



# TECHNICAL DATA SHEET

## StepliteX SolidGrip S4 green/black

### General information

#### Größenreiche

|      |          |
|------|----------|
| • EU | 36 - 49  |
| • UK | 3.5 - 15 |
| • US | 4 - 16   |

Die Testergebnisse in diesem technischen Datenblatt sind ausgeführt worden in Größe EU 42, UK 8, US 9

#### Gewicht / Paar

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| • Safety level: Stahl-Zehenkappe | ± 1 730 g |
|----------------------------------|-----------|

#### Farbes



grün - schwarz

### Schaft

#### A. Abmessungen

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| • Höhe     | outer measure: 36,0 - 39,0 cm |
|            | cutting edge: 26,5 - 29,0 cm  |
| • Fußlänge | outer measure: 30,0 cm        |
|            | inner measure: 28,0 cm        |

#### B. Dicke

|              |              |
|--------------|--------------|
| • Oberrand   | 2,6 - 3,1 mm |
| • Wade       | 2,8 - 3,4 mm |
| • Schienbein | 2,8 - 3,6 mm |
| • Knöchel    | 4,2 - 5,3 mm |
| • Ferse      | 5,6 - 6,0 mm |

#### C. Material

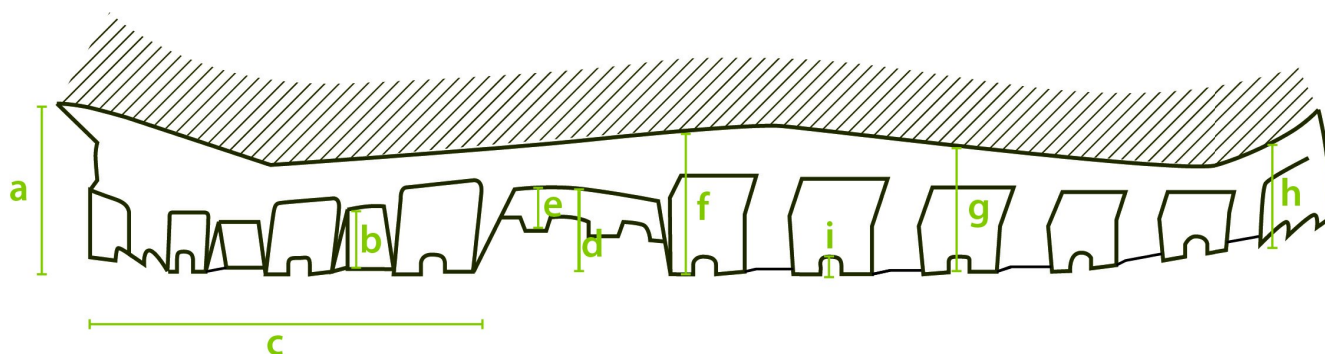
NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)

| D. Dichtigkeit             |                                   |                   |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|                            | 0,65 - 0,70 g/ml                  |                   |
| E. Zugfestigkeit           |                                   |                   |
| (incl. lining)             | 10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>          |                   |
| F. Bruchdehnung            |                                   |                   |
| (incl. lining)             | 600 +/- 100%                      |                   |
| G. Härte                   |                                   |                   |
|                            | 43 +/- 2 Sh A                     |                   |
| H. Zerreißfestigkeit       |                                   |                   |
| (incl. lining) N/mm        | 10,0 ± 2,0 N/mm                   |                   |
| I. lterung                |                                   |                   |
| (incl. lining)             | 7 Tage bei 70 °C                  | 14 Tage bei 70 °C |
| • Zugfestigkeit            | 11,6 Mpa                          | 9,0 Mpa           |
| • Bruchdehnung             | 580 ± 20%                         | 600 ± 20%         |
| • Zerreißfestigkeit        | 11,4 N/mm                         | 9,0 N/mm          |
| J. Chemische Beständigkeit |                                   |                   |
|                            | <a href="#">see detailed list</a> |                   |
| K. Umgebungstemperatuur    |                                   |                   |
| • Maximum                  | ± 100 °C                          |                   |
| • Minimum                  | Klte isolierend bis -30 °C       |                   |

## Futter

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>A. Material</b> |                                 |
|                    | PU Coating auf Tricot           |
| <b>B. Naht</b>     |                                 |
|                    | Geschweißte und gesteppte Nähte |

## Sohlenprofil



### A. Abmessungen

#### • Ferse

|               |     |          |
|---------------|-----|----------|
| • Dicke       | (a) | 40,5 mm  |
| • Profiltiefe | (b) | 14,6 mm  |
| • Länge       | (c) | 102,8 mm |
| • Breite      |     | 85,8 mm  |

#### • Zwischenfuß

|                   |     |         |
|-------------------|-----|---------|
| • Höhe            | (d) | 16,4 mm |
| • Leiterstehhilfe | (e) | 4,3 mm  |

#### • Sohle

|               |     |         |
|---------------|-----|---------|
| • Dicke       | (f) | 33,8 mm |
|               | (g) | 30,5 mm |
|               | (h) | 22,0 mm |
| • Profiltiefe | (i) | 9,0 mm  |

### B. Material

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung) |
|--|--------------------------------------------|

### C. Dichtigkeit

|  |                  |
|--|------------------|
|  | 0,65 - 0,70 g/ml |
|--|------------------|

### D. Mechanische Eigenschaften

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Siehe Schaft (E)-(F)-(H) |
|--|--------------------------|

### E. Energie - Absorption der Ferse

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | 30-40 J (requirement $\geq 20$ J) |
|--|-----------------------------------|

### F. Antistatik

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | dry: $1 \times 10^8$ - $1 \times 10^9$ Ohm |
|  | wet: $1 \times 10^7$ - $1 \times 10^9$ Ohm |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>G. Abrieb</b>                    |                                   |
|                                     | 50 mm <sup>3</sup>                |
| <b>H. Härte</b>                     |                                   |
|                                     | 60 +/- 10 Sh A                    |
| <b>I. Prüfung der Rutschhemmung</b> |                                   |
|                                     | SRC                               |
| <b>J. Chemische Beständigkeit</b>   |                                   |
|                                     | <a href="#">see detailed list</a> |

## Sicherheit

|                                   | Norm                   | Anforderung | Type     | Resultat |
|-----------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| <b>Zehenschutzkappe</b>           |                        |             |          |          |
| Falltest (200J)                   | EN ISO 20345:2011      | > 14,0 mm   | Metallic | 20,5 mm  |
| Falltest (125J))                  | CSA Z195-14            | > 12,7 mm   | Metallic | 13,2 mm  |
| Falltest bei -18 °C (125J)        | CSA Z195-14            | > 12,7 mm   | Metallic | 17,3 mm  |
| Kompressions widerstand der Kappe | EN ISO 20345:2011      | > 14,0 mm   | Metallic | 20,5 mm  |
| Kompressions widerstand der Kappe | ASTM F2413-18          | > 12,7 mm   | Metallic | 24,3 mm  |
| Breite der Zehenschutzkappe       | outer measure: 48,0 mm |             |          |          |
| Höhe der Zehenschutzkappe         | outer measure: 95,0 mm |             |          |          |
| Zehenschutzkappe                  | Stahl                  |             |          |          |

## Zertifikat

|                                                                                    |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | 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                 |

## Zubehör

### Fußbett

Zwei Schichten

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| • Obere Schicht  | Gewebtes Textil |
| • Farbe          | schwarz         |
| • Dicke          | 0,70 mm         |
| • Untere Schicht | PU Schaum       |
| • Farbe          | schwarz         |
| • Dicke          | 3,0 - 7,0 mm    |



**Waschbar auf 30°C**