



## Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy  
e.mail: [info@lewer.it](mailto:info@lewer.it) - web site: [www.lewer.it](http://www.lewer.it)

## SCHEDA TECNICA

### Articolo LONDRA S1PS HI HRO FO SR

11      **Misure**      36/47

Calzatura bassa in pelle crosta scamosciata e rete traspirante

**Pulizia e manutenzione**  
Utilizzare spazzole e 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.

#### MATERIALI

**Calzatura completa**  
**Protezione delle dita:** **puntale in alluminio**, amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.  
**Lamina antiperforazione:** **HTC Insole** non metallica amagnetica estremamente flessibile.  
**Distacco suola/tomaia**  
**Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.

**Tomaio**  
Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0 mm

**Fodera anteriore e posteriore**  
**AIR FRESH** 100% poliammide, indemagliabile, traspirante, antiabrasione



	<b>Norma</b>	<b>EN ISO 20345: 2022</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Requisito</b>
<b>Calzatura completa</b>	5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	16	>14
	5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	20	> 14
	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione		nessuna perforazione	
<b>Tomaio</b>	5.3.1.2	Distacco suola/tomaio	N/mm	4,1	>3
	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco		10 <sup>8</sup> Ω      1,4 10 <sup>8</sup> Ω      5,15	
	5.4.3	Carico di strappo	N	192	>60
	5.4.3	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	16,0	> 15
	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	2,8	> 0,8
		Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	27,4	>15,0
	6.3	Penetrazione d'acqua		non applicabile	<2
	6.3	Assorbimento d'acqua		non applicabile	<30
<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	5.5.1	Carico di strappo	N	50	>15
	5.5.2	Resistenza all'abrasione prova a secco prova a umido		nessun foro dopo 51.200 cicli nessun foro dopo 25.600 cicli	
	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> h)	7,2	>2
			mg/cm <sup>2</sup>	57,6	>20

Articolo	LONDRA S1PS HI HRO FO SR	Norma	EN ISO 20345: 2022			
<b>Soffietto Sottopiede</b>	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm Tessuto perforazione zero	5.6.1 5.7.1 5.7.3 5.7.3 5.7.4.1	Carico di strappo Spessore Assorbimento d'acqua Deassorbimento d'acqua Resistenza all'abrasione	N mm mg/cm^2 % il danneggiamento non è più	69 3,7 81 94 severo di quanto evidenziato dal material di riferimento	> 18 > 2 > 70 > 80
<b>Plantare estraibile</b>	<b>EVA LIGHT</b> , anatomica, forata antibatterica,	5.7.2 5.7.3 5.7.4.2	Valore di Ph Assorbimento d'acqua Resistenza all'abrasione	mg/cm^2 111 nessun foro dopo 25.600 cicli	4,05 111 nessun foro dopo 25.600 cicli	> 3,2 > 70
<b>Suola</b>	<b>3 Densità</b> Battistrada in gomma Strato intermedio ad alto assorbimento d'energia <b>AIR 130</b> Starto finale in Poliuretano: <b>Heel Protection</b>	5.8.1.1 5.8.1.3 5.8.2 5.8.3 5.8.4 5.8.5 5.8.6	Suola Suola Suola Suola Suola Suola Suola	spessore senza ramponi altezza ramponi Carico di strappo Resistenza all'abrasione Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Idrolisi Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola	5 3 kn/m mm^3 mm mm N/mm	> 4 > 2,5 > 5 95 <150 < 4 1,5 4,1
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densità	5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento	0,45	> 0,32
<b>Produzione</b>	100% Italiana	5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento	0,36	> 0,28
<b>Marcatura</b>	a laser , sotto l'arco plantare della calzatura	5.3.5.4 6.2.2.2 6.4.2	Suola (SRC)	SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	0,22 0,16 J %	> 0,18 > 0,13 >20 6 < 12%