



TECHNICAL DATA SHEET

StepliteX ThermoProtec S5 green/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	± 2 120 g
--	-----------

Couleurs



vert - noir

Tige

A. Dimensions

• Hauteur	outer measure: 36,5 - 39,5 cm
	cutting edge: 27,0 - 29,5 cm
• Longueur du pied	outer measure: 31,5 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

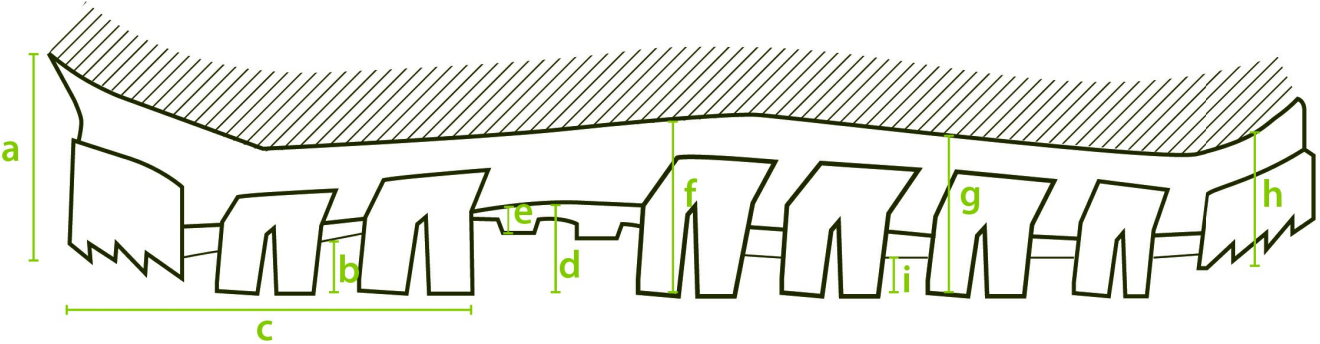
NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)

D. Densité		
	0,65 - 0,70 g/ml	
E. Résistance à la traction		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm ²	
F. Rupture à l'élongation		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Dureté		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Résistance à la déchirure		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. Vieillessement		
(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
J. Résistance chimique		
	see detailed list	
K. Température ambiante		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Thermo isolante jusqu'à -40 °C	

Doublure

A. Matière	
	revêtement PU sur tricot
B. Coutures	
	Welded seams

Profile de semelle



A. Dimensions

• Talon		
• Epaisseur	(a)	47,3 mm
• Profondeur	(b)	12,6 mm
• Longueur	(c)	102,9 mm
• Largeur		87,3 mm
• Entre-pied		
• Hauteur	(d)	15,8 mm
• Crampon anti-dérapant	(e)	5,8 mm
• Semelle		
• Epaisseur	(f)	43,1 mm
	(g)	33,7 mm
	(h)	26,0 mm
• Profondeur	(i)	6,7 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

	40-50 J (requirement ≥ 20 J)
--	------------------------------

F. Antistaticité

	dry: 1×10 ⁸ - 1×10 ⁹ Ohm
	wet: 1×10 ⁷ - 1×10 ⁹ Ohm

G. Abrasion

	50 mm ³
--	--------------------

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
Embout et semelle				
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	14,0 mm
Chock sur embout (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	21,5 mm
Résistance de l'embout à -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-metallic	28,1 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	18,0 mm
Résistance à la compression de l'embout	ASTM F2413-24	> 12,7 mm	Non-metallic	20,8 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 2410093-02-86
	EN ISO 20345:2011 AB0321/19224-01/E00-00
	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-24 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		

Lavable à 30°C