

## SCHEDA TECNICA



Articolo:  
Norma:  
Categoria di Sicurezza:  
Altezza calzatura intera:  
Calzata:  
Peso calzatura tg 42:  
Tipo costruzione:  
  
Pulizia e manutenzione:  
  
Settori consigliati:

**B0850 BE-OSLO**  
**EN ISO 20345:2011**  
**S3 CI HI HRO WR SRC**

**Mod. C, H 195 mm (≥ 178 mm, Rif. UNI EN ISO 20345-5.2.2)**

**12**

**778 g**

**STROBEL; SUOLA BIDENSITA' INIETTATA -  
LIFE PLUS PU/GOMMA**

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.

**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)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	• Altezza libera dopo l'urto			
Suola (SRC)	Resistenza alla compressione (15 kN)	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	• Altezza libera dopo la compressione			
Fresh'n Flex (P)	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
Fondo (A)	• SRB – tacco (angolo di 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4
	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1
	Proprietà antistatiche			
	• Resistenza elettrica	a secco $7,26 \times 10^8 \Omega$ a umido $1,38 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Suola/tomaio Calore (HI)	Isolamento termico	13,5 °C	≤ 22°C	6.2.3.1
Freddo (CI) Freddo -30°C	• Aumento Temp sottopiede			
	• Diminuzione Temp sottopiede	7,5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
	• Diminuzione Temp sottopiede	8,5 °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)	< 3cm <sup>2</sup> l'area bagnata dopo 15000 cicli	≤ 3 cm <sup>2</sup> l'area bagnata dopo 4800 cicli	6.2.5
(M)	Protezione metatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

\*Test modificato a -30°C

### Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Pelle fiore + membrana H2STOP	Resistenza allo strappo	176N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente del vapor d'acqua	16 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Valore di pH	4,02	≥ 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	12%	≤ 30%	6.3



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@baseprotection.com  
W [www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)

<b>Fodera</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
	Resistenza allo strappo	75 N	$\geq 15 N$	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> <li>a secco la superficie non presenta alcun foro</li> <li>a umido la superficie non presenta alcun foro</li> </ul>	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
Primaloft	Permeabilità al vapor d'acqua	11,8 mg/cm <sup>2</sup> h	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Valore di pH	N/A	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.5.3
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.5.4
			Non rilevabile	5.5.5

<b>Sottopiede</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
	Spessore	3,7 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
Fresh'n Flex	Assorbimento d'acqua	86 mg/cm <sup>2</sup>	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	94 %	$\geq 80 \%$	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

<b>Plantare estraibile*</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
	Spessore	3,0±0,5 mm (punta) 11±0,5 mm (tacco)	N/A	5.7.1
Dry'n air Omnia rosso	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	Permeabile attraverso i fori	Permeabile o $\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	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

\* Calzatura certificata anche con i plantari DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA e B07

<b>Suola</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perdita di volume relativa</li> </ul>	$\leq 150 \text{ mm}^3$	5.8.3
Intersuola in PU;	Resistenza alle flessioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli</li> </ul>	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
Battistrada in gomma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idrolisi</li> <li>Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli</li> </ul>	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: 02/02/2021

Emesso da: Resp. Tecnico Ing. Cataldo De Luca



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@baseprotection.com  
W [www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)

Firma:

