

FICHE TECHNIQUE



Article: **B1603 T-FORT MID**

Norme: **EN ISO 20345:2022**

Categorie de Sécurité: **S7S HRO CI HI LG SC FO SR**

Semelle	S60 BLACK
Poids chaussure pt. 42:	785 g
Hauteur chaussure entière:	145 mm
Chaussant:	12
Type construction / Semelle:	STROBEL; semelle injectée bi-densité PU/caoutchouc
Insert anti-perforation	Insert Fortrex
Première de montage:	Tissu non tissé
Semelle fournie:	Dry'n Air Omnia
Autres semelles utilisables (certifiées):	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic

Chaussure entière: protections

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Embout Slimcap	Résistance au choc (200J)	15,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15kN)	15,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.4
Semelle (SR)	Résistance au glissement 20345:2022			
	•Céramique + dét. - Talon	0,47	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Céramique + dét. - Pointe	0,38	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Céramique + glycérine (SR) – Talon	0,31	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Céramique + glycérine (SR) – Pointe	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
Semelle (SRC)	Résistance au glissement 20345:2011			
	•SRA – talon (angle de 7°)	0,45	≥ 0,28	5.3.5.2
	•SRA – plante (semelle entière)	0,50	≥ 0,32	5.3.5.2
	•SRB – talon (angle de 7°)	0,20	≥ 0,13	5.3.5.3
	•SRB – plante (semelle entière)	0,26	≥ 0,18	5.3.5.3
Fortrex	Résistance à la perforation 20345:2011	Sans Perçage	Pas de forage à ≥ 1100N	6.2.1.1.1
Fortrex (PS)	Résistance à la perforation 20345:2022	1418 N	Valeur moyenne ≥ 1100N ; Chaque valeur ≥ 950N	6.2.1.1.4
Isolation thermique	Isolation thermique			
	• Augmentation de la température de la semelle intérieure (HI)	10,0 °C	≤ 22 °C	6.2.3.1
	• 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	30 J	≥ 20 J	6.2.4
(SC)	•Résistance à l'abrasion du couvre-orteil	Conforme	Après 8000 cycles, le SC ne présente pas de trous	6.2.9

Tige

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Cuir pleine fleur graissé + membrane H2st0p	Résistance à la déchirure	228 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	2,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	21,9 mg/cm ²	≥ 15 mg/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	4 %	≤ 30%	6.3

Doublure

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Tissu 3D Hi-Tech	Résistance à la déchirure	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none">Aucun trou à secAucun trou en contexte humide	Aucun trou avant 51.200 cycles Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2 5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Contenu de chrome VI (si cuir)	N/A	Non détectable	5.5.5

Semelle

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Semelle bidensité PU/Caoutchouc HRO	Hauteur crampons	5,1 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	10,8 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	128 mm ³	≤ 150 mm ³	5.8.3
	Croissances des coupes après 30.000 cycles	1,9 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Croissances des coupes après 150.00 cycles (hydrolyse)	3,2 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Distance couche d'usure - semelle intercalaire	4,3 * N/mm	≥ 4N/mm; ≥ 3 mm avec déchirure de la semelle*	5.8.6
	HRO Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	Sans dommages	Sans dommages (fusion, rupture)	6.4.1
	Résistance hydrocarbures FO (variation de volume)	9 %	≤ 12%	6.4.2
	(LG) Prescriptions géométriques 20345:2022			6.4.3

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.