# FICHA TÉCNICA
# StepliteX SolidGrip S4 green/black

## Información general

| | |
|---|---|
| **Tallas** | |
| • EU | 36 - 49 |
| • UK | 3.5 - 15 |
| • US | 4 - 16 |
| Los resultados de los tests en esta ficha técnica han sido realizados en las tallas EU 42, UK 8, US 9. | |
| **Peso / Par** | |
| • Nivel de seguridad: Puntera de acero | ± 1 730 g |
| **Colores** | |
| |  |
| | verde - negro |

## Caña

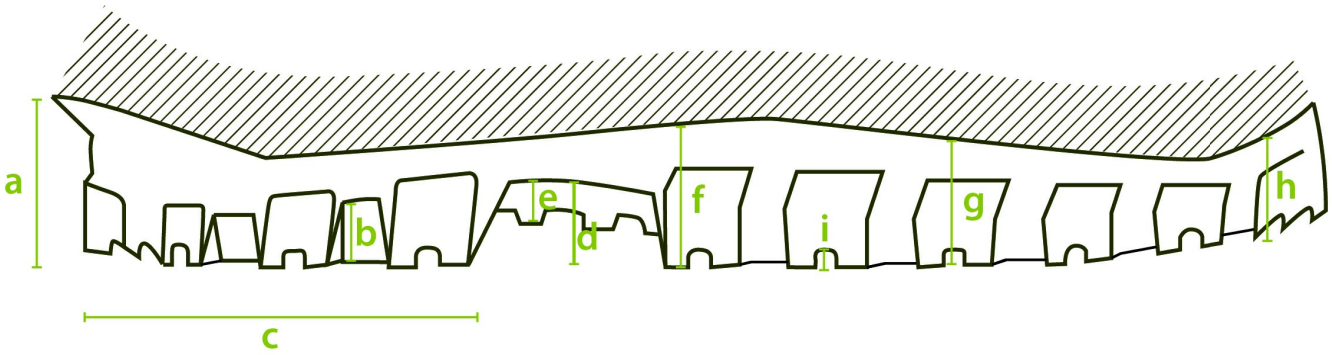
| | |
|---|---|
| **A. Dimensiones** | |
| • Altura | outer measure: 36,0 - 39,0 cm |
| | cutting edge: 26,5 - 29,0 cm |
| • Largo del pie | outer measure: 30,0 cm |
| | inner measure: 28,0 cm |
| **B. Grosor** | |
| • Borde superior | 2,6 - 3,1 mm |
| • Pantorrilla | 2,8 - 3,4 mm |
| • Tibia | 2,8 - 3,6 mm |
| • Tobillo | 4,2 - 5,3 mm |
| • Talón | 5,6 - 6,0 mm |
| **C. Materia prima** | |
| | NEOTANE (compuesto de poliuretano patentado) |
| **D. Densidad** | |
| | 0,65 - 0,70 g/mL |

| | | |
|---|---|---|
| **E. Resistencia al estiramiento** | | |
| (incl. lining) | 10 ± 2 N/mm$^2$ | |
| **F. Elasticidad** | | |
| (incl. lining) | 600 +/- 100% | |
| **G. Dureza** | | |
| | 43 +/- 2 Sh A | |
| **H. Resistencia al desgarre** | | |
| (incl. lining) N/mm | 10,0 ± 2,0 N/mm | |
| **I. Envejecimiento** | | |
| (incl. lining) | **7 dias a 70 °C** | **14 dias a 70 °C** |
| • Resistencia al estiramiento | 11,6 MPa | 9,0 MPa |
| • Elasticidad | 580 ± 20% | 600 ± 20% |
| • Resistencia al desgarre | 11,4 N/mm | 9,0 N/mm |
| **J. Resistancia química** | | |
| | see detailed list | |
| **K. Temperatura ambiente** | | |
| • Maximum | ± 100 °C | |
| • Minimum | Aislamiento térmico hasta -30 °C | |

## Forro

| | |
|---|---|
| **A. Material** | |
| | Revestimiento de PU sobre tejido de poliéster |
| **B. Costura** | |
| | Costuras soldadas y de punto |

## Perfil de suela




| | | |
|---|---|---|
| **A. Dimensiones** | | |
| • Talón | | |
| • Grosor | (a) | 40,5 mm |
| • Profundidad del perfil | (b) | 14,6 mm |
| • Largo | (c) | 102,8 mm |
| • Anchura | | 85,8 mm |
| • Mitad del pie | | |
| • Altura | (d) | 16,4 mm |
| • Crampón antideslizante para escaleras | (e) | 4,3 mm |
| • Suela | | |
| • Grosor | (f) | 33,8 mm |
| | (g) | 30,5 mm |
| | (h) | 22,0 mm |
| • Profundidad del perfil | (i) | 9,0 mm |
| **B. Materia prima** | | |
| | NEOTANE (compuesto de poliuretano patentado) | |
| **C. Densidad** | | |
| | 0,65 - 0,70 g/mL | |
| **D. Características mecánicas** | | |
| | Ver caña (E)-(F)-(H) | |
| **E. Absorción de choques en el tacón** | | |
| | 30-40 J (requisito ≥ 20 J) | |
| **F. Antiestática** | | |
| | dry: $1x10^8$ - $1x10^9$ Ohm | |
| | wet: $1x10^7$ - $1x10^9$ Ohm | |
| **G. Abrasión** | | |
| | 50 $mm^3$ | |
| **H. Dureza** | | |
| | 60 +/- 10 Sh A | |

| | |
|---|---|
| **I. Antideslizamiento de la suela** | |
| | SR |
| **J. Resistancia química** | |
| | see detailed list |

## Seguridad

| | Norma | Exigencia | Tipo | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| **Puntera** | | | | |
| Resistencia al impacto (200J) | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Metálica | 20,5 mm |
| Resistencia al impacto (125J)) | CSA Z195-14 | > 12,7 mm | Metálica | 13,2 mm |
| Resistencia al impacto a -18 °C (125J) | CSA Z195-14 | > 12,7 mm | Metálica | 17,3 mm |
| Resistencia a la compresión de la puntera | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Metálica | 20,5 mm |
| Resistencia a la compresión de la puntera | ASTM F2413-24 | > 12,7 mm | Metálica | 24,3 mm |
| Ancho de la puntera | outer measure: 48,0 mm | | | |
| Altura de la puntera | outer measure: 95,0 mm | | | |
| Puntera | Acero | | | |

## Certificados

| | |
|---|---|
| CE | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>2410089-02-86 |
| UKCA | EN ISO 20345:2011<br>AB0321/19218-02/E00-00 |
| CSA | CSA Z195-14<br>70048629 |
| | ASTM F2413-24<br>70048629 |
| | AS 2210.3:2019<br>SMKH21341 |

## Accesorios

| | | |
|---|---|---|
| **Plantilla ergonómica** | | |
| Dos capas | | |
| • Capa superior | tejido textil |  |
| • Color | negro | |
| • Grosor | 0,70 mm | |
| • Capa inferior | Espuma de PU | |
| • Color | negro | |
| • Grosor | 3,0 - 7,0 mm | |
| **Lavable a 30°C** | | |