




# TECHNICAL DATA SHEET

## RigliteX SolidGrip S5 brown/black

### General information

Pointures	
• EU	36 - 49
• UK	3.5 - 15
• US	4 - 16
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 en acier	± 1 721 g
Couleurs	
	
brun - noir	

### Tige

A. Dimensions	
• Hauteur	outer measure: 26,5 - 29,5 cm
• Longueur du pied	outer measure: 30,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Epaisseur	
• Bord supérieur	3,8 - 4,2 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)
D. Densité	
	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)	après 7 jours à 70 °C	après 14 jours à 70 °C
• 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	

## Languettes latérales pour faciliter l'enfilage

<b>A. Matière</b>	
	Cuir synthétique

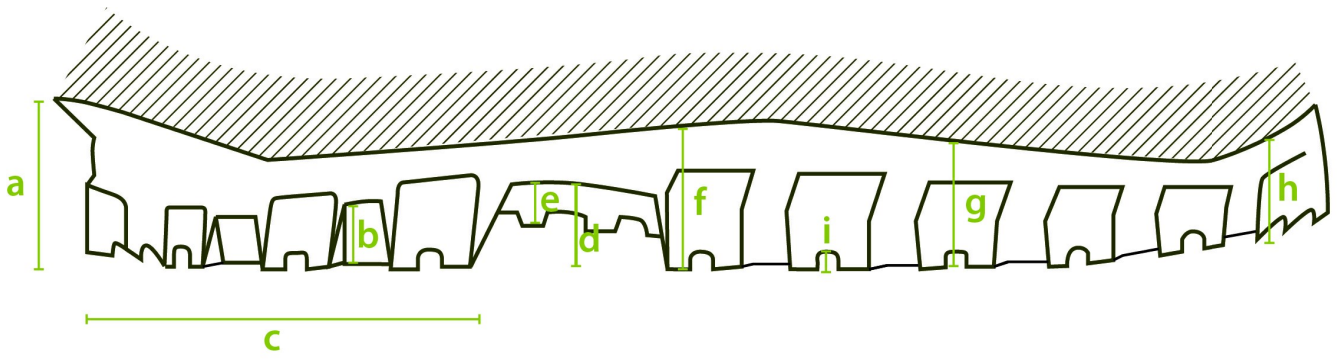
## Biais

<b>A. Matière</b>	
	Cuir synthétique

## Doublure

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

## Profile de semelle



## A. Dimensions

### • Talon

• Epaisseur	(a)	40,5 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

• Epaisseur	(f)	33,8 mm
	(g)	30,5 mm
	(h)	22,0 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

30 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	Metallic	1280 N
Chock sur embout (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	20,0 mm
Chock sur embout (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	16,1 mm
Résistance de l'embout à -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	21,1 mm
Résistance à la compression de l'embout	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	22,5 mm
Résistance à la compression de l'embout	ASTM F2413-18	> 12,7 mm	Metallic	23,2 mm
Largeur de l'embout	outer measure: 48,0 mm			
Hauteur de l'embout	outer measure: 95,0 mm			
Embout	Acier			

## Certificats

	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 1910405-02-86
	EN ISO 20345:2011 AB0321/19213-01/E00-00
	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-18 70048629

## 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	
<b>Lavable à 30°C</b>		

