




# TECHNICAL DATA SHEET

## Thermolite IceShield S5 green/black

### General information

| Pointures   |           |
|---|-----------|
| • EU  | 39 - 47   |
| • UK  | 6 - 12    |
| • US  | 6 - 14    |
| Les résultats des tests sur cette fiche technique sont effectués sur les pointures EU 42, UK 8, US 9. |           |
| Poids / paire   |           |
| • Safety level: Embout et semelle en acier  | ± 2 840 g |
| Couleurs  |           |
|                     |           |
| vert - noir   |           |

### Tige

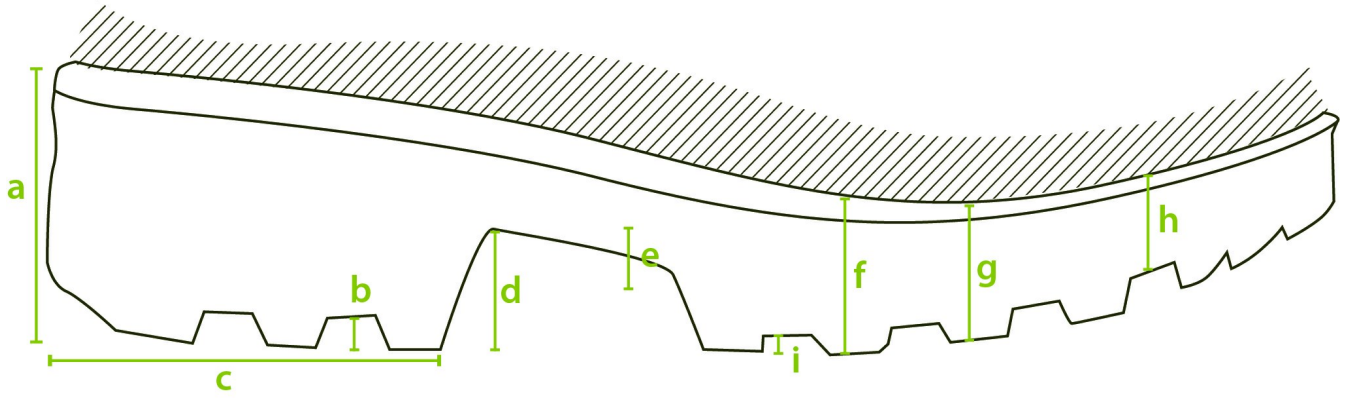
| A. Dimensions       |   |
|---------------------|---|
| • Hauteur           | outer measure: 40,0 cm                            |
| • Longueur du pied  | outer measure: 31,0 cm                            |
|                     | inner measure: 28,0 cm                            |
| B. Epaisseur        |   |
| • Bord supérieur    | 4,5 mm  |
| • Mollet            | 7,6 - 8,4 mm                                      |
| • Tibia             | 6,1 - 9,0 mm                                      |
| • Cheville          | 11,7 mm   |
| • Talon             | 12,9 - 13,1 mm                                    |
| C. Matière première |   |
|                     | NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane) |
| D. Densité          |   |
|                     | 0,55 - 0,60 g/ml                                  |

| <b>E. Résistance à la traction</b>  |                                   |                        |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| (incl. lining)                      | 10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>          |                        |
| <b>F. Rupture à l'élongation</b>    |                                   |                        |
| (incl. lining)                      | 600 +/- 100%                      |                        |
| <b>G. Dureté</b>                    |                                   |                        |
|                                     | 43 +/- 2 Sh A                     |                        |
| <b>H. Résistance à la déchirure</b> |                                   |                        |
| (incl. lining) N/mm                 | 10,0 ± 2,0 N/mm                   |                        |
| <b>I. Vieillessement</b>            |                                   |                        |
| (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               |
| <b>J. Résistance chimique</b>       |                                   |                        |
|                                     | <a href="#">see detailed list</a> |                        |
| <b>K. Température ambiante</b>      |                                   |                        |
| • Maximum                           | ± 100 °C                          |                        |
| • Minimum                           | Thermo isolante jusqu'à -50 °C    |                        |

## Doublure

| <b>A. Matière</b>  |                             |
|--------------------|-----------------------------|
|                    | revêtement PU sur tricot    |
| <b>B. Coutures</b> |                             |
|                    | Coutures piquées et soudées |

## Profile de semelle



### A. Dimensions

|                         |     |         |
|-------------------------|-----|---------|
| • Talon                 |     |         |
| • Epaisseur             | (a) | 55,0 mm |
| • Profondeur            | (b) | 10,0 mm |
| • Longueur              | (c) | 99,0 mm |
| • Largeur               |     | 99,0 mm |
| • Entre-pied            |     |         |
| • Hauteur               | (d) | 29,0 mm |
| • Crampon anti-dérapant | (e) | 1,8 mm  |
| • Semelle               |     |         |
| • Epaisseur             | (f) | 30,8 mm |
|                         | (g) | 29,5 mm |
|                         | (h) | 18,0 mm |
| • Profondeur            | (i) | 5,0 mm  |

### B. Matière première

NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)

### C. Densité

0,55 - 0,60 g/ml

### D. Caractéristiques mécaniques

Voir tige (E)-(F)-(H)

### E. Absorption d'énergie au talon

60-70 J (requirement  $\geq 20$  J)

### F. Antistaticité

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

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

### G. Abrasion

50 mm<sup>3</sup>

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>H. Dureté</b>                                   |                                   |
|  | 60 +/- 10 Sh A                    |
| <b>I. Résistance aux glissements de la semelle</b> |                                   |
|  | SR                                |
| <b>J. Résistance chimique</b>                      |                                   |
|  | <a href="#">see detailed list</a> |

## Sécurité

|   | Norme   | Exigence  | Type     | Résultat |
|---|---|-----------|----------|----------|
| <b>Embout et semelle</b>                  |   |           |          |          |
| Résistance à la pénétration de la semelle | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 1100 N  | Metallic | 1503 N   |
| Chock sur embout (200J)                   | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Metallic | 14,5 mm  |
| Résistance à la compression de l'embout   | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Metallic | 15,0 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>2501543-02-86 |
| <b>UK CA</b> | EN ISO 20345:2011<br>AB0321/19223-01/E00-00                          |

## Accessoires

| <b>Semelle intérieure ergonomique</b> |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Deux couches                          |               |
| • Dessus                              | textile tissé |
| • Couleur                             | noir          |
| • Epaisseur                           | 0,70 mm       |
| • Dessous                             | Mousse PU     |
| • Couleur                             | noir          |
| • Epaisseur                           | 3,0 - 7,0 mm  |
| <b>Lavable à 30°C</b>                 |               |

