




# TECHNICAL DATA SHEET

## Thermolite IceShield S5 green/black

### General information

Pointures	
• EU	39 - 47
• UK	6 - 12
• US	6 - 14
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	± 2 840 g
Couleurs	
	
vert - noir	

### Tige

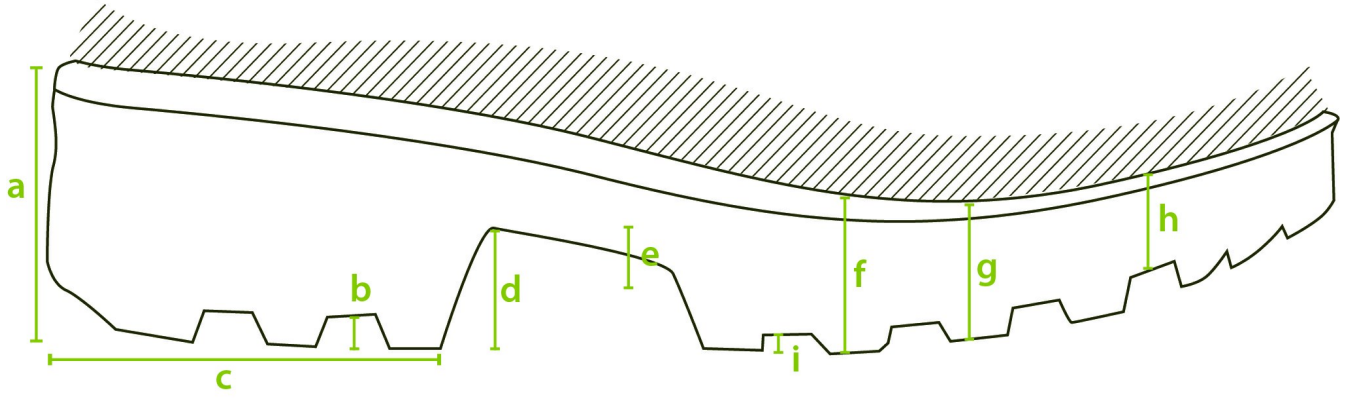
A. Dimensions	
• Hauteur	outer measure: 40,0 cm
• Longueur du pied	outer measure: 31,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Epaisseur	
• Bord supérieur	4,5 mm
• Mollet	7,6 - 8,4 mm
• Tibia	6,1 - 9,0 mm
• Cheville	11,7 mm
• Talon	12,9 - 13,1 mm
C. Matière première	
	NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)

<b>D. Densité</b>		
	0,55 - 0,60 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 -50 °C	

## Doublure

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

## Profil de semelle



### A. Dimensions

#### • Talon

• Epaisseur	(a)	55,0 mm
• Profondeur	(b)	10,0 mm
• Longueur	(c)	99,0 mm
• Largeur		99,0 mm

#### • Entre-pied

• Hauteur	(d)	29,0 mm
• Crampon anti-dérapant	(e)	1,8 mm

#### • Semelle

• Epaisseur	(f)	30,8 mm
	(g)	29,5 mm
	(h)	18,0 mm
• Profondeur	(i)	5,0 mm

### B. Matière première

NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)

### C. Densité

0,55 - 0,60 g/ml

### D. Caractéristiques mécaniques

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

### E. Absorption d'énergie au talon

60-70 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

<b>G. Abrasion</b>	
	50 mm <sup>3</sup>
<b>H. Dureté</b>	
	60 +/- 10 Sh A
<b>I. Résistance aux glissements de la semelle</b>	
	SRC
<b>J. Résistance chimique</b>	
	<a href="#">see detailed list</a>

## Sécurité

	Norme	Exigence	Type	Résultat
<b>Embout et semelle</b>				
Résistance à la pénétration de la semelle	EN ISO 20345:2011	> 1100 N	Metallic	1503 N
Chock sur embout (200J)	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Metallic	14,5 mm
Résistance à la compression de l'embout	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Metallic	15,0 mm
Largeur de l'embout	outer measure: 48,0 mm			
Hauteur de l'embout	outer measure: 95,0 mm			
Embout	Acier			

## Certificats

	EN ISO 20345:2011 2001587-02-86
	EN ISO 20345:2011 AB0321/19223-01/E00-00

## 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**