




# TECHNICAL DATA SHEET

## StepliteX SolidGrip S4 green/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 en acier   | ± 1 730 g |
| Couleurs  |           |
|                     |           |
| vert - noir   |           |

### Tige

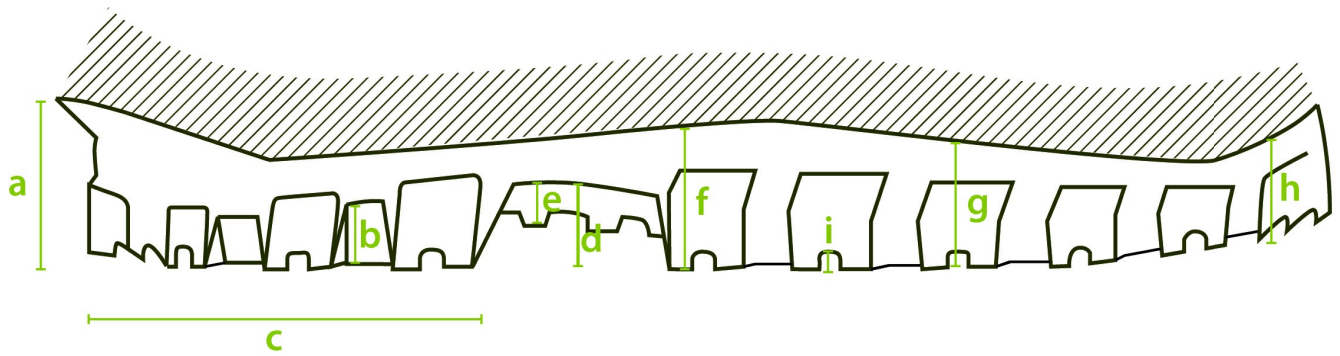
| A. Dimensions       |   |
|---------------------|---|
| • Hauteur           | outer measure: 36,0 - 39,0 cm                     |
|                     | cutting edge: 26,5 - 29,0 cm                      |
| • Longueur du pied  | outer measure: 30,0 cm                            |
|                     | 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 |

## Profil 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

30-40 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</b>                           |                        |           |          |          |
| Chock sur embout (200J)                 | EN ISO 20345:2011      | > 14,0 mm | Metallic | 20,5 mm  |
| Chock sur embout (125J))                | CSA Z195-14            | > 12,7 mm | Metallic | 13,2 mm  |
| Résistance de l'embout à -18 °C (125J)  | CSA Z195-14            | > 12,7 mm | Metallic | 17,3 mm  |
| Résistance à la compression de l'embout | EN ISO 20345:2011      | > 14,0 mm | Metallic | 20,5 mm  |
| Résistance à la compression de l'embout | ASTM F2413-18          | > 12,7 mm | Metallic | 24,3 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<br>2004193-02-86          |
|  | EN ISO 20345:2011<br>AB0321/19218-02/E00-00 |
|  | CSA Z195-14<br>70048629                     |
|  | ASTM F2413-18<br>70048629                   |
|  | AS 2210.3:2019<br>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**