

# ZION

e ZION SUPER  
FERRO S3

ZION

FICHA  
TÉCNICA



- ⇒ Zapato de Seguridad con **PUNTERA Y PLANTILLA** de acero.
- ⇒ Certificado como **S3+CI+SRC** según **UNE-EN ISO 20345**.
- ⇒ **Antiestático**.
- ⇒ **SUELA DE POLIURETANO bidensidad** resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante. Resistente a la abrasión. Con sistema *Shock Absorber*.
- ⇒ Corte **piel** transpirable hidrofugada de 2 – 2.2 mm de espesor (muy gruesa) y resistente al desgarro.
- ⇒ **Forro textil** almohadillado, muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ⇒ Ojetes metálicos, para pasar los cordones que facilitan el deslizamiento y un mejor ajuste. Resistentes a la tracción.
- ⇒ Plantilla interior antibacteriana, antihongos y antiestática.
- ⇒ Calzado Seguro, Certificado, Cómodo y ligero, con nuevo diseño y a un precio inmejorable

## FICHA TÉCNICA:

# e-ZION SUPERFERRO S3



<i>Modelo:</i>	<b>E-ZION SUPER FERRO</b>
<i>Norma:</i>	<b>UNE-EN ISO 20345</b>
<i>Categoría:</i>	<b>S3+CI+SRC</b>
<i>Tallas de fabricación:</i>	<b>36 – 48 Continental</b>
<i>Color:</i>	<b>Negro/ gris</b>
<i>Tipo de calzado/ (Diseño)</i>	<b>Zapato (Tipo A)</b>
<i>Uso :</i>	<b>PROFESIONAL</b>



Norma Europea  
UNE EN  
ISO20345



Piel Natural  
Transpirable



Plantilla  
antiperf.  
de acero



Puntera Acero  
Resistente a  
200 J.



Aislante del  
frío y del  
calor



Suela doble  
densidad  
**PU+ PU**



Especialmente  
Ligero,  
cómodo y  
muy flexible



Antiestático



Piel  
Hidrofugada



"Oil  
Resistant"



Suela  
resistente a  
la abrasión



Resistente  
hidrocarburos



Anatómico  
Forma  
especial



Suela  
antideslizante y  
antitorción

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

*Zona Talón:*

**Cerrada**

*Sistema de cierre:*

**Cordones y fuelle**

*Resistencia eléctrica:*

**Antiestático**

## NUEVO DISEÑO DE UN MODELO CONSOLIDADO

### DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

<i>Empeine:</i>	<b>Piel grabada, Calibre 2 – 2,2 mm.</b>		
<i>Forro de Pala:</i>	<b>Textil</b>		
<i>Palmilla:</i>	<b>Tejido sobre tela sin tejer</b>		
<i>Entresuela:</i>	<b>Poliuretano expandido</b>	<i>Densidad:</i>	<b>0,45/0,50gr./cm<sup>3</sup></b>
<i>Suela:</i>	<b>Poliuretano Compacto</b>	<i>Densidad:</i>	<b>1,18 gr/cm<sup>3</sup></b>
<i>Tope:</i>	<b>Extra-ancho, de Acero con Imprimación Anticorrosiva</b>		
<i>Plantilla:</i>	<b>Antiperforación de acero con imprimación anticorrosiva.</b>		
<i>Unión corte – piso:</i>	<b>Inyección Directa</b>		
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	<b>Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo. Diseño especial del collarín para recoger el talón y evitar rozaduras.</b>		

DESCRIPCIÓN	Exigencia	Resultado
Altura del corte:	113 mm. Máximo	<b>71</b>
Resistencia Unión Corte - Piso:	4 N/mm. Mínimo	<b>4.8</b>
<b>PUNTERA</b>		
Longitud Interna:	39 mm. mínimo	<b>43 mm.</b> (Valor intermedio)
Resistencia al Impacto: <b>(Energía 200 J)</b>	14 mm. Mínimo	<b>16 mm.</b> (Valor intermedio)
Resistencia a la Compresión: <b>(Fuerza 15 kN)</b>	14 mm. Mínimo	<b>18 mm.</b> (Valor intermedio)
<b>EMPEINE</b>		
Resistencia al desgarro de la piel:	120 N mínimo	<b>215 N.</b> (Valor medio)
Permeabilidad al Vapor de agua:	0.8 mg/(cm <sup>2</sup> .h ) mínimo	<b>2,5 mg/(cm<sup>2</sup>.h )</b>
Coefficiente al Vapor de agua: <b>(WRU)</b>	20 mg./cm <sup>2</sup> mínimo	<b>27 mg./cm<sup>2</sup></b>
Absorción de agua 1 hora: <b>(WRU)</b>	30 % máximo	<b>9 %</b> (media)
Paso de agua en 30 minutos: <b>(WRU)</b>	0,2 gr. máximo	<b>0 gr.</b>
P.H.:	3.2 mínimo	<b>4,9</b>
Contenido de Cromo VI:	10 ppm Máximo	<b>Inferior a 10 ppm</b>
<b>CONTRAFUERTE</b>		
Resistencia al Hundimiento Total:		<b>Recuperación 89 %</b>
Resistencia a la deformación por fatiga:		<b>Recuperación 92 %</b>
<b>FORROS:</b>		
Resistencia al desgarro textil:	15 N mínimo	<b>35 N</b> (Valores intermedios)
Resistencia al desgarro piel: (forro trasero)	30 N mínimo	<b>86 N</b> (Valores intermedios)
Resistencia al desgarro forro: (Trasero y de pala)	Sin rotura tras: 25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo	<b>Sin Rotura tanto en seco como en húmedo</b>
Permeabilidad Vapor de agua: (textil)	2 mg/(cm <sup>2</sup> h) Mínimo	<b>20,3</b> (Valores intermedios)
Coefficiente de Vapor de agua: (textil)	20 mg/cm <sup>2</sup> Mínimo	<b>162,5</b> (V. intermedios)
<b>PALMILLA</b>		
Espesor:	2 mm. Mínimo	<b>2 mm.</b>
Absorción de agua:	70 mg/cm <sup>2</sup> mínimo	<b>117 mg/cm<sup>2</sup> (t.38)</b>
Eliminación de agua:	80 % mínimo	<b>105 %</b>
Resistencia a la abrasión:	400 frotos sin daño	<b>Sin Daño</b>
<b>PISO</b>		
Espesor de la Suela:	4 mm. Mínimo	<b>5,8 mm</b> (Valor intermedio)
Resistencia al desgarro:	Dens > 0,9 g/cm <sup>3</sup> , 8 Kn/m mín.	<b>Dens. 1,13 g/cm<sup>3</sup> 27,5 kN/m</b>
Resistencia a la abrasión:	Dens > 0,9 g/cm <sup>3</sup> , 150 mm <sup>3</sup> max	<b>Dens. 1,13 g/cm<sup>3</sup> 63 kN/m</b>
Resistencia a la hidrólisis:	150.000 ciclos / 6 mm máx.	<b>0 mm.</b>
Resistencia a la perforación piso: <b>(P)</b>	1100 N	<b>1295 N (V. medio talla 42)</b>
Aislamiento frente al calor: <b>(HI)</b>	22 ° C máximo	<b>Aumento 15°C sin daño</b>
Aislamiento frente al Frío: <b>(CI)</b>	10 ° C máximo	<b>Disminución 4,5°C sin daño</b>
Resistencia a los hidrocarburos : <b>(FO)</b>	12 % máximo	<b>0,1 % (Talla 42)</b>
Absorción de Energía en el Tacón: <b>(E)</b>	20 Julios	<b>32,5 J</b>
Resistencia al paso de corriente: <b>(A)</b>	Entre 0.1 y 1.000 MΩ	<b>Seco: 510 Húmedo: 2,5</b>
Resistencia al Resbalamiento: <b>(SRC)</b>		<b>(Valores intermedios)</b>
Superficie Baldosa/agua detergente	0,28 en tacón	<b>Tacón: 0,32</b>
SRA	0,32 en plano	<b>Plano: 0,39</b>
Superficie Acero/glicerina	0,13 en tacón	<b>Tacón: 0,18</b>
SRB	0,18 en plano	<b>Plano: 0,18</b>
<b>PLANTILLA INTERIOR</b>		
<b>ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA</b>		
<b>Descripción:</b>	Espuma de Látex, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m <sup>2</sup> , creando una amortiguación adicional a la de la suela, repartiendo la carga en toda la superficie plantar.	
Calibre:	<b>3,5 mm.</b>	
Densidad:	<b>0,30 gr./lt</b>	
Resistencia al paso de corriente:	<b>INFERIOR A 1000 MΩ (tanto en seco como en húmedo)</b>	