

## SCHEMA TECNICA

**Articolo:** **B0873 BE-FREE TOP**

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

**Categoria di Sicurezza:** **S3L LG FO SR**

<b>Suola</b>	S27 BLACK
<b>Peso Calzatura Tg 42:</b>	606
<b>Altezza Calzatura Intera:</b>	125 mm
<b>Calzata:</b>	12
<b>Tipo Costruzione / SUOLA:</b>	STROBEL; suola iniettata AirTech/Tpu-Skin
<b>Inserto Antiperforazione</b>	Tessuto balistico Fresh'n Flex
<b>Sottopiede:</b>	
<b>Plantare in Dotazione:</b>	B07
<b>Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):</b>	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; 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)	17,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	20,0 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0,39	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0,42	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,33	≥ 0,19	6.2.10.1
Fresh'n Flex (PL)	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,33	≥ 0,22	6.2.10.1
	Resistenza alla perforazione 20345:2022	Nessuna perforazione	Nessuna perforazione a ≥1100 N	6.2.1.1.3
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	Resistenza elettrica	a secco 710 MΩ - a umido 81,94 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	37 J	≥ 20 J	6.2.4

## 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	• 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	21,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3	

## Suola

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Suola defaticante AirTech + Tpu-Skin Ultraflex	Altezza ramponi	4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	6,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	65 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	2,0 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	4 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)	3 %	≤ 12%	6.4.2
	Suola adatta per scale a pioli - LG (altezza rilievi)	1,9 mm	≥ 1,5 mm	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.*