# TECHNISCHE FICHE
# StepliteX ThermoProtec S5 orange/blue

## Algemene informatie

| | |
|---|---|
| **Matenreeks** | |
| • EU | 37 - 48 |
| • UK | 4 - 13 |
| • US | 5 - 15 |
| De testresultaten in deze technische fiche zijn uitgevoerd op maat EU 42, UK 8, US 9. | |
| **Gewicht / paar** | |
| • Veiligheidsniveau: Metaalvrije top en zool | ± 2 120 g |
| **Kleuren** | |
| |  |
| | oranje - blauw |

## Schacht

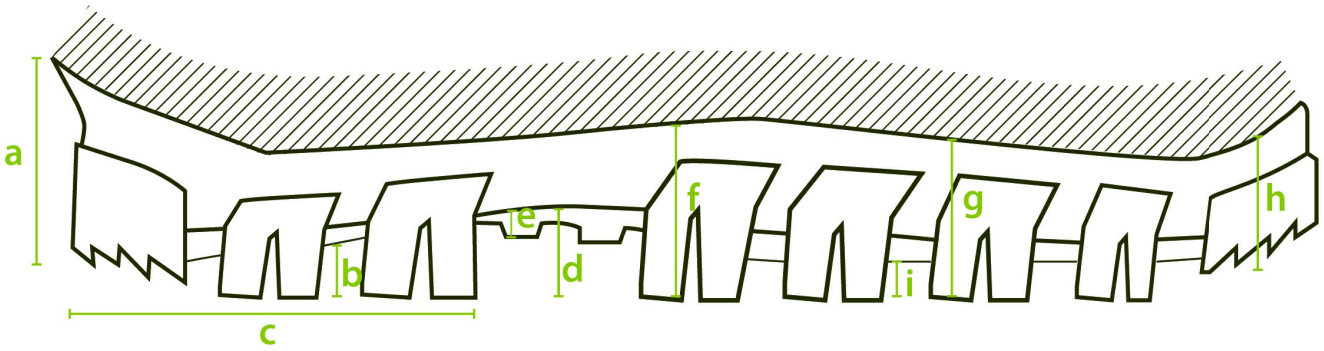
| | |
|---|---|
| **A. Afmetingen** | |
| • Hoogte | outer measure: 36,5 - 39,5 cm |
| | cutting edge: 27,0 - 29,5 cm |
| • Voetlengte | outer measure: 31,5 cm |
| | inner measure: 28,0 cm |
| **B. Dikte** | |
| • Boord bovenaan | 2,6 - 3,1 mm |
| • Kuit | 2,8 - 3,4 mm |
| • Scheenbeen | 2,8 - 3,6 mm |
| • Enkel | 4,2 - 5,3 mm |
| • Hiel | 5,6 - 6,0 mm |
| **C. Materiaal** | |
| | NEOTANE (eigen polyurethaan mengsel) |
| **D. Densiteit** | |
| | 0,65 - 0,70 g/mL |

| | | |
|---|---|---|
| **E. Treksterkte** | | |
| (incl. lining) | 10 ± 2 N/mm$^2$ | |
| **F. Rek bij breuk** | | |
| (incl. lining) | 600 +/- 100% | |
| **G. Hardheid** | | |
| | 43 +/- 2 Sh A | |
| **H. Scheursterkte** | | |
| (incl. lining) N/mm | 10,0 ± 2,0 N/mm | |
| **I. Veroudering** | | |
| (incl. lining) | **na 7 dagen bij 70 °C** | **na 14 dagen bij 70 °C** |
| • Treksterkte | 11,6 MPa | 9,0 MPa |
| • Rek bij breuk | 580 ± 20% | 600 ± 20% |
| • Scheursterkte | 11,4 N/mm | 9,0 N/mm |
| **J. Chemische resistentie** | | |
| | see detailed list | |
| **K. Omgevingstemperatuur** | | |
| • Maximum | ± 100 °C | |
| • Minimum | Isolerend tot -40 °C | |

## Voering

| | |
|---|---|
| **A. Materiaal** | |
| | PU coating op tricot |
| **B. Naden** | |
| | Welded seams |

## Zolenprofiel




| | | |
|---|---|---|
| **A. Afmetingen** | | |
| • Hiel | | |
| • Dikte | (a) | 47,3 mm |
| • Diepte profiel | (b) | 12,6 mm |
| • Lengte | (c) | 102,9 mm |
| • Breedte | | 87,3 mm |
| • Tussenvoet | | |
| • Hoogte | (d) | 15,8 mm |
| • Ladder anti-slip steuntjes | (e) | 5,8 mm |
| • Zool | | |
| • Dikte | (f) | 43,1 mm |
| | (g) | 33,7 mm |
| | (h) | 26,0 mm |
| • Diepte profiel | (i) | 6,7 mm |
| **B. Materiaal** | | |
| | NEOTANE (eigen polyurethaan mengsel) | |
| **C. Densiteit** | | |
| | 0,65 - 0,70 g/mL | |
| **D. Mechanische eigenschappen** | | |
| | Zie schacht (E)-(F)-(H) | |
| **E. Energie-absorptie van de hiel** | | |
| | 40-50 J (vereiste ≥ 20 J) | |
| **F. Antistaticiteit** | | |
| | dry: $1x10^8$ - $1x10^9$ Ohm | |
| | wet: $1x10^7$ - $1x10^9$ Ohm | |
| **G. Abrasie** | | |
| | 50 $mm^3$ | |

| | |
|---|---|
| **H. Hardheid** | |
| | 60 +/- 10 Sh A |
| **I. Glijweerstand van de zool** | |
| | SR |
| **J. Chemische resistentie** | |
| | see detailed list |

## Veiligheid

| | Norm | Vereist | Type | Resultaat |
|---|---|---|---|---|
| **Top & zool** | | | | |
| Perforatieweerstand van de zool | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 1100 N | Non-metallic | 1100 N |
| Valproef (200J) | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Non-metallic | 14,0 mm |
| Valproef (125J) | CSA Z195-14 | > 12,7 mm | Non-metallic | 21,5 mm |
| Valproef bij -18 °C (125J) | CSA Z195-14 | > 12,7 mm | Non-metallic | 28,1 mm |
| Compressieweerstand van de top | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Non-metallic | 18,0 mm |
| Compressieweerstand van de top | ASTM F2413-24 | > 12,7 mm | Non-metallic | 20,8 mm |
| Breedte van de top | outer measure: 48,0 mm | | | |
| Hoogte van de top | outer measure: 95,0 mm | | | |
| Top | Composietmateriaal zoals glasvezel | | | |

## Certificaten

| | |
|---|---|
| CE | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>2410093-02-86 |
| UKCA | EN ISO 20345:2011<br>AB0321/19224-01/E00-00 |
| CSA | CSA Z195-14<br>70048629 |
| | ASTM F2413-24<br>70048629 |

## Toebehoren

| **Voetbed** | | |
|---|---|---|
| Twee lagen | | |
| • Toplaag | geweven textiel |  |
| • Kleur | zwart | |
| • Dikte | 0,70 mm | |
| • Onderkant | PU schuim | |
| • Kleur | zwart | |
| • Dikte | 3,0 - 7,0 mm | |
| **Wasbaar op 30°C** | | |