



# Dossier Protecciones

## suminfor

- DISEÑO E IMAGEN
- FORMACIÓN TIC
- MOBILIARIO DE OFICINA
- MATERIAL DE OFICINA
- INFORMÁTICA Y SAT







suminfor



## INFORMACIÓN DE CONTACTO CÓMO LLEGAR

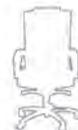
Sama  
Long. 43° 17' 41.2188"  
Lat. -5° 40' 56.625"

La Felguera  
Long. 43° 18' 30.0774"  
Lat. -5° 41' 23.1606"

Síguenos en **facebook**  
[www.suminfor.com](http://www.suminfor.com)

### MOBILIARIO DE OFICINA

C/. Constitución, nº 50  
Sama - Asturias  
T. 985 69 22 66 - F. 985 67 48 18  
[mobiliario@suminfor.com](mailto:mobiliario@suminfor.com)



### DISEÑO E IMAGEN

C/. Jesús F. Duro, nº 10  
La Felguera - Asturias  
T. 985 67 80 94 - F. 985 67 81 52  
[lafelguera@suminfor.com](mailto:lafelguera@suminfor.com)



### MATERIAL DE OFICINA

C/. Constitución, nº 50  
Sama - Asturias  
T. 985 69 22 66 - F. 985 67 48 18  
[sama@suminfor.com](mailto:sama@suminfor.com)



### FORMACIÓN TIC

C/. Jesús F. Duro, nº 10  
La Felguera - Asturias  
T. 985 67 80 94 - F. 985 67 81 52  
[Formación@suminfor.com](mailto:Formación@suminfor.com)



### INFORMÁTICA Y SAT

C/. Constitución, nº 50  
Sama - Asturias  
T. 985 69 22 66 - F. 985 67 48 18  
[tecnicos@suminfor.com](mailto:tecnicos@suminfor.com)



DISEÑO E IMAGEN  
MATERIAL DE OFICINA  
FORMACIÓN TIC  
MOBILIARIO DE OFICINA  
INFORMÁTICA Y SAT



# Protecciones

Protege dedos

Protección escaleras

Protección radiadores

Pavimentos

Protección cantoneras

Protección columnas

Protección paredes

Protección deportiva

Cuerda de seguridad

Otras protecciones

# Complementos

# Cualidades técnicas

## Tejidos

Los tejidos vinílicos que utilizamos para la confección de nuestros productos están concebidos para cumplir con los más altos requerimientos del mercado moderno actual.

- Protección antimicrobiana,
- Protección antibacteriana,
- Protección antimicótica,
- Alta resistencia a la abrasión,
- Resistencia a la transpiración y saliva humana,
- Resistencia a la orina,
- Resistencia a la sangre,
- Peso total: 620 gr/m<sup>2</sup>,
- Espesor: de 0,5 mm a 1 mm,
- Cumple normativa **REACH**,
- Material ignífugo clasificación m2,
- Cumple la norma **EN71-3** seguridad de juguetes.

## EXPOSICIÓN SOLAR

Después de exponer durante un total de 309 horas, que equivaldría aproximadamente a unos 2,5 años, el resultado obtenido es excelente según pruebas realizadas en laboratorio certificado.

## LIMPIEZA

- Lavar con agua y jabón suave.
- Enjuagar con agua limpia.
- Secar con trapo suave.

## Espumas

Cualidades técnicas de las espumas que utilizamos en nuestros productos: Tanto las espumas de poliuretano como de polietileno son espumas normalizadas y cumplen con los estándares más exigentes de reglamentación europea, tanto a nivel técnico como medioambiental.

Todos los productos han sido diseñados basándose en los diferentes tests que se han realizado durante un periodo mínimo de 6 meses en nuestros centros colaboradores. Agradecemos a los educadores de estos centros su trabajo y la aportación de sus conocimientos para la mejora e innovación de nuestros productos.

## Certificados



# Protecciones



\* Para las referencias  
113, 113 A, 113 B según  
NF EN ISO 11925-2



\* Orden de las dimensiones: **largo x ancho x alto**

# Protege dedos

## PROTEGE DEDOS TRANSPARENTE

**Alt. 120 cm**  
90° Ref. 113  
180° Ref. 113 A  
Int. Ref. 113 B

**Alt. 200 cm**  
90° Ref. 113 R  
180° Ref. 113 S  
Int. Ref. 113 T



### RECAMBIO TRANSPARENTE

Altura 120 cm	Altura 200 cm
De 90° - Ref. 110	De 90° - Ref. 122 A
De 180° - Ref. 111	De 180° - Ref. 122 B
Interior - Ref. 112	Interior - Ref. 122 C



### PROTEGE DEDOS TRANSPARENTE

<b>MEDIDAS</b>	<p><b>Ref. 113:</b> 90° altura 120 x 20 cm  <b>Ref. 113 A:</b> 180° altura 120 x 24 cm  <b>Ref. 113 B:</b> Int. altura 120 x 10 cm                  Medidas especiales.</p>	<p><b>Ref. 113 R:</b> 90° altura 200 x 20 cm  <b>Ref. 113 S:</b> 180° altura 200 x 24 cm  <b>Ref. 113 T:</b> Int. altura 200 x 10 cm                  Medidas especiales.</p>
<b>COLORES</b>	Transparente.	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Consta de una lámina de vinilo de 2 mm de espesor unida a dos perfiles de aluminio.</li> <li>❖ Adhesivo incorporado con un gran poder de adherencia.</li> </ul>	
<b>NORMATIVA</b>	<b>Vinilo:</b> Material ignífugo según <b>NF EN ISO 11925-2</b> . Cumple con la directiva europea <b>REACH</b> , material libre de ftalatos.	
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Evita que los alumnos puedan pillarse los dedos en las puertas.</li> <li>❖ Lámina intercambiable.</li> <li>❖ Se limpia con agua y jabón.</li> <li>❖ Por su transparencia no altera el entorno.</li> <li>❖ Montaje inmediato.</li> </ul>	
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la puerta y su marco en la parte donde se va a instalar.</li> <li>2. Retirar el film protector del adhesivo y presionando fuerte se procede a pegar la protección.</li> </ol>	

# Protege dedos

## PROTEGE DEDOS OPACO

90° Ref. 117 A  
180° Ref. 117 B  
Int. Ref. 117 C



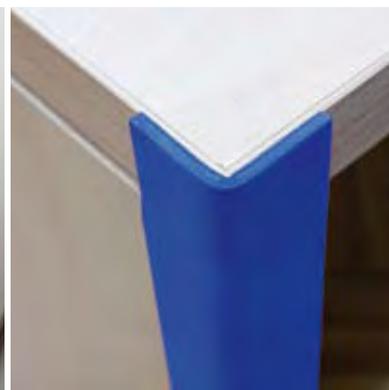
## PROTECTOR DEDOS TRANSPARENTE FLEXIBLE

Ref. 123 A de 90 x 120 cm  
Ref. 123 B de 180 x 120 cm  
Ref. 123 C de int. x 120 cm

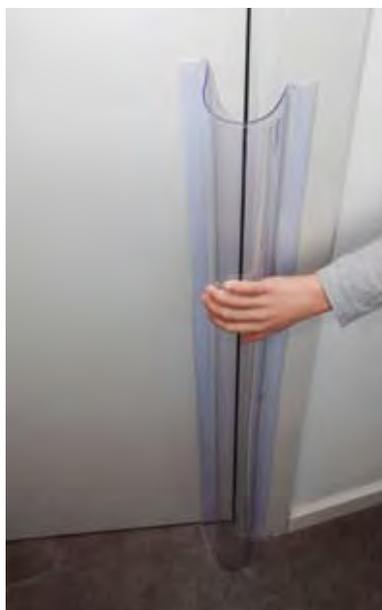


## TIRA DE GOMA EVA AUTOADHESIVA

Ref. 157



<b>MEDIDAS</b>	<p><b>Ref. 117 A:</b> altura 120 x 20 cm <b>Ref. 117 B:</b> altura 120 x 24 cm <b>Ref. 117 C:</b> altura 120 x 10 cm</p>	<p><b>Ref. 123 A:</b> 90 x 120 cm <b>Ref. 123 B:</b> 180 x 120 cm <b>Ref. 123 C:</b> int. x 120 cm</p>	150 X 6 cm, espesor 3 mm.
<b>COLORES</b>	Opaco.	☛ Transparente	☛ Azul.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Consta de una lámina plástica unida a dos perfiles de aluminio.</li> <li>☛ Adhesivo incorporado con un gran poder de adherencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Lámina vinílica transparente con dos pestañas laterales.</li> <li>☛ Cinta autoadhesiva incluida en los laterales.</li> </ul>	Goma EVA con autoadhesivo incorporado.
<b>NORMATIVA</b>	<p><b>Lámina plástica:</b> en conformidad con directriz europea <b>2002/72/EC</b> y la <b>Regulation (EC) No 1935/2004</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Lámina plástica de acuerdo con la directiva Europea 2002/72/EC y Regulacion (EC) N° 1935/2004</li> <li>☛ UNE -EN 71</li> <li>☛ TEST de adhesion &lt; 98 NEWTON</li> <li>☛ DURABILIDAD Y U.V TEST UNE EN ISO 4892 : 2006</li> </ul>	<p><b>EN71-3</b> migración de ciertos elementos en juguetería. Directiva <b>2009/552/CE</b> metales pesados por debajo del límite.</p>
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Evita que los alumnos puedan pillarse los dedos en las puertas.</li> <li>☛ Lámina intercambiable.</li> <li>☛ Se limpia con agua y jabón.</li> <li>☛ Montaje inmediato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Evita que los alumnos se pillen los dedos en las puertas.</li> <li>☛ Se limpia con agua y jabón.</li> <li>☛ Montaje inmediato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Ideal para cantos de mesas o repisas interiores.</li> <li>☛ Se puede recortar fácilmente con el cutter.</li> <li>☛ Fácil montaje.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la puerta y su marco en la parte donde se va a instalar.</li> <li>2. Retirar el film protector del adhesivo y presionando fuerte se procede a pegar la protección.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la superficie donde se va a instalar.</li> <li>2. Retirar el film protector del adhesivo y presionando fuerte se procede a pegar la protección.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la zona donde se va a instalar.</li> <li>2. Retirar el film del adhesivo y presionar fuerte.</li> </ol>



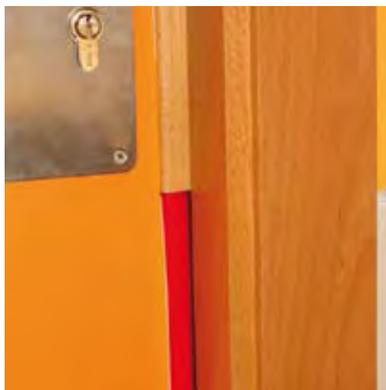
## RECAMBIO OPACO

Recambio opaco de la ref. 117.  
90° - Ref. 119 A  
180° - Ref. 119 B  
Interior - Ref. 119 C



# Protege dedos

**PROTECCIÓN PUERTA MEDIA LUNA ACOLCHADA**  
Para el hueco del rebaje de la puerta.  
Ref. 120



**PESTILLO SALVADEDOS**  
Pack 6 unidades.  
Ref. 128



**PROTECCIÓN HERRADURA**  
Pack 4 unidades.  
Impide que la puerta se cierre.  
Ref. 143



<b>MEDIDAS</b>	A medida.	<b>Cilindro:</b> ø 3 x 3 cm de largo.	11 x 3 x 3 cm.
<b>COLORES</b>	Carta de colores Poliéster-PVC.	Azul.	Azul.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabricada con espuma de poliuretano y recubierta de PVC poliéster.</li> <li>Lleva adhesivo de doble cara incorporado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plancha de aluminio con autoadhesivo.</li> <li>Cilindro de caucho extrusionado.</li> <li>El mecanismo se acciona automáticamente en el momento de abrir la puerta.</li> </ul>	<p>Espuma de polietileno de alta densidad. Sistema Velcro de unión a la puerta para facilitar el uso.</p>
<b>NORMATIVA</b>	<b>Espuma de poliuretano:</b> con la certificación ambiental <b>Oeko-Tex® Standard 100</b> . <b>PVC poliéster:</b> EN71 seguridad en los juguetes.	<b>Norma inspección UNE 66-020-743. Dureza 50-60 ISO 868. Densidad 1,4 gr/cm3 UNE 53526.</b>	<b>Espuma:</b> Respetuoso con el medio ambiente. Producto libre de compuestos que dañan el ozono.
<b>CUALIDADES</b>	Evita que al cerrarse la puerta el niño se quede con los dedos pillados entre la puerta y el marco. Se limpia con agua y jabón.	Evita que la puerta se cierre de golpe dejando un espacio de seguridad entre el marco y la puerta.	
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>La puerta o el marco debe llevar un rebaje para su instalación.</li> <li>Se limpia la zona donde se va a instalar.</li> <li>Se retira el film del autoadhesivo y se pega presionando fuerte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Se instala en el marco de la puerta de manera que el eje central del cilindro quede en línea con el canto de la puerta.</li> <li>Se limpia el marco de la puerta.</li> <li>Se retira el film del autoadhesivo y se pega presionando fuerte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Limpiar la zona de instalación.</li> <li>Pegar el Velcro en la puerta en una zona cercana al marco.</li> </ol>

# Protección de escaleras

**PROTECCIÓN ESCALERA**  
Ref. 131



**CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA NEGRA**  
Ref. 850 A  
Ref. 850 B



<b>MEDIDAS</b>	200 x 5 x 3 cm	<b>Ref. 850 A:</b> 18,3 m x 25 mm. <b>Ref. 850 B:</b> 18,3 m x 50 mm.
<b>COLORES</b>	Negro.	Negro.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Caucho extrusionado de 64 shores.	Material antideslizante autoadhesivo de gran adherencia. Capaz de aguantar temperaturas de -30°C.
<b>NORMATIVA</b>	Norma inspección <b>UNE 66-020-743. Dureza -50-60 ISO 868. Densidad 1,4 gr/cm3 UNE 53526.</b>	Producto producido bajo el sistema de calidad total <b>ISO 9001</b> .
<b>CUALIDADES</b>	Muy resistente al desgaste y a la intemperie.	Evita caídas y resbalones innecesarios.
<b>INSTALACIÓN</b>	Lijar la parte interior y encolar.	Limpiar la zona y retirar el film del autoadhesivo.

# Protección de radiadores

**PROTECCIÓN ESQUINA RADIADOR**  
Ref. 138 A



**PROTECCIÓN SEMIRRÍGIDA OPACA.**  
Ref. 133 A



**PROTECCIÓN SEMIRRÍGIDA COLORES.**  
Ref. 133 B



<b>MEDIDAS</b>	A medida.	A medida.	A medida.
<b>COLORES</b>	Carta de colores PVC.	Opaco.	Carta de colores poliéster-PVC.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set de dos piezas compuestas de una estructura semicircular con espuma de polietileno de alta densidad, recubierta de PVC poliéster de 620 gr/m<sup>2</sup> ignífugo.</li> <li>Tejido en la parte interior resistente a temperaturas de 180 °C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set de dos piezas compuestas de una lámina de plástico técnico unida a dos perfiles de aluminio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set de dos piezas compuestas de una lámina de plástico técnico unida a dos perfiles de aluminio.</li> </ul>
<b>NORMATIVA</b>	<p><b>Espuma:</b> Espuma de alta densidad acorde con la directiva europea <b>EN71-3</b>.</p> <p><b>PVC Poliéster:</b> acorde con la normativa <b>EN71</b> directiva europea de seguridad en los juguetes.</p>	Lámina de plástico técnico cumpliendo con el <b>REACH</b> (reglamentación europea).	Lámina de plástico técnico cumpliendo con el <b>REACH</b> (reglamentación europea).
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendado para los radiadores que tienen el frontal plano.</li> <li>Recomendado para los radiadores que tienen el frontal plano.</li> <li>Evita golpes en las zonas de más riesgo.</li> <li>Fácil montaje y desmontaje, permite realizar labores de limpieza y mantenimiento sin desinstalar la protección.</li> </ul>		
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Retirar la lamina de plástico quitando los tapones.</li> <li>Fijar los aluminios con agujeros a la pared mediante taco y tornillo.</li> <li>Volver a instalar la lámina.</li> <li>Pegar los aluminios al radiador retirando el film del adhesivo.</li> <li>Tensar la cincha con el fin de que el conjunto quede bien sujeto.</li> </ol>		

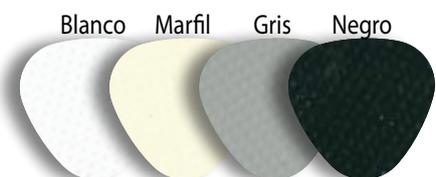


## Colores disponibles

**Mate**



**Brillo**

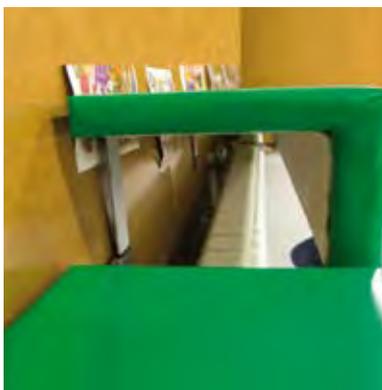




**PROTECCIÓN FOAM ESQUINA RADIADOR**  
Ref. 137



**PROTECCIÓN RADIADOR CANTONERA SUPERIOR**  
Ref. 136



**PROTECCIÓN RADIADOR COMPLETO**  
Ref. 140

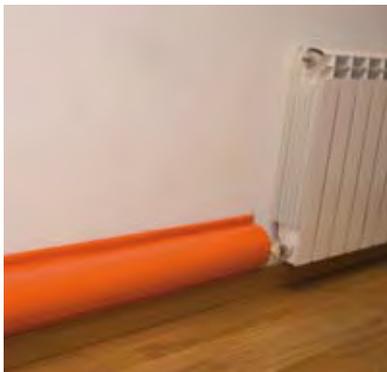


<b>MEDIDAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se fabrica a medida</li> </ul>	<p><b>Ref. 136 A:</b> Ancho hasta 122 cm.  <b>Ref. 136 B:</b> Ancho de 122 cm a 200 cm.  <b>Ref. 136 C:</b> Ancho de 200 cm a 250 cm.  <b>Ref. 136:</b> A medida.</p>	<p><b>Ref. 140 A:</b> De 0 a 100 cm.  <b>Ref. 140 B:</b> De 100 a 150 cm.  <b>Ref. 140 C:</b> De 150 a 200 cm.  <b>Ref. 140 D:</b> De 200 a 250 cm.  <b>Ref. 140 E:</b> De 250 a 300 cm.</p>
<b>COLORES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de colores del PVC polyester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de colores del PVC polyester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de colores del PVC polyester</li> </ul>
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set de 2 piezas, fabricado con espuma de 5 cm de espesor en alta densidad</li> <li>PVC poliéster ignífugo y libre de ftalatos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de madera con espuma de 2 cm de alta densidad.</li> <li>Recubierta de PVC poliéster de 620 gr/m<sup>2</sup>, ignífugo.</li> <li>Tejido técnico en la parte interior resistente a temperaturas de 180°C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compuesta por espuma de alta densidad y espesor 5 cm.</li> <li>Recubierta de PVC poliéster de 620 gr/m<sup>2</sup>, ignífugo.</li> <li>Tejido técnico en la parte interior resistente a temperaturas de 180°C.</li> </ul>
<b>NORMATIVA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test EN 1177, Altura de caída crítica: 1.8 meters</li> <li>Acorde con la En 71-3</li> </ul>	<p><b>Espuma:</b> Acorde con la directiva europea <b>EN71-3</b>.  <b>PVC poliéster:</b> acorde con la normativa <b>EN71</b> directiva europea de seguridad en los juguetes.</p>	
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evita golpes en las zonas de más riesgo.</li> <li>Fácil montaje y desmontaje, permite realizar labores de limpieza y mantenimiento sin desinstalar la protección.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protege toda la parte superior del radiador incluidas las esquinas.</li> <li>Gran poder de absorción de golpes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La protección mantiene una distancia de 4 cm al radiador para permitir la evacuación del calor.</li> <li>Protección muy ligera y de fácil montaje.</li> <li>Gran absorción de impactos.</li> <li>Limpieza agua y jabón.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fijar mediante tacos y tornillos en ambos lados.</li> <li>Retirar el film del autoadhesivo del perfil de aluminio y pegar al frontal del radiador.</li> <li>Tensor las cinchas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Se fijan los anclajes a la pared con tacos y tornillos.</li> <li>Se cuelga la protección.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fijar mediante tacos y tornillos en ambos lados.</li> <li>Tensor las cinchas.</li> </ol>



\* Orden de las dimensiones: **largo x ancho x alto**

# Protección de radiadores

	<b>PROTECCIÓN TUBOS RADIADOR</b> Ref. 148	<b>PROTECCIÓN RADIADOR COMPLETO</b> Ref. 134	<b>PROTECCIÓN RADIADOR ESPECIAL</b>
			
<b>MEDIDAS</b>	A medida.	<b>Ref. 134 A:</b> Hasta 100 cm de ancho. <b>Ref. 134 B:</b> De 100 a 150 cm. <b>Ref. 134 C:</b> De 150 a 200 cm. <b>Ref. 134 D:</b> De 200 a 250 cm. <b>Ref. 134 E:</b> De 250 a 300 cm. <b>Ref. 134:</b> A medida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se fabrica a medida</li> </ul>
<b>COLORES</b>	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de colores del PVC polyester</li> </ul>
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Espuma de alta densidad con PVC poliéster, provisto de pestañas laterales con agujeros para fijar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura tubular metálica.</li> <li>Recubrimiento espuma.</li> <li>PVC poliéster de 620 gr/m2, ignifugo.</li> <li>En la zona interior lleva un tejido técnico resistente a temperaturas de 180°C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set de 2 piezas, fabricado con espuma de 5 cm de espesor en alta densidad</li> <li>PVC poliéster ignifugo y libre de ftalatos</li> </ul>
<b>NORMATIVA</b>	<b>Espuma:</b> Respetuoso con el medio ambiente. Producto libre de compuestos que dañan el ozono. <b>PVC Poliéster:</b> EN71 seguridad en los juguetes.	<b>Espuma:</b> Respetuosa con el medio ambiente. Producto libre de compuestos que dañan el ozono. <b>PVC poliéster:</b> EN71 seguridad en los juguetes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test EN 1177, Altura de caída crítica: 1.8 meters</li> <li>Acorde con la En 71-3</li> </ul>
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los tubos del radiador quedan cubiertos perfectamente con esta estructura semi-tubular acolchada.</li> <li>Gran absorción de impactos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran absorción de impactos.</li> <li>Limpieza agua y jabón.</li> <li>La protección mantiene una distancia de 4 cm al radiador para permitir la salida del calor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evita golpes en las zonas de más riesgo.</li> <li>Fácil montaje y desmontaje, permite realizar labores de limpieza y mantenimiento sin desinstalar la protección.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	Fijar las pestañas laterales con tacos y tornillos a la pared.	1. Se fijan las 4 pletinas con tacos y tornillos a la pared.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fijar mediante tacos y tornillos en ambos lados.</li> <li>Retirar el film del autoadhesivo del perfil de aluminio y pegar al frontal del radiador.</li> <li>Tensar las cinchas.</li> </ol>
			

\* Orden de las dimensiones: **largo x ancho x alto**

# Pavimentos

## PUZZLE INFANTIL

Pack de 4 piezas  
100 cm x 100 x 1 cm espesor  
Celeste, pistacho, naranja, fucsia.  
Ref. 865



## PUZZLE ESCOLAR BICOLOR

Pack de 4 piezas  
100 cm x 100 x 2cm espesor  
Ref. 866

### Azul / Celeste



### Naranja / Amarillo



### Lila / Rojo

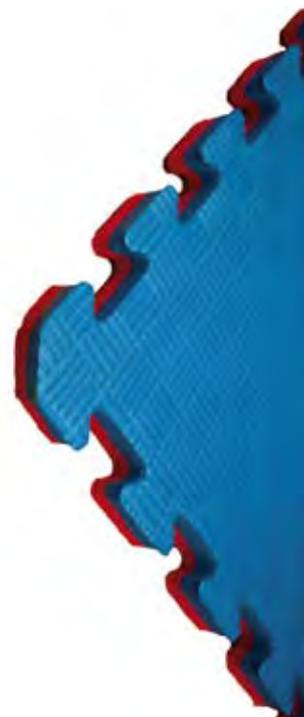


### Pistacho / Verde

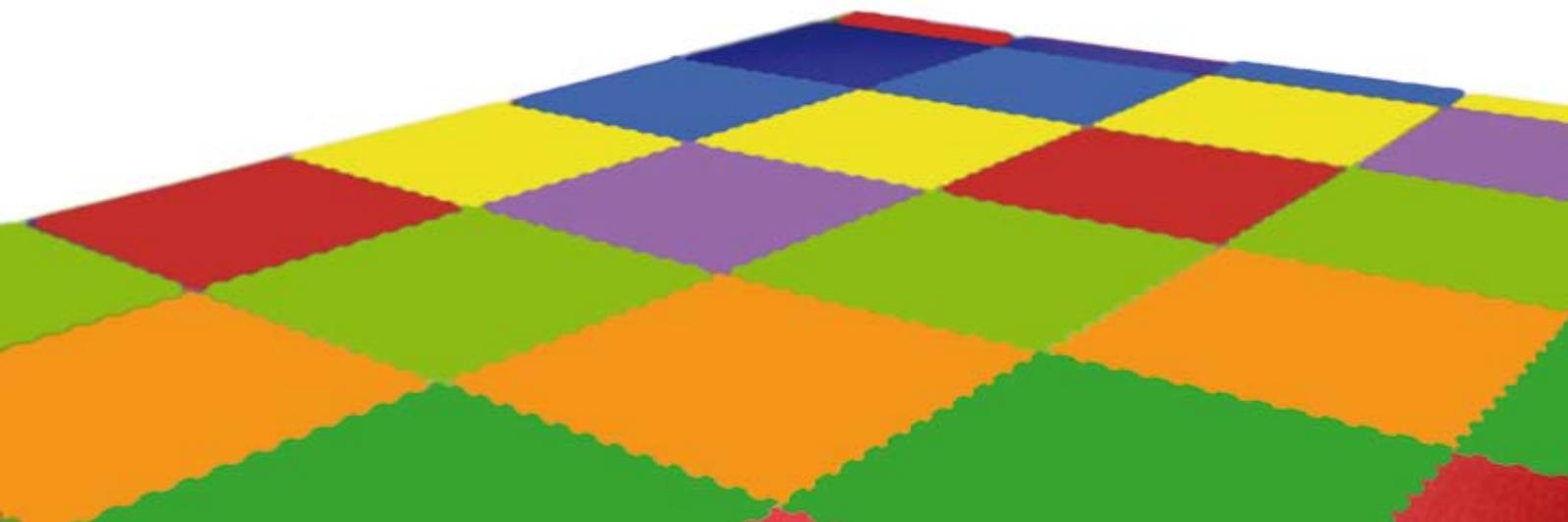


## PUZZLE ARTES MARCIALES/GIMNASIO

Pack de 4 piezas 100 cm x 100 x 2,6 cm espesor  
azul / rojo  
Ref. 867



<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Espuma de eva en densidad 80 kg.</li> <li>● Con cada baldosa de puzzle se incluye la corteza exterior para poder realizar un acabado perfecto.</li> <li>● Grabado antideslizante superior para evitar caídas.</li> </ul>
<b>LEGISLACIÓN</b>	Libre de sustancias cancerígenas y de materiales pesados.
<b>VENTAJAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fácil de instalar.</li> <li>● A partir de 2 cm de espesor el puzzle es bicolor.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se limpia la zona donde se va a instalar.</li> <li>2. Se procede a ensamblar una pieza con la otra encajándolas entre sí.</li> <li>3. Se limpia fácilmente mediante agua y jabón.</li> </ol>



# Protección de cantoneras

## CANTONERA INTERIOR AUTOADHESIVA Ref. 114



## CANTONERA EXTERIOR Ref. 115



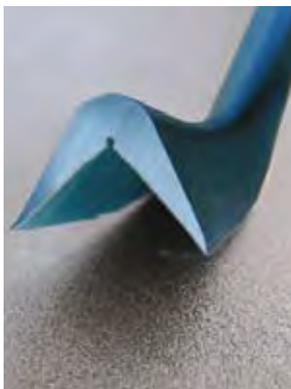
## PROTECCIÓN CANTONERA EN "U" Ref. 159



<b>MEDIDAS</b>	120 x 7 x 7 cm A medida.	120 x 9 x 9 cm A medida.	A medida.
<b>COLORES</b>	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil espuma de alta densidad, espesor 1 cm.</li> <li>Recubrimiento de PVC poliéster de 620 gr/m<sup>2</sup> ignífugo.</li> <li>Adhesivo de gran adherencia en la parte interior.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil espuma de alta densidad, espesor 1 cm.</li> <li>Recubrimiento de PVC poliéster de 620 gr/m<sup>2</sup> ignífugo.</li> <li>Pestañas laterales reforzadas.</li> </ul>	<p>Espuma de alta densidad con PVC poliéster, provisto de pestañas laterales con agujeros para fijar.</p>
<b>NORMATIVA</b>	<p><b>Espuma:</b> Respetuosa con el medio ambiente. Producto libre de compuestos que dañan el ozono.  <b>PVC Poliéster: EN71</b> seguridad en los juguetes.</p>		
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para zonas de interior.</li> <li>Gran absorción de impactos.</li> <li>Fácil montaje.</li> <li>Se limpia con agua y jabón.</li> <li>Para esquinas de interior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para zonas de exterior o interior.</li> <li>Gran absorción de impactos.</li> <li>Fácil montaje.</li> <li>Se limpia con agua y jabón.</li> <li>Para esquinas de exterior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran absorción de impactos.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Limpiar la zona donde se va a instalar.</li> <li>Retirar el film del adhesivo y presionar fuerte.</li> </ol>	Mediante tacos y tornillos.	<p>Dos opciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mediante autoadhesivo ya incorporado.</li> <li>Fijar las pestañas laterales con tacos y tornillos a la pared.</li> </ol>



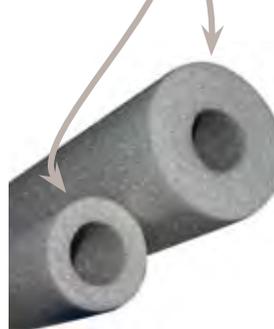
**CANTONERA DE CAUCHO**  
Ref. 144 A



**CANTONERA DE CAUCHO REFORZADA**  
Ref. 145 A  
Ref. 145 B



**PROTECCIÓN TUBO**  
Ref. 126 B  
Ref. 126 A



**PROTECCIÓN TUBO COLOR**  
Ref. 127

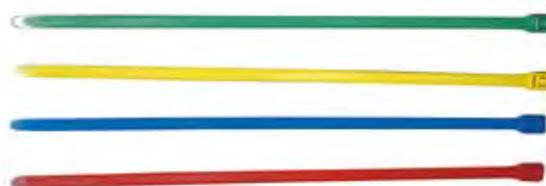


<b>MEDIDAS</b>	120 X 4 X 4 cm	<b>Ref. 145 A:</b> 180 x 7 x 7 cm <b>Ref. 145 B:</b> 90 x 7 x 7 cm	<b>Ref. 126 A:</b> ø int. 2,5 x 200 x 1 cm. <b>Ref. 126 B:</b> ø int. 2,5 x 200 x 2 cm.	ø int. 5 x 240 x 2 cm
<b>COLORES</b>	Azul.	Azul y verde.	Gris.	Verde, azul, amarillo y rojo.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Caucho natural de 58 shores. Espesor en el vertice de 10 mm.	Caucho extrusionado de 64 shores.	Espuma de alta densidad.	Espuma de alta densidad recubierta de PVC.
<b>NORMATIVA</b>	Norma inspección <b>UNE 66-020-743</b> . Dureza -50-60 <b>ISO 868</b> . Densidad 1,4 gr/cm3 <b>UNE 53526</b> .	Norma inspección <b>UNE 66-020-743</b> . Dureza -55-65 <b>ISO 868</b> . Densidad 1,38 gr/cm3 <b>UNE 53526</b> .	<b>Espuma:</b> Respetuoso con el medio ambiente. Producto libre de compuestos que dañan el ozono.	
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Utilizable tanto en el exterior como en el interior.</li> <li>☛ Perfil diseñado para ofrecer mayor durabilidad y una buena protección.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Perfil con gran capacidad de absorción de impactos.</li> <li>☛ Muy resistente a la intemperie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Se recorta a la altura que se quiere.</li> <li>☛ Apto tanto en el exterior como interior.</li> <li>☛ Gran absorción de impacto.</li> <li>☛ Ideal para proteger tuberías.</li> <li>☛ Fácil montaje.</li> </ul>	
<b>INSTALACIÓN</b>	Lijar la parte interior y encolar.	Fácil instalación con tacos y tornillos.	Se cierra mediante bridas ( <b>Ref. 151</b> ).	



**BRIDAS DE COLORES**

39 cm  
Ref. 151



# Protección de columnas



Protecciones  
para todo  
tipo de columnas

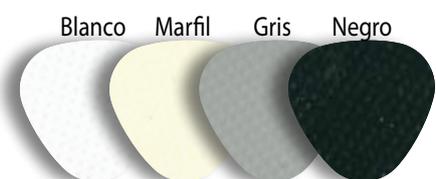


## Colores disponibles

Mate



Brillo





<b>MEDIDAS</b>	A medida.
<b>COLORES</b>	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Espuma de alta densidad. Recubrimiento de PVC poliéster de 620 gr/m2, ignífugo.
<b>NORMATIVA</b>	<b>Espuma:</b> acorde con la directiva europea <b>EN71-3</b> . <b>PVC poliéster:</b> acorde con la normativa <b>EN71</b> directiva europea de seguridad en los juguetes.
<b>CUALIDADES</b>	Gran poder de recuperación y absorción de impactos. Dos opciones de cierre: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mediante cremallera y pestaña con velcro, aconsejables para guarderías y escuelas infantiles.</li> <li>● Mediante ojales y bridas para cerrar, aconsejable en instalaciones con alumnos a partir de 12 años.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enfundar la protección en la columna.</li> <li>2. Abrochar la cremallera y cerrar solapa protectora mediante velcro.</li> </ol>



# Protecciones Paredes

Protecciones de paredes para:

- Guarderías
- Centros educativos
- Instalaciones deportivas



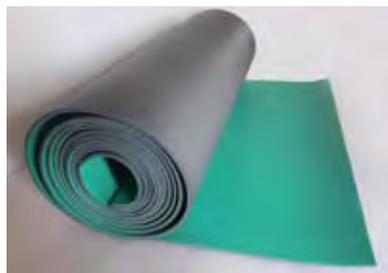
\* Orden de las dimensiones: **largo x ancho x alto**

# Protección de paredes

## EMBELLECEDOR

Ref. 976: 10 metros

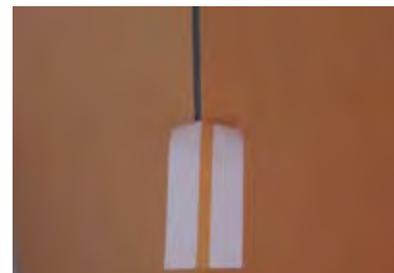
Ref. 980: 5 metros



## CINTA TAPAJUNTAS

Ref. 978 Para esquinas: 135 cm x 6 cm

Ref. 979 Para suelos: 100 cm x 3,5 cm



## ROLLO FOAM ESCOLAR

Ref. 975: 10 metros

Ref. 977: 5 metros



## ROLLO FOAM ESCOLAR

Usos: 1- Como protector de pared  
2- Como pavimento de suelo

Ref. 975: 10 metros

Ref. 977: 5 metros

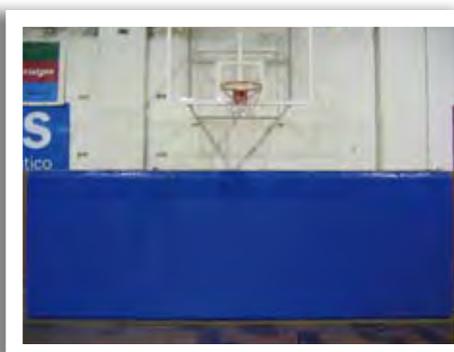
<b>MEDIDAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ref. 975: 10 metros x 130 cm, espesor 1 cm</li> <li>Ref. 977: 5 metros x 130 cm, espesor 1 cm</li> </ul>
<b>COLORES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azul, naranja, celeste, verde, rojo y pistacho</li> </ul>
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espuma de alta densidad en 1 cm de espesor</li> </ul>
<b>LEGISLACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espuma acorde con la directiva europea En 71-3</li> <li>PVC polyester, ignífugo y atóxico</li> </ul>
<b>VENTAJAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran resistencia a la rotura y una gran capacidad de absorción.</li> <li>Actúa como aislante.</li> <li>Para exterior y interior</li> <li>Instalación muy fácil</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<p>1. Comprobar que la zona esté limpia.</p> <p><b>EN PARED</b></p> <p>2. Aplicar cola de contacto en ambas superficies, esperar tres minutos y unir las dos superficies presionando fuerte.</p> <p>3. Cola necesaria: Ref 981 cola de contacto en spray, para un rollo se necesitan 6 botes.</p> <p><b>EN SUELO</b></p> <p>2. Aplicar la cinta autoadhesiva ref 982</p> <p>3. Unir ambas superficies presionando fuerte.</p>

# Protección de paredes



## PROTECCIÓN PARED DE INTERIOR

Ref. 109 A



Detalle anclaje.

Ref. 109 C  
Con motivos a elegir según pág. 51.



	INTERIOR Ref. 109 A	EXTERIOR Ref. 109 B
<b>MEDIDAS</b>	Medidas según plano de la pared a proteger.	
<b>COLORES</b>	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Lámina de madera con espuma de poliuretano de 3 cm de espesor y recubierto en la parte exterior mediante PVC poliéster, en la parte superior lleva una pestaña con agujeros para poder fijar a la pared. Adhesivo en su parte interior para facilitar la instalación.	Espuma de alta densidad de 2 cm con PVC poliéster. Pestañas en la parte superior. Sistema velcro en el resto del perímetro.
<b>NORMATIVA</b>	<b>Espuma:</b> acorde con la certificación medio ambiental <b>Oeko-Tex® Standard 100</b> . <b>PVC poliéster:</b> acorde con la normativa <b>EN71</b> directiva europea de seguridad en los juguetes.	
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gran poder de recuperación y absorción de impactos.</li> <li>● Adhesivo en su parte interior para facilitar la instalación.</li> <li>● Se limpia con agua y jabón.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Espuma repelente al agua.</li> <li>● Gran poder de recuperación y absorción de impactos.</li> <li>● Se limpia con agua y jabón.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se limpia la zona donde se va a instalar.</li> <li>2. Se retira el film del autoadhesivo y se pega presionando fuerte.</li> <li>3. Pestaña superior se fija mediante tacos y tornillos (no incluidos).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se fijan las tiras de velcro a la pared.</li> <li>2. Se fija la pestaña superior mediante tacos y tornillos.</li> </ol>

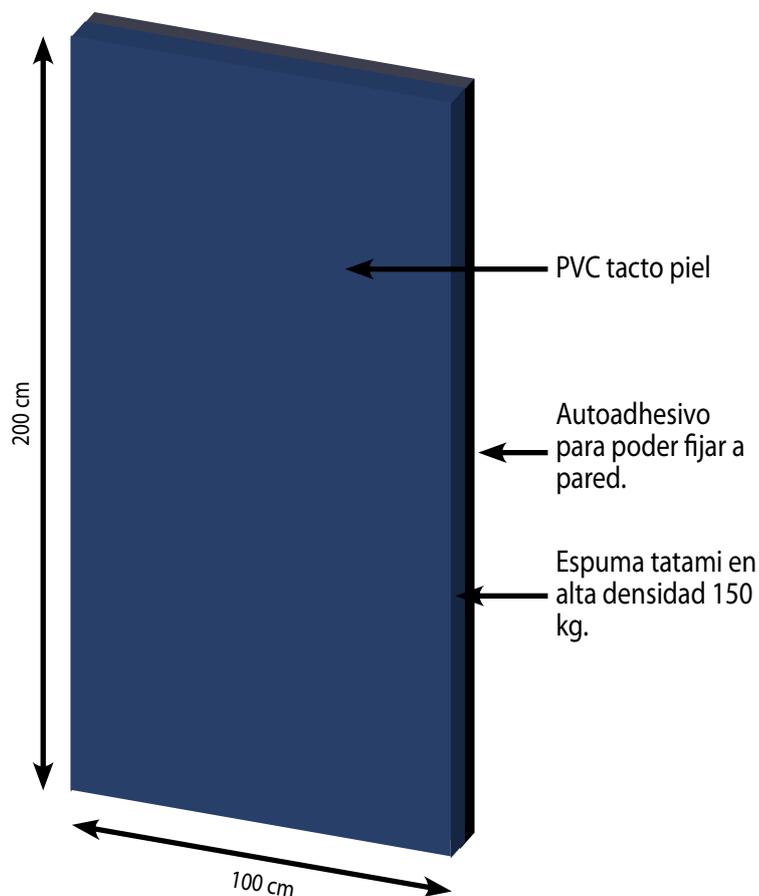
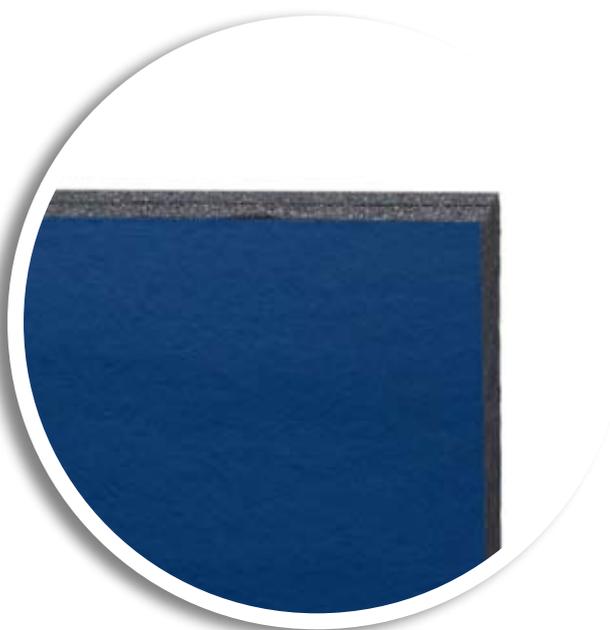
# Protección de paredes



## PANEL PROTECTOR PARED

Especial para pabellones deportivos

Ref. 109 K



## PANEL PROTECTOR PARED

Ref. 109 K

<b>MEDIDAS</b>	200 x 100 x 2 cm
<b>COLORES</b>	Azul. Otros colores a consultar.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Paneles protectores para paredes compuestos de PVC en tacto piel unido técnicamente con la espuma de polietileno en alta densidad y de 2 cm de espesor. Provisto en su cara interior de una lámina autoadhesiva para facilitar la colocación.
<b>NORMATIVA</b>	<b>Espuma:</b> acorde con la certificación medio ambiental <b>Oeko-Tex® Standard 100</b> . <b>PVC tacto piel:</b> acorde con la normativa <b>EN71</b> directiva europea de seguridad en los juguetes.
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gran poder de recuperación y absorción de impactos.</li><li>Adhesivo en su parte interior para facilitar la instalación.</li><li>Se limpia con agua y jabón.</li></ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Se limpia la zona donde se va a instalar.</li><li>Se retira el film del autoadhesivo y se pega presionando fuerte.</li></ol>

# Protección deportiva



Protecciones acolchadas que se fabrican según medidas, dependiendo del modelo de canasta a proteger.

## PROTECCIÓN POSTE RED

Ref. 160

## PROTECCIÓN PORTERÍA

Ref. 161

## PROTECCIÓN CANASTA DE BALONCESTO

Ref. 162  
Ref. 163



<b>MEDIDAS</b>	A medida.
<b>COLORES</b>	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Espuma de alta densidad o espuma de poliuretano de 25 kg/m <sup>2</sup> . Recubrimiento de PVC poliéster de 620 gr/m <sup>2</sup> , ignífugo.
<b>NORMATIVA</b>	<b>Espuma:</b> acorde con la directiva europea <b>EN71-3</b> . <b>PVC poliéster:</b> acorde con la normativa <b>EN71</b> directiva europea de seguridad en los juguetes.
<b>CUALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Capaz de absorber cualquier tipo de impacto.</li> <li>● Cierre mediante ojales o cremallera.</li> </ul>
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enfundar la protección.</li> <li>2. Cerrar tensando la protección con las bridas.</li> <li>3. En algunos casos se puede cerrar mediante cremallera.</li> </ol>

# Cuerda de seguridad



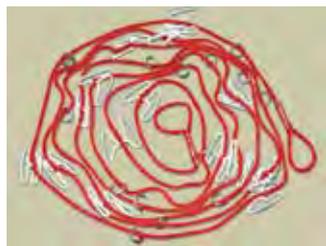
## Cinturón alta seguridad

Distancia de seguridad entre niños 55 cm



## CUERDA TRANSPORTE

Con cinturón de seguridad.  
30 alumnos. Ref. 125  
18 alumnos. Ref. 125 E  
12 alumnos. Ref. 125 K



## CUERDA TRANSPORTE

Sin cinturón de seguridad.  
30 alumnos. Ref. 125 B  
18 alumnos. Ref. 125 F  
12 alumnos. Ref. 125 J



<b>MEDIDAS</b>	<p><b>Ref. 125:</b> 8,75 metros. <b>Ref. 125 E:</b> 5,40 metros. <b>Ref. 125 K:</b> 3,80 metros.</p>	<p><b>Ref. 125 B:</b> 8,75 metros. <b>Ref. 125 F:</b> 5,40 metros. <b>Ref. 125 J:</b> 3,80 metros.</p>
<b>COLORES</b>	Cuerda roja. Asas blancas.	Cuerda roja. Asas blancas.
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuerda trenzada de alta tenacidad.</li> <li>● Asas protegidas con tubo plastificado.</li> <li>● Anillas para enganche cinturón incorporadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuerda trenzada de alta tenacidad.</li> <li>● Asas protegidas con tubo plastificado.</li> </ul>
<b>NORMATIVA</b>	Cuerda de multifilamento de gran resistencia a la rotura con un diámetro pequeño. Resistencia a los ácidos, álcalis y aceites.	Cuerda de multifilamento de gran resistencia a la rotura con un diámetro pequeño. Resistencia a los ácidos, álcalis y aceites.
<b>CUALIDADES</b>	Seguridad total, evita sorpresas en el momento del paseo.	Seguridad total, evita sorpresas en el momento del paseo.
<b>INSTALACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enlazar el enganche del cinturón.</li> <li>2. Para abrochar los cinturones basta con actuar sobre el cierre.</li> </ol>	

# Otras protecciones

	<b>RED DE PROTECCIÓN Y DEPORTIVA</b> Ref. 116	<b>PROTECCIÓN CUNA</b> Ref. 141	<b>PROTECCIÓN ESPECIAL CAJA DE INCENDIO</b> Ref. 164	<b>PROTECCIÓN W.C.</b> Ref. 165
				
<b>MEDIDAS</b>	A medida.	40 x 60 x 40 cm.	A medida.	A medida.
<b>COLORES</b>	Blanco.	Carta de colores poliéster recubierto de PVC.		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Malla de trenzilla de nylon de 3 x 3. Red fabricada con cuerda trenzada de alta tenacidad.	Fabricada con espuma de poliuretano de 25 Kg. Recubrimiento de PVC poliéster de 620 gr /m2, ignífugo M2. Velcros en los cuatro extremos.	Espuma de alta densidad, recubierta de PVC. Autoadhesivo en su interior.	Espuma de alta densidad, recubierta de PVC, ignífugo. Autoadhesivo en su interior.
<b>NORMATIVA</b>	Multifilamento de alta tenacidad.	<b>Espuma:</b> Acorde con la directiva europea <b>EN71-3</b> . Acorde con la certificación Medio ambiental <b>Oeko-Tex® Standard 100</b> . <b>PVC poliéster:</b> acorde con la normativa <b>EN71</b> directiva europea de seguridad en los juguetes.		
<b>CUALIDADES</b>	Gran resistencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad y confort en el interior de la cuna.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las aristas de la caja de incendio quedan perfectamente protegidas.</li> <li>La protección permite la apertura de la caja.</li> <li>Muy fácil instalación.</li> </ul>	Evita golpes fortuitos y la posibilidad de que caigan objetos dentro.
<b>INSTALACIÓN</b>	Se suele instalar con bridas plásticas de autocierres.	Se abrocha a la cuna fácilmente mediante sistema velcro.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Se limpia la zona donde se va a instalar.</li> <li>Se retira el film del autoadhesivo y se pega presionando fuerte.</li> </ol>	Fijar el cierre en la pared mediante tacos y tornillos.



# Otras protecciones

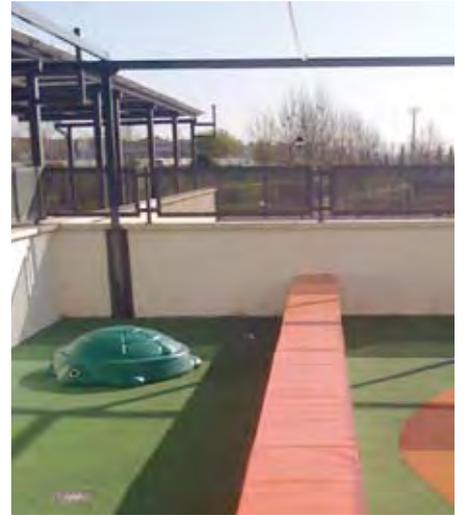
**PROTECCIÓN ESPECIAL  
ÁRBOL**



**PROTECCIÓN ESPECIAL  
BANCO**



**PROTECCIÓN ESPECIAL  
BANCO**



**PROTECCIÓN ESPECIAL  
VENTANA**



**PROTECCIÓN ESPECIAL  
PUERTA EXTERIOR**



**PROTECCIÓN ESPECIAL  
PARED**



**PROTECCIÓN ESPECIAL  
LAVADERO**



# Complementos



## BOLSILLOS CON CIERRE PARA PARED

### 4 Mochilas

64 x 78 cm. Ref. 106 C

### 6 Mochilas

96 x 78 cm. Ref. 106 D



## BOLSILLOS PARED

### 12 Bolsillos

125 x 100 cm

Ref. 106



## BAUL SIN TAPA

100 x 60 x 35 cm

Ref. 453 B



## BAUL CON TAPA

100 x 60 x 40 cm

Ref. 453 A



\* Orden de las dimensiones: **largo x ancho x alto**

# Complementos

## VALLA ACOLCHADA

Valla con armazón metálico acolchado en todo su perímetro con una red en su parte central para tener mayor visibilidad. Fijación mediante tacos y tornillos. 100 x 80 cm. A medida. Ref. 103



## VALLA FOAM PLEGABLE

3 Soportes incluidos  
360 X 90 X 5 cm  
Ref. 102



## Características

- Espuma muy resistente

## Usos

- Para crear espacios
- Como colchoneta

## Ventajas

- Apta para exterior e interior
- Fácil de almacenar



SOPORTE  
VALLA ESPUMA  
ALTA DENSIDAD

## LOSETA INSONORIZACIÓN

**AUTOADHESIVA**  
Planchas de 95 x 95 x  
4,5 cm Ref. 519 A



### LA FELGUERA

C/ Jesús F. Duro, 10. La Felguera (Asturias)  
T. 985 67 80 94 - F. 985 67 81 52

Formación@suminFor.com  
laFelguera@suminFor.com

### SAMA

C/ Constitución, 50. Sama (Asturias)  
T. 985 69 22 66 - F. 985 67 48 18

tecnicos@suminFor.com  
mobiliario@suminFor.com  
sama@suminFor.com

[www.suminFor.com](http://www.suminFor.com)







**suminfor**

Avda. Cuetos s/n  
Sama de Langreo - Asturias  
T. - F. 985 67 80 93

[mobiliario@suminfor.com](mailto:mobiliario@suminfor.com)

[www.suminfor.com](http://www.suminfor.com)