



# 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)

#### D. Densité

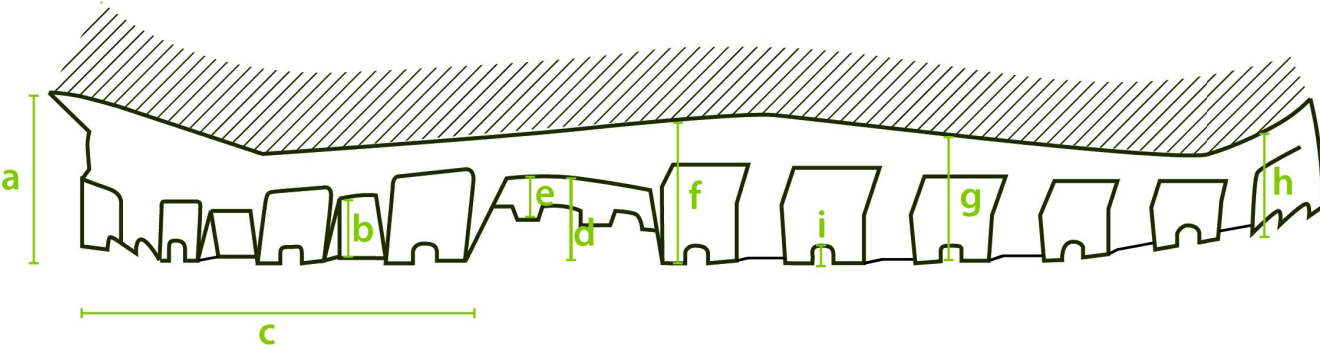
0,65 - 0,70 g/ml

| E. Résistance à la traction  |                                   |                        |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| (incl. lining)               | 10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>          |                        |
| 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       |                                   |                        |
|                              | <a href="#">see detailed list</a> |                        |
| K. Température ambiante      |                                   |                        |
| • Maximum                    | ± 100 °C                          |                        |
| • Minimum                    | Thermo isolante jusqu'à -30 °C    |                        |

Doublure

| A. Matière  |                             |
|-------------|-----------------------------|
|             | revêtement PU sur tricot    |
| B. Coutures |                             |
|             | 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**

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | 30-40 J (requirement ≥ 20 J) |
|--|------------------------------|

**F. Antistaticité**

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | dry: 1x10 <sup>8</sup> - 1x10 <sup>9</sup> Ohm |
|  | wet: 1x10 <sup>7</sup> - 1x10 <sup>9</sup> 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                      |                                   |
|                                             | <a href="#">see detailed list</a> |

### Sécurité

|                                         | Norme                                               | Exigence  | Type     | Résultat |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| <b>Embout</b>                           |                                                     |           |          |          |
| Chock sur embout (200J)                 | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 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 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 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 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>2410089-02-86 |
|  | 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