

## SCHEDA TECNICA

**Articolo:** **B1605 T-ROBUST**

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

**Categoria di Sicurezza:** **S7S 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>	145 mm
<b>Calzata:</b>	12
<b>Tipo Costruzione / SUOLA:</b>	STROBEL; suola iniettata bidensità PU/ gomma
<b>Insero Antiperforazione</b>	Insero 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 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
Isolamento termico	Isolamento termico			
	• Aumento Temp. Sottopiede (HI)	10,0°C	≤ 22 °C	6.2.3.1
	• Diminuzione Temp. Sottopiede (CI)	4,5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	30 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistenza alla penetrazione di acqua	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione di acqua dopo 4800 cicli	6.2.5
(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+ membrana H2st0p	Resistenza allo strappo	228 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	2,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	21,9 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15 mg/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	4 %	≤ 30%	6.3

## Fodera

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Fodera Primaloft	Resistenza allo strappo	64 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	23,5 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.