

SCHEMA TECNICA



Articolo: B0821 BE-FAST TOP
Norma: UNI EN ISO 20345:2012
Categoria di Sicurezza: S3 CI HI HRO SRC
Altezza calzatura intera: Mod. B, H 140 mm (≥ 113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)
Calzata: 12
Tipo costruzione: STROBEL; SUOLA BIDENSITA' INIETTATA – PU/GOMMA
Pulizia e manutenzione: Utilizzare spazzole a setole morbide e acqua. Non impiegare sostanze quali alcool, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente.
Settori consigliati: Edilizia, agricoltura, miniere, piattaforme estrattive, industria pesante, industria leggera, cantieristica, grandi impianti, artigianato.

Calzatura intera: protezioni				
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Puntale in composito Slimcap	Resistenza all'urto (200 J) • Altezza libera dopo l'urto	14,5 mm		
	Resistenza alla compressione (15 kN) • Altezza libera dopo la compressione	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento			
	• SRA – pianta (suola intera)	0,62	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – tacco (angolo di 7°)	0,53	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – pianta (suola intera)	0,31	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – tacco (angolo di 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1
Fondo (A)	Proprietà antistatiche • Resistenza elettrica	a secco 7,28 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		a umido 1,26x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Suola/tomaio	Isolamento termico • Aumento Temp sottopiede	13 °C	≤ 22°C	6.2.3.1
		Calore (HI)		
Freddo (CI)	• Diminuzione Temp sottopiede	8 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	34 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistenza all'acqua (penetrazione acqua)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protezione metatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tomaio				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Pelle fiore	Resistenza allo strappo	182 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valore di pH	4,8	≥ 3,2	5.4.7
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	22%	≤ 30%	6.3
Tomaio				

Fodera				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Resistenza allo strappo	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> a secco la superficie non presenta alcun foro a umido la superficie non presenta alcun foro 	Nessun foro prima dei 51.200 cicli Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
Tessuto 3D	Permeabilità al vapor d'acqua	21 mg/cm ² h	$\geq 2,0$ mg/cm ² h	5.5.3
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.5.4
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.5.5

Sottopiede				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Spessore	3,7 mm	$\geq 2,0$ mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
Fresh'n Flex	Assorbimento d'acqua	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	Nessun danno	Danneggiamento \leq del riferimento normativo	5.7.4.1
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5

Plantare estraibile				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Spessore	4 \pm 0,5 mm (punta) 10 \pm 0,5 mm (tacco)	N/A	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
Dry'n air OMNIA	Assorbimento d'acqua	Permeabile attraverso i fori	Permeabile $o \geq 70$ mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	Permeabile attraverso i fori	Permeabile $o \geq 80$ %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione	Nessun danno	Nessun foro prima di 25600 cicli a secco e 12800 cicli a umido	5.7.4.2
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5



Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

P +39 0883 334811
F +39 0883 334824
E info@basepro.it
W www.baseprotection.com

Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.

Suola				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Spessore suola senza ramponi	10 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1
	Altezza ramponi	3,5 mm	$\geq 2,5 \text{ mm}$	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	9,5 kN/m	$\geq 8 \text{ kN/m}$	5.8.2
	Resistenza all'abrasione			
	• Perdita di volume relativa	110 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
Intersuola in PU;	Resistenza alle flessioni			
	• Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli	2,2 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
Battistrada in gomma	Idrolisi			
	• Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli	3,2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	3,7*	$\geq 4 \text{ N/mm};$ $(*) \geq 3 \text{ N/mm con strappo della suola}$	5.8.6
	(HRO) Resistenza al calore per contatto (300°C)	Nessun danno	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1
	(FO) Resistenza idrocarburi (variazione di volume)	4,6 %	$\leq 12\%$	6.4.2

Data: 04/01/18

Emesso da: Resp. Tecnico Ing. Cataldo De Luca

Firma: