# SCHEDA TECNICA





## Articolo: B1236A (EH) i-OMEGA TOP EH

**Norma:** EN ISO 20345:2022 +A1:2024

**Categoria di Sicurezza:** SB E WPA PS CI FO SR

| | |
|---|---|
| **Suola** | S40 GREY |
| **Peso Calzatura Tg 42:** | 590 g |
| **Altezza Calzatura Intera:** | 135 mm |
| **Calzata:** | 11,5 |
| **Tipo Costruzione / SUOLA:** | STROBEL; suola iniettata AirTech/Tpu-Skin isolante |
| **Inserto Antiperforazione** | Fresh'n Flex EH (PS) |
| **Sottopiede:** | |
| **Plantare in Dotazione:** | Dry'n Air Comfort Plus EH |
| **Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):** | Dry'n air Omnia isolante |

## Calzatura Intera: Protezioni

| Componente | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|---|---|---|---|---|
| Puntale Slimcap | Resistenza all'urto (200 J) | 14,5 mm | ≥ 14,0 mm | 5.3.2.3 |
| | Resistenza alla compressione (15 kN) | 16,0 mm | ≥14,0 mm | 5.3.2.4 |
| Suola SR | Resistenza allo scivolamento 20345:2022 | | | |
| | •Ceramica + det. - Tacco | 0,40 | ≥ 0.31 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + det. - Punta | 0.41 | ≥ 0,36 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco | 0,34 | ≥ 0,19 | 6.2.10.1 |
| | •Ceramica + glicerina (SR) – Punta | 0,30 | ≥ 0,22 | 6.2.10.1 |
| Fresh'n Flex EH (PS) | Resistenza alla perforazione 20345:2022 | 1489 N | Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N | 6.2.1.1.4 |
| Isolamento termico | Isolamento termico | | | |
| | ● Diminuizione Temp. Sottopiede (CI) | 5,0 °C | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 32 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (EH) | Electric Hazard Resistant Footwear | 0,7 mA | ≤ 1,0 mA (18 kV at 60 Hz, 1 min) | ASTM F2412-18 |

## Tomaio

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|---|---|---|---|---|
| Pelle Nabutek idrorepellente | Resistenza allo strappo | 225 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | 17 N/mm² | ≥ 15 N/mm² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 8,8 mg/cm² h | ≥ 0,8 mg/cm² h | 5.4.6 |
| | Coefficiente di vapor d'acqua | 59,3 mg/cm² | ≥ 15mg/cm² | 5.4.6 |
| | Contenuto di cromo VI (se pelle) | Non rilevabile | Non rilevabile | 6.11 |
| | Penetrazione d'acqua | 0,0 g | ≤ 0,2 g | 6.3 |
| | Assorbimento d'acqua | 15 % | ≤ 30% | 6.3 |

## Fodera

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|---|---|---|---|---|
| Tessuto 3D Hi-Tech | Resistenza allo strappo | 51 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Resistenza all'abrasione | ● Nessun foro a secco | Nessun foro prima dei 51.200 cicli | 5.5.2 |
| | | ● Nessun foro a umido | Nessun foro prima dei 25.600 cicli | 5.5.2 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 80,1 mg/cm² h | ≥ 2,0 mg/cm² h | 5.5.3 |

## Suola

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|---|---|---|---|---|
| Suola Defaticante AirTech + Tpu-Skin isolante | Altezza ramponi | 4,0 mm | ≥ 2,5 mm | 5.8.1.3 |
| | Resistenza allo strappo | 5,6 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Resistenza all'abrasione | 85 $mm^3$ | ≤ 250 $mm^3$ | 5.8.3 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli | 1.3 mm | ≤ 4,0 mm | 5.8.4 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 1,8 mm | ≤ 6,0 mm | 5.8.5 |
| | Distacco battistrada-intersuola | N/A | > 4 N/mm; ≥ 3 N/mm con strappo suola* | 5.8.6 |
| | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume) | 1,7 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

**Emesso da: Resp. Direttore Innovazione Ing. Cataldo De Luca** **Firma**

***Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.***

***Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.***