




# TECHNICAL DATA SHEET

## StepliteX SolidGrip S5 non-metallic black/black

### General information

Pointures	
• EU	37 - 48
• UK	4 - 13
• US	5 - 15
Les résultats des tests sur cette fiche technique sont effectués sur les pointures EU 42, UK 8, US 9.	
Poids / paire	
• Safety level: Embout et semelle non-métallique	± 2 020 g
Couleurs	
	
noir - noir	

### Tige

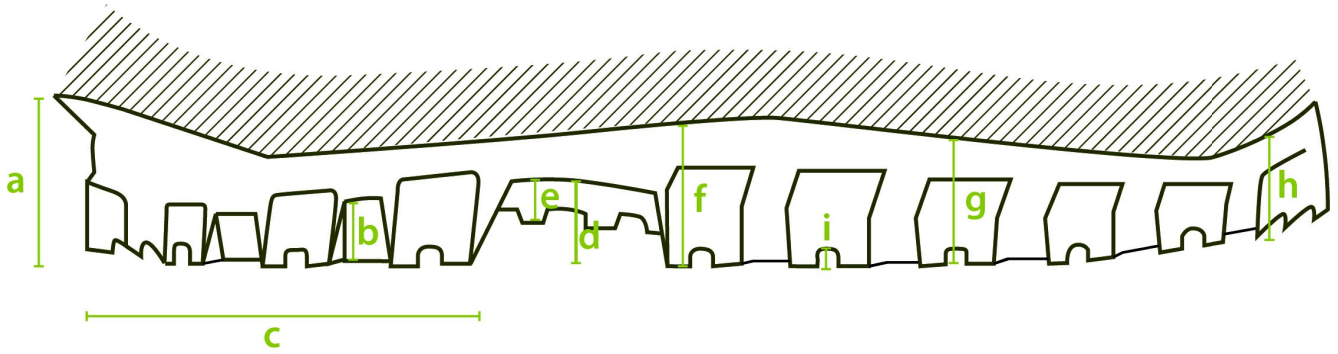
A. Dimensions	
• Hauteur	outer measure: 36,5 - 39,5 cm
	cutting edge: 27,0 - 29,5 cm
• Longueur du pied	outer measure: 31,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Epaisseur	
• Bord supérieur	2,6 - 3,1 mm
• Mollet	2,8 - 3,4 mm
• Tibia	2,8 - 3,6 mm
• Cheville	4,2 - 5,3 mm
• Talon	5,6 - 6,0 mm
C. Matière première	
	NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)

<b>D. Densité</b>		
	0,65 - 0,70 g/ml	
<b>E. Résistance à la traction</b>		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>	
<b>F. Rupture à l'élongation</b>		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
<b>G. Dureté</b>		
	43 +/- 2 Sh A	
<b>H. Résistance à la déchirure</b>		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
<b>I. Vieillessement</b>		
(incl. lining)	<b>après 7 jours à 70 °C</b>	<b>après 14 jours à 70 °C</b>
• Résistance à la traction	11,6 Mpa	9,0 Mpa
• Rupture à l'élongation	580 ± 20%	600 ± 20%
• Résistance à la déchirure	11,4 N/mm	9,0 N/mm
<b>J. Résistance chimique</b>		
	<a href="#">see detailed list</a>	
<b>K. Température ambiante</b>		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Thermo isolante jusqu'à -30 °C	

## Doublure

<b>A. Matière</b>	
	revêtement PU sur tricot
<b>B. Coutures</b>	
	Coutures piquées et soudées

## Profilé de semelle



### A. Dimensions

• Talon		
• Épaisseur	(a)	41,1 mm
• Profondeur	(b)	14,6 mm
• Longueur	(c)	102,8 mm
• Largeur		85,8 mm
• Entre-pied		
• Hauteur	(d)	16,4 mm
• Crampon anti-dérapant	(e)	4,3 mm
• Semelle		
• Épaisseur	(f)	35,8 mm
	(g)	32,5 mm
	(h)	25,0 mm
• Profondeur	(i)	9,0 mm

### B. Matière première

NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)

### C. Densité

0,65 - 0,70 g/ml

### D. Caractéristiques mécaniques

Voir tige (E)-(F)-(H)

### E. Absorption d'énergie au talon

35 J (requirement  $\geq 20$  J)

### F. Antistaticité

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

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

### G. Abrasion

50 mm<sup>3</sup>

### H. Dureté

60 +/- 10 Sh A

## I. Résistance aux glissements de la semelle

SR





## J. Résistance chimique

[see detailed list](#)

## Sécurité

	Norme	Exigence	Type	Résultat
<b>Embout et semelle</b>				
Résistance à la pénétration de la semelle	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 1100 N	Non-metallic	1100 N
Chock sur embout (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Non-metallic	17,0 mm
Chock sur embout (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	21,7 mm
Résistance de l'embout à -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	24,2 mm
Résistance à la compression de l'embout	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Non-metallic	20,0 mm
Résistance à la compression de l'embout	ASTM F2413-18	> 12,7 mm	Non-metallic	23,2 mm
Largeur de l'embout	outer measure: 48,0 mm			
Hauteur de l'embout	outer measure: 95,0 mm			
Embout	Embout en composite par exemple en fibre de verre			

## Certificats

	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 2501605-02-86
	EN ISO 20345:2011 AB0321/19220-01/E00-00
	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-18 70048629
	AS 2210.3:2019 SMKH21341

## Accessoires

### Semelle intérieure ergonomique

Deux couches

• Dessus	textile tissé
• Couleur	noir
• Epaisseur	0,70 mm
• Dessous	Mousse PU
• Couleur	noir
• Epaisseur	3,0 - 7,0 mm



**Lavable à 30°C**