

## SCHEDA TECNICA



**Articolo:** **B1601B T-WALL MID**

**Norma:** **EN ISO 20345:2022**

**Categoria di Sicurezza:** **S3S HRO CI HI LG SC FO SR**

|                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suola</b>                                      | S60 BLACK                                                                           |
| <b>Peso Calzatura Tg 42:</b>                      | 770 g                                                                               |
| <b>Altezza Calzatura Intera:</b>                  | 140 mm                                                                              |
| <b>Calzata:</b>                                   | 12                                                                                  |
| <b>Tipo Costruzione / SUOLA:</b>                  | STROBEL; suola iniettata bidensità PU/ gomma                                        |
| <b>Inserto Antiperforazione</b>                   | Inserto Fortrex                                                                     |
| <b>Sottopiede:</b>                                | Tessuto non tessuto                                                                 |
| <b>Plantare in Dotazione:</b>                     | Dry'n Air Omnia                                                                     |
| <b>Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):</b> | Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Complete; Secosol Dynamic |

## Calzatura Intera: Protezioni

| Componente                     | Descrizione                                 | Valore                                                                | Requisito Minimo                                 | Paragrafo Norma |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Puntale Slimcap                | Resistenza all'urto (200 J)                 | 15,0 mm                                                               | ≥ 14,0 mm                                        | 5.3.2.3         |
|                                | Resistenza alla compressione (15 kN)        | 15,5 mm                                                               | ≥ 14,0 mm                                        | 5.3.2.4         |
| Suola SR                       | Resistenza allo scivolamento 20345:2022     |                                                                       |                                                  |                 |
|                                | •Ceramica + det. - Tacco                    | 0,47                                                                  | ≥ 0,31                                           | 5.3.5.2         |
|                                | •Ceramica + det. - Punta                    | 0,38                                                                  | ≥ 0,36                                           | 5.3.5.2         |
|                                | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco          | 0,31                                                                  | ≥ 0,19                                           | 6.2.10.1        |
|                                | •Ceramica + glicerina (SR) – Punta          | 0,25                                                                  | ≥ 0,22                                           | 6.2.10.1        |
| Suola (SRC)                    | Resistenza allo scivolamento 20345:2011     |                                                                       |                                                  |                 |
|                                | •SRA – tacco (angolo di 7°)                 | 0,45                                                                  | ≥ 0,28                                           | 5.3.5.2         |
|                                | •SRA – pianta (suola intera)                | 0,50                                                                  | ≥ 0,32                                           | 5.3.5.2         |
|                                | •SRB – tacco (angolo di 7°)                 | 0,20                                                                  | ≥ 0,13                                           | 5.3.5.3         |
|                                | •SRB – pianta (suola intera)                | 0,26                                                                  | ≥ 0,18                                           | 5.3.5.3         |
| Fortrex                        | Resistenza alla perforazione 20345:2011     | Nessuna perforazione                                                  | Nessuna perforazione a ≥ 1100N                   | 6.2.1.1.1       |
| Fortrex (PS)                   | Resistenza alla perforazione 20345:2022     | 1418 N                                                                | Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N  | 6.2.1.1.4       |
| Fondo (A)                      | Proprietà antistatiche                      |                                                                       |                                                  |                 |
|                                | • Resistenza elettrica                      | A secco $8,84 \times 10^7 \Omega$ ; a umido $2,00 \times 10^7 \Omega$ | $\geq 10^5 \Omega$ , $\leq 10^9 \Omega$          | 6.2.2.2         |
| Isolamento termico             | Isolamento termico                          |                                                                       |                                                  |                 |
|                                | • Aumento Temp. Sottopiede (HI)             | 11,0 °C                                                               | $\leq 22 \text{ °C}$                             | 6.2.3.1         |
|                                | • Diminuzione Temp. Sottopiede (CI)         | 6,0 °C                                                                | $\leq 10 \text{ °C}$                             | 6.2.3.2         |
| Assorbimento energia (E)       | Assorbimento energia nella zona del tallone | 30 J                                                                  | ≥ 20 J                                           | 6.2.4           |
| Abrasiono dello scuff cap (SC) |                                             |                                                                       |                                                  |                 |
|                                | • Resistenza all'abrasione del copripuntale | Conforme                                                              | Dopo 8000 cicli, lo SC non deve presentare fori. | 6.2.9           |

## Tomaio

| Materiali              | Descrizione                      | Valore                   | Requisito Minimo           | Paragrafo Norma |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Pelle fiore ingrassata | Resistenza allo strappo          | 216 N                    | ≥ 120 N                    | 5.4.3           |
|                        | Resistenza a trazione            | N/A                      | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>     | 5.4.4           |
|                        | Permeabilità al vapor d'acqua    | 1,8 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6           |
|                        | Coefficiente di vapor d'acqua    | 17,4 mg/cm <sup>2</sup>  | ≥ 15mg/cm <sup>2</sup>     | 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             | 21 %                     | ≤ 30%                      | 6.3             |

## Fodera

| Materiali          | Descrizione                      | Valore                                                                                             | Requisito Minimo                                                         | Paragrafo Norma |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tessuto 3D Hi-Tech | Resistenza allo strappo          | 47 N                                                                                               | ≥ 15 N                                                                   | 5.5.1           |
|                    | Resistenza all'abrasione         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun foro a secco</li> <li>Nessun foro a umido</li> </ul> | Nessun foro prima dei 51.200 cicli<br>Nessun foro prima dei 25.600 cicli | 5.5.2<br>5.5.2  |
|                    | Permeabilità al vapor d'acqua    | 21,1 mg/cm <sup>2</sup> h                                                                          | ≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h                                               | 5.5.3           |
|                    | Contenuto di cromo VI (se pelle) | N/A                                                                                                | Non rilevabile                                                           | 5.5.5           |
|                    |                                  |                                                                                                    |                                                                          |                 |

## Suola

| Materiali                    | Descrizione                                             | Valore              | Requisito Minimo                    | Paragrafo Norma |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Suola bidensità PU/Gomma HRO | Altezza ramponi                                         | 5,1 mm              | ≥ 2,5 mm                            | 5.8.1.3         |
|                              | Resistenza allo strappo                                 | 10,8 kN/m           | ≥ 8 kN/m                            | 5.8.2           |
|                              | Resistenza all'abrasione                                | 128 mm <sup>3</sup> | ≤ 150 mm <sup>3</sup>               | 5.8.3           |
|                              | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli             | 1,9 mm              | ≤ 4,0 mm                            | 5.8.4           |
|                              | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 3,2 mm              | ≤ 6,0 mm                            | 5.8.5           |
|                              | Distacco battistrada-intersuola                         | 4,3 * N/mm          | ≥ 4N/mm; ≥ 3 mm con strappo suola * | 5.8.6           |
|                              | Resistenza al calore per contatto HRO (300°C)           | Nessun danno        | Nessun danno (fusione, rottura)     | 6.4.1           |
|                              | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)        | 9 %                 | ≤ 12%                               | 6.4.2           |
|                              | (LG) Prescrizioni geometriche 20345:2022                | Conforme            | Conforme                            | 6.4.3           |

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.