




TECHNICAL DATA SHEET

StepliteX ThermoProtec S5 green/black

General information

| Größenreichte | |
|---|-----------|
| • EU | 37 - 48 |
| • UK | 4 - 13 |
| • US | 5 - 15 |
| Die Testergebnisse in diesem technischen Datenblatt sind ausgeführt worden in Größe EU 42, UK 8, US 9 | |
| Gewicht / Paar | |
| • Safety level: Nichtmetallische Zehenkappe & Zwischensohle | ± 2 120 g |
| Farbes | |
|  | |
| grün - schwarz | |

Schaft

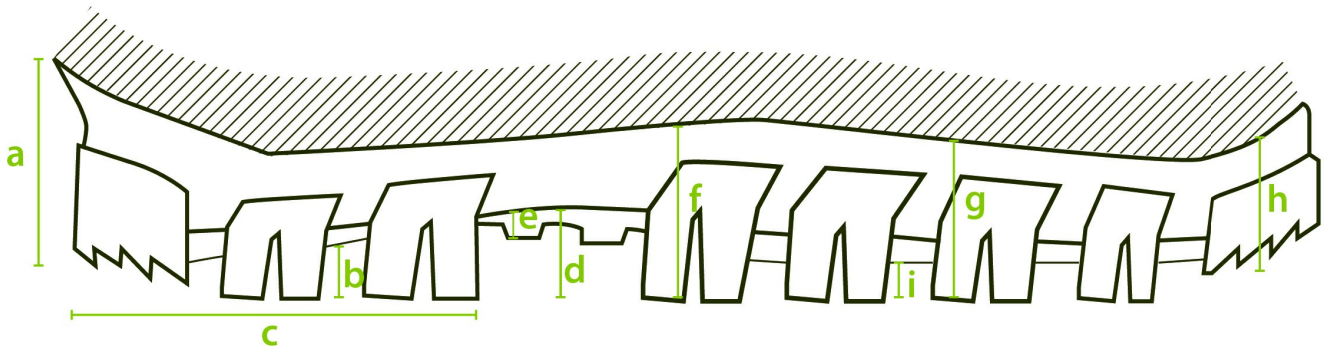
| A. Abmessungen | |
|----------------|--|
| • Höhe | outer measure: 36,5 - 39,5 cm |
| | cutting edge: 27,0 - 29,5 cm |
| • Fußlänge | outer measure: 31,5 cm |
| | inner measure: 28,0 cm |
| B. Dicke | |
| • Oberrand | 2,6 - 3,1 mm |
| • Wade | 2,8 - 3,4 mm |
| • Schienbein | 2,8 - 3,6 mm |
| • Knöchel | 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 ² | |
| 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 | | |
| | see detailed list | |
| K. Umgebungstemperatur | | |
| • Maximum | ± 100 °C | |
| • Minimum | Kälte isolierend bis -40 °C | |

Futter

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| A. Material | |
| | PU Coating auf Tricot |
| B. Naht | |
| | Geschweißte und gesteppte Nähte |

Sohlenprofil



A. Abmessungen

• Ferse

| | | |
|---------------|-----|----------|
| • Dicke | (a) | 47,3 mm |
| • Profiltiefe | (b) | 12,6 mm |
| • Länge | (c) | 102,9 mm |
| • Breite | | 87,3 mm |

• Zwischenfuß

| | | |
|-------------------|-----|---------|
| • Höhe | (d) | 15,8 mm |
| • Leiterstehhilfe | (e) | 5,8 mm |

• Sohle

| | | |
|---------------|-----|---------|
| • Dicke | (f) | 43,1 mm |
| | (g) | 33,7 mm |
| | (h) | 26,0 mm |
| • Profiltiefe | (i) | 6,7 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

40-50 J (requirement \geq 20 J)

F. Antistatik

dry: 1×10^8 - 1×10^9 Ohm

wet: 1×10^7 - 1×10^9 Ohm

G. Abrieb




50 mm³

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| H. Härte | |
| | 60 +/- 10 Sh A |
| I. Prüfung der Rutschhemmung | |
| | SR |
| J. Chemische Beständigkeit | |
| | see detailed list |

Sicherheit

| | Norm | Anforderung | Type | Resultat |
|-----------------------------------|---|-------------|--------------|----------|
| Zehenschutzkappe und Sohle | | | | |
| Durchtrittsichere Sohle | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 1100 N | Non-metallic | 1100 N |
| Falltest (200J) | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Non-metallic | 14,0 mm |
| Falltest (125J) | CSA Z195-14 | > 12,7 mm | Non-metallic | 21,5 mm |
| Falltest bei -18 °C (125J) | CSA Z195-14 | > 12,7 mm | Non-metallic | 28,1 mm |
| Kompressions widerstand der Kappe | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Non-metallic | 18,0 mm |
| Kompressions widerstand der Kappe | ASTM F2413-18 | > 12,7 mm | Non-metallic | 20,8 mm |
| Breite der Zehenschutzkappe | outer measure: 48,0 mm | | | |
| Höhe der Zehenschutzkappe | outer measure: 95,0 mm | | | |
| Zehenschutzkappe | Komposit Material (wie Glassfiber) | | | |

Zertifikat

| | |
|--|--|
| | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 2410093-02-86 |
|  | EN ISO 20345:2011 AB0321/19224-01/E00-00 |
|  | CSA Z195-14 70048629 |
|  | ASTM F2413-18 70048629 |

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