

FICHE TECHNIQUE



Article: **B1236A (EH) i-OMEGA TOP EH**

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

Categorie de Sécurité: **SB E WPA PS CI FO SR**

Semelle	S40 GREY
Poids chaussure pt. 42:	590 g
Hauteur chaussure entière:	135 mm
Chaussant:	11,5
Type construction / Semelle:	STROBEL; semelle injectee AirTech/Tpu-Skin isolant
Insert anti-perforation	Fresh'n Flex EH (PS)
Première de montage:	
Semelle fournie:	Dry'n Air Comfort Plus EH
Autres semelles utilisables (certifiées):	Dry'n air Omnia isolation

Chaussure entière: protections

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Embout Slimcap	Résistance au choc (200J)	14,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15kN)	16,0 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Semelle (SR)	Résistance au glissement 20345:2022			
	•Céramique + dét. - Talon	0,40	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Céramique + dét. - Pointe	0,41	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Céramique + glycérine (SR) – Talon	0,34	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Céramique + glycérine (SR) – Pointe	0,30	≥ 0,22	6.2.10.1
Fresh'n Flex EH (PS)	Résistance à la perforation 20345:2022	1489 N	Valeur moyenne ≥ 1100N ; Valeur unique ≥ 950N	6.2.1.1.4
Isolation thermique	Isolation thermique			
	• Diminution de la température de la semelle intérieure (CI)	5,0 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Absorption d'énergie (E)	Abosorption de l'énergie dans la zone du talon	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

Tige

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Cuirs velours Nabutek	Résistance à la déchirure	225 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	17 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	8,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	59,3 mg/cm ²	≥ 15mg/cm ²	5.4.6
	Contenu de chrome VI (si cuir)	Non détectable	Non détectable	6.11
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	15 %	≤ 30%	6.3

Doubleure

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Tissu 3D Hi-Tech	Résistance à la déchirure	51 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	• Aucun trou à sec	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
		• Aucun trou en contexte humide	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
Perméabilité à la vapeur d'eau	80,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3	

Semelle

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
	Hauteur crampons	4,0 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	85 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions après 30.000 cycles	1.3 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Résistance aux flexions après 150.000 cycles (hydrolyse)	1,8 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Détachement bande de roulement-semelle intercalaire	N/A	> 4 N/mm; ≥ 3 N/mm avec déchirure de la semelle*	5.8.6
	Résistance aux hydrocarbures FO (variation de volume)	1,7 %	≤ 12%	6.4.2

Emise par: Directeur de l'Innovation Ing. Cataldo De Luca

Signature



Les données contenues dans ce document sont de propriété BASE PROTECTION SRL. Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation préalable.

Fiche technique sujette à révision simultanément à l'émission du certificat. Sauf erreur typographique, BASE PROTECTION se réserve le droit de modifier le contenu de la fiche technique.