

## SCHEDA TECNICA



**Articolo:** B1235A (EH) i-OMEGA 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:	575 g
Altezza Calzatura Intera:	70 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)	5,5 °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 <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	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.*