FICHE TECHNIQUE
StepliteX ThermoProtec S5 orange/blue

Informations générales

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	
• Niveau de sécurité: Embout et semelle non-métallique	± 2 120 g
Couleurs	
	
	orange - bleu

Tige

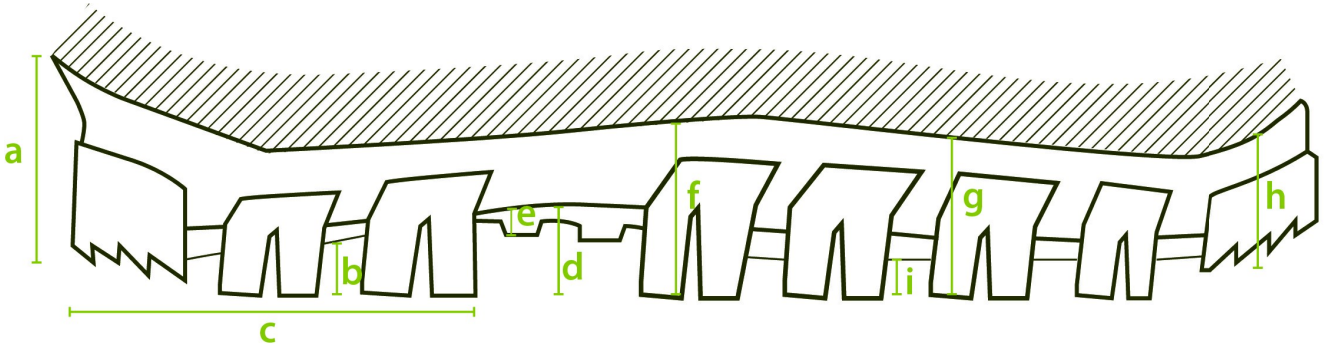
A. Dimensions	
• Hauteur	outer measure: 36,5 - 39,5 cm
	cutting edge: 27,0 - 29,5 cm
• Longueur du pied	outer measure: 31,5 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Epaisseur	
• Bord supérieur	2,6 - 3,1 mm
• Mollet	2,8 - 3,4 mm
• Tibia	2,8 - 3,6 mm
• Cheville	4,2 - 5,3 mm
• Talon	5,6 - 6,0 mm
C. Matière première	
	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. Vielissement		
(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 méchaniques		
	Voir tige (E)-(F)-(H)	
E. Absorption d'énergie au talon		
	40-50 J (exigence ≥ 20 J)	
F. Antistaticité		
	dry: $1x10^8$ - $1x10^9$ Ohm	
	wet: $1x10^7$ - $1x10^9$ 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-métallique	1100 N
Chock sur embout (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Non-métallique	14,0 mm
Chock sur embout (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-métallique	21,5 mm
Résistance de l'embout à -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Non-métallique	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-métallique	18,0 mm
Résistance à la compression de l'embout	ASTM F2413-24	> 12,7 mm	Non-métallique	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

CE	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 2410093-02-86
UKCA	EN ISO 20345:2011 AB0321/19224-01/E00-00
CSA	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		