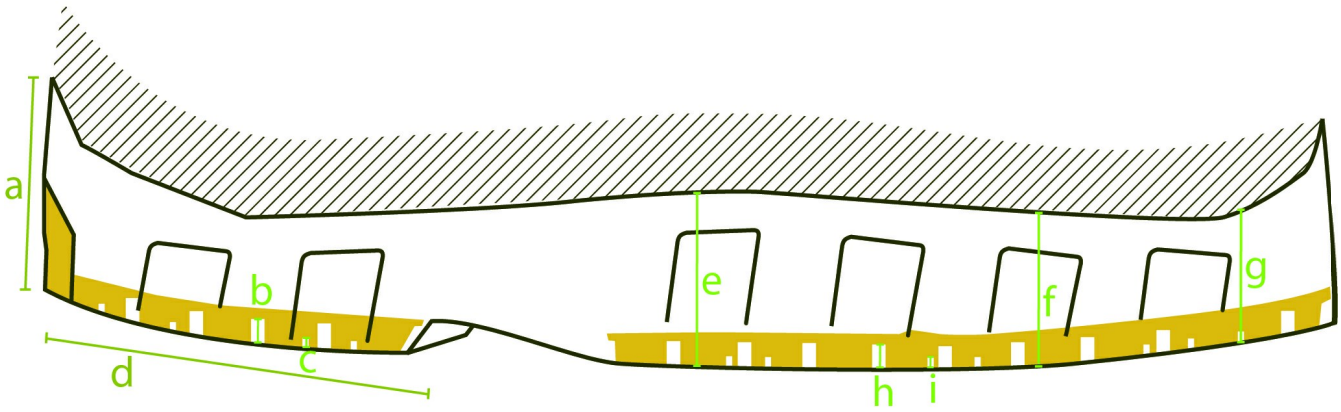
A. Afmetingen	
• Hoogte	outer measure: 36,5 - 39,5 cm
	cutting edge: 27,0 - 29,5 cm
• Voetlengte	outer measure: 31,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Dikte	
• Boord bovenaan	2,6 - 3,1 mm
• Kuit	2,8 - 3,4 mm
• Scheenbeen	2,8 - 3,6 mm
• Enkel	4,2 - 5,3 mm
• Hiel	5,6 - 6,0 mm
C. Materiaal	
	NEOTANE (eigen polyurethaan mengsel)
D. Densiteit	
	0,65 - 0,70 g/mL

E. Treksterkte		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm^2	
F. Rek bij breuk		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Hardheid		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Scheursterkte		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. Veroudering		
(incl. lining)	**na 7 dagen bij 70 °C**	**na 14 dagen bij 70 °C**
• Treksterkte	11,6 MPa	9,0 MPa
• Rek bij breuk	580 ± 20%	600 ± 20%
• Scheursterkte	11,4 N/mm	9,0 N/mm
J. Chemische resistentie		
	see detailed list	
K. Omgevingstemperatuur		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Isolerend tot -40 °C	

Voering

A. Materiaal	
	PU coating op tricot
B. Naden	
	Gelaste en gestikte naden

Zolenprofiel



A. Afmetingen		
• Hiel		
• Dikte	(a)	50,0 mm
• Diepte profiel	(b)	6,0 mm
	(c)	2,0 mm
• Lengte	(d)	105,0 mm
• Breedte		87,0 mm
• Zool		
• Dikte	(e)	40,0 mm
	(f)	34,0 mm
	(g)	24,0 mm
• Diepte profiel	(h)	6,0 mm
	(i)	2,0 mm
B. Materiaal		
	Rubber	
C. Densiteit		
	1,1 g/mL	
D. Mechanische eigenschappen		
	Zie schacht (E)-(F)-(H)	
E. Energie-absorptie van de hiel		
	30-40 J (vereiste ≥ 20 J)	
F. Antistaticiteit		
	dry: $1x10^8$ - $1x10^9$ Ohm	
	wet: $1x10^7$ - $1x10^9$ Ohm	
G. Abrasie		
	85 mm^3	

H. Hardheid	
	60 +/- 10 Sh A
I. Glijweerstand van de zool	
	SRC
J. Chemische resistentie	
	see detailed list

Veiligheid

	Norm	Vereist	Type	Resultaat
Top & zool				
Perforatieweerstand van de zool	EN ISO 20345:2011	> 1100 N	Non-metallic	1100 N
Valproef (200J)	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Non-metallic	17,5 mm
Valproef (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	18,7 mm
Valproef bij -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	21,2 mm
Compressieweerstand van de top	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Non-metallic	15,5 mm
Compressieweerstand van de top	ASTM F2413-24	> 12,7 mm	Non-metallic	18,8 mm
Breedte van de top	outer measure: 48,0 mm			
Hoogte van de top	outer measure: 95,0 mm			
Top	Composietmateriaal zoals glasvezel			

Certificaten

CE	EN ISO 20345:2011 2004766-02-86
UKCA	EN ISO 20345:2011 AB0321/19221-01/E00-00
CSA	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-24 70048629

Toebehoren

Voetbed		
Twee lagen		
• Toplaag	geweven textiel	
• Kleur	zwart	
• Dikte	0,70 mm	
• Onderkant	PU schuim	
• Kleur	zwart	
• Dikte	3,0 - 7,0 mm	
Wasbaar op 30°C		