



PORTERIAS

FICHAS TÉCNICAS



ÍNDICE

- 1- INTRODUCCIÓN
- 2- NORMATIVA
- 3- INFORMES TÉCNICOS
- 4- COMPOSICIÓN DEL MATERIAL
- 5- MODELOS DE PORTERÍAS
- 6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
 - 6.1. FÚTBOL 11
 - 6.2 FÚTBOL 7 & 8
 - 6.3 FÚTBOL 6 MINI FÚTBOL
 - 6.4 FÚTBOL SALA Y BALONMANO.
- 7 . ANEXO
 - 7.1 Pruebas CST_Global
 - 7.2 Pruebas IBV
 - 7.3 Certificado BIOMASTER
 - 7.4 Pruebas PVC (1ª parte)
 - 7.5 Pruebas PVC (2ª parte)

1. Introducción



Las porterías **SAFE GOAL** están fabricadas con materiales de alta calidad y desarrolladas con alto valor tecnológico para garantizar la absorción y reducción de impactos. Dispone de anclajes al suelo específicos que impiden su vuelco y caída, evitando así accidentes innecesarios.



Fabricamos modelos a medida según especificaciones, destacando las porterías de fútbol, fútbol sala y balonmano, pudiendo escoger a su vez entre fijas, retráctiles y/o movibles según necesidades.

2. Normativa

- Nuestras porterías cumplen con todos los estándares exigidos por la unión europea, federaciones nacionales y estamentos e instituciones oficiales educativas y deportivas.
- Cumplen con la normativa europea **EN-748 y EN-749**
- El rebote del balón es similar al de las porterías tradicionales.

INFORMES TÉCNICOS ELABORADOS POR:

- **CST-GLOBAL**
- **IBV (IINSTITUTO BIOMECÁNICA DE VALENCIA), ESPAÑA**
- **CERTIFICADO ANTIBACTERIAL**
- **SERVICIO TECNOLÓGICO DE NINGBO , ZHEJIANJ (CHINA)**

3. Informes técnicos



3 de Julio del 2024

- CST GLOBAL: Una evaluación de un solo diseño (dos tamaños) de portería para determinar su cumplimiento de BS EN 748

- Equipos de campo de juego. Porterías de fútbol. Funcional y requisitos de seguridad, métodos de prueba. Rebote del balón.



23 de Julio del 2009

- El objetivo del presente estudio es la evaluación de una portería de fútbol según la normativa UNE-EN 748:2004 y UNE-EN 748:2004/AC:2006 .

- Equipos de campos de juego. Porterías de fútbol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo . Rebote del balón.



28 de Julio del 2021

- Certificado antimicrobial: ha sido probado según las normas ISO 22196:2011 y ha demostrado reducir. Anticovid 19

- Staphylococcus aureus en $\geq 99,94\%$ Escherichia coli en $\geq 99,91\%$

- Industrial Microbiological Services Limited Registrada en Inglaterra 3264423



23 de Junio del 2021

- Certificado partículas blandas del PVC: según lo especificado por el cliente, para analizar las 211 sustancias de muy alta preocupación (SVHC) N° 1907/2006 de alcance en la muestra enviada.

- Según los resultados analíticos, las concentraciones de 211 sustancias SVHC son todas inferiores al 0,1 % en la muestra presentada.

4. Composición del material



Las porterías **SAFE GOAL** fueron probadas por el prestigioso instituto de biomecánica IBV en Valencia y disminuye el riesgo de lesiones en un increíble 44%

Los ingenieros han desarrollado soluciones de **fabricación de objetivos y producción** que reducen las lesiones al mínimo, conservando así la flexibilidad, la estabilidad, la fuerza y la durabilidad.

El **Rebote** del balón es similar al de cualquier portería tradicional testado por el Instituto Valenciano de Biomecánica.

SAFE GOAL está diseñado y fabricado combinando materiales sólidos y flexibles de la más alta calidad:

- Marco de aluminio.
- Poliuretano proyectado.
- PVC
- Pinzas de red

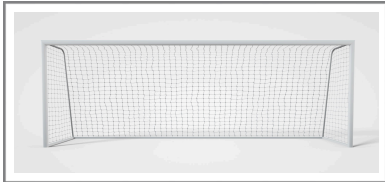
Estos materiales reducen significativamente el nivel de riesgo de lesiones. a los participantes en competiciones deportivas en los casos en que se produzcan colisiones del cuerpo o la cabeza con el poste de la portería. En la fase preparatoria de la implementación del proyecto **SAFE GOAL** se analizaron todas las posibles soluciones de producción y se realizaron todas las pruebas necesarias.

Rango de temperatura de uso: -40° a 80°

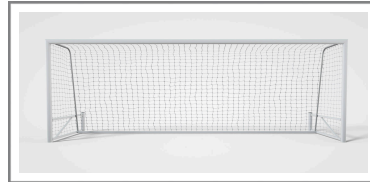
Todos los tornillos de la portería fabricados en acero inoxidable para evitar la oxidación.

5. Modelos de porterías

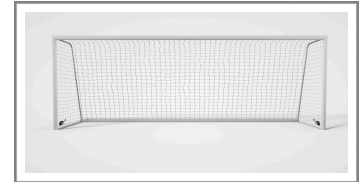
PORTERÍAS FÚTBOL -11



FIJAS

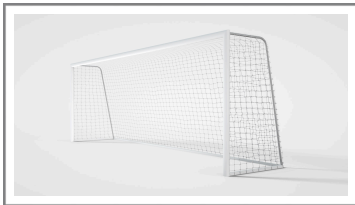


RETRÁCTILES

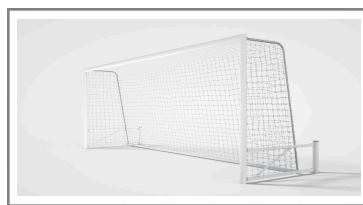


ANTIVUELCO CON RUEDAS

PORTERÍAS FÚTBOL -7 / -8



FIJAS

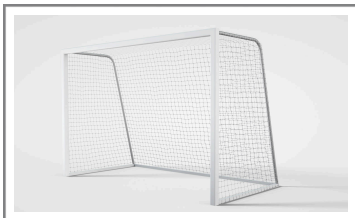


RETRÁCTILES



ANTIVUELCO CON RUEDAS

PORTERÍAS FÚTBOL -6 (MINI FÚTBOL)



FIJAS

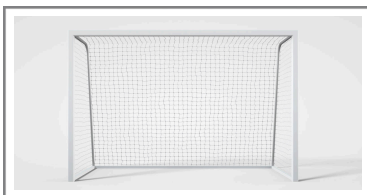


RETRÁCTILES

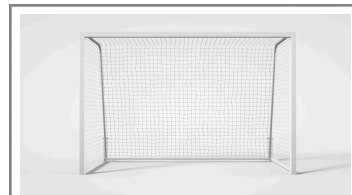


ANTIVUELCO CON RUEDAS

PORTERÍAS FÚTBOL SALA Y BALONMANO



FIJAS



RETRÁCTILES

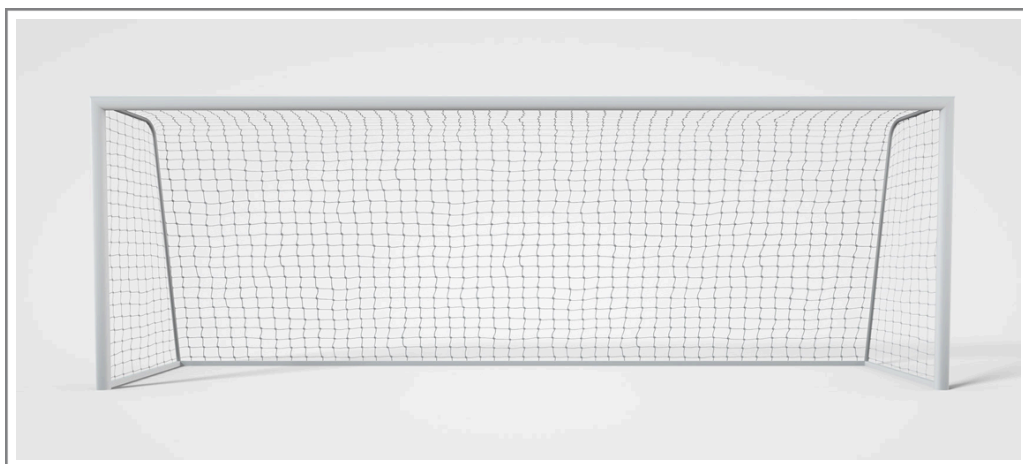


ANTIVUELCO CON RUEDAS

6. Características técnicas

6. 1 PORTERÍAS FÚTBOL-11

6. 1.1 PORTERÍAS FIJAS FÚTBOL-11



MEDIDAS: 7,32M X 2,44M

Dos modelos:

- * **Porterías fijas** (anclaje de tubo de 50 cms)
- * **Porterías fijas** con sistema de sujeción de las redes dentro del césped (anclaje de tubo de 50 cm)

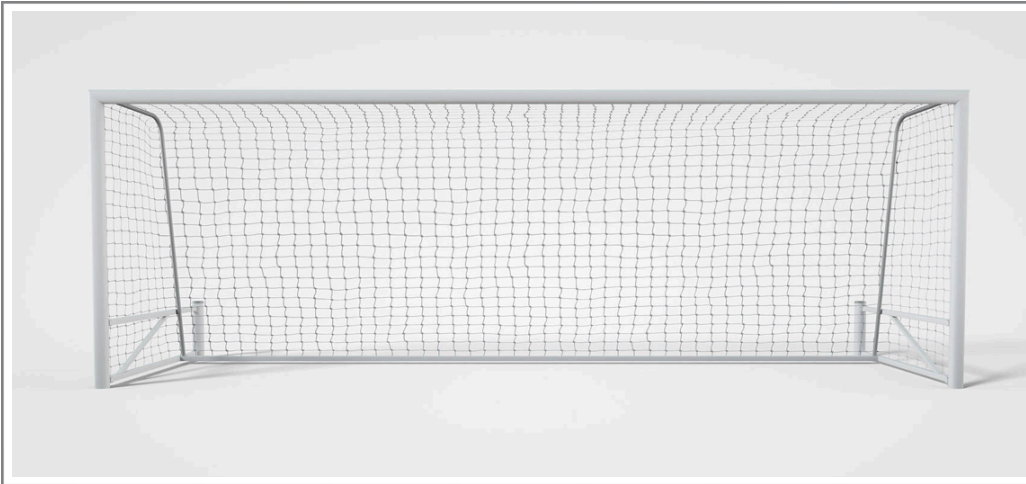
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 120×100 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia.
- Otorga la máxima rigidez al producto.
Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**
- Tensores para redes conforme a normativa FIFA, realizados en acero galvanizado.
- Incluye zócalos para la cimentación conforme a la norma UNE 748, realizado en acero galvanizado de 2mm de espesor.
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la

CONTENIDO DEL SET

- **1 set = 2 porterías completas**
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 2 juegos de tensores para redes.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 1.2 PORTERÍAS **RETRÁCTILES** FÚTBOL-11



MEDIDAS: 7,32M X 2,44M

* **Abatible** sin ruedas
(anclaje pletinas)

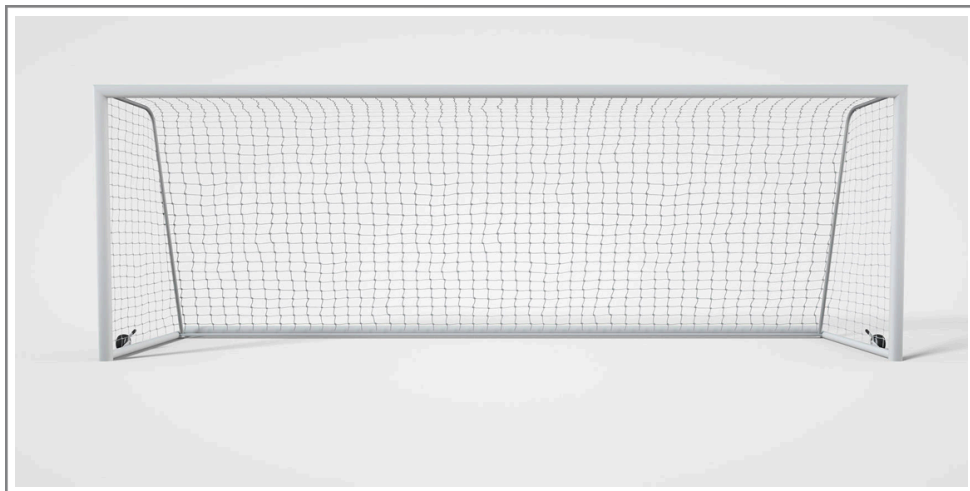
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 120×100 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**.
- Sistema telescópico de herrajes traseros realizados en acero con sección cuadrada de 60 x 60 mm galvanizado (según modelo).
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748

CONTENIDO DEL SET

- **1 set = 2** porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- Herrajes telescópicos de acero lacado.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 1.3 PORTERÍAS **ANTIVUELCO CON RUEDAS** FÚTBOL-11



MEDIDAS: 7,32M X 2,44M

Porterías con barra
antivuelco y ruedas
(anclaje antivuelco)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

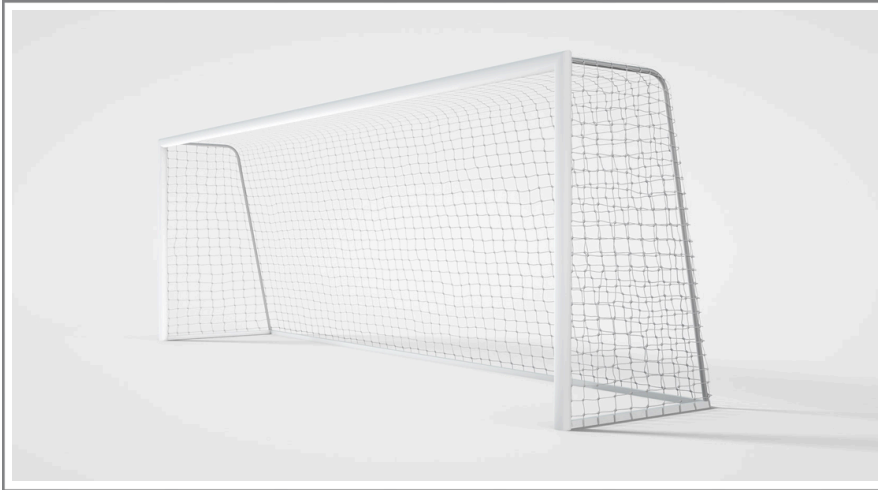
- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 120×100 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**
- Incluye sistema de ruedas y contrapeso integrados en la estructura. Permite la movilidad de la portería sin la necesidad de anclarla. Nuestro sistema no daña los campos de hierba artificial ni natural.
- Herrajes traseros para la sujeción de redes realizados en aluminio, con sección circular de 45 mm de diámetro (según modelo).
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748

CONTENIDO DEL SET

- **1 set = 2 porterías completas**
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 4 sistemas de ruedas de 25,6 cm.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 2 PORTERÍAS FÚTBOL -7 / -8

6. 2.1 PORTERÍAS FIJAS FÚTBOL -7 / -8



MEDIDAS: 6M X 2M

Dos modelos:

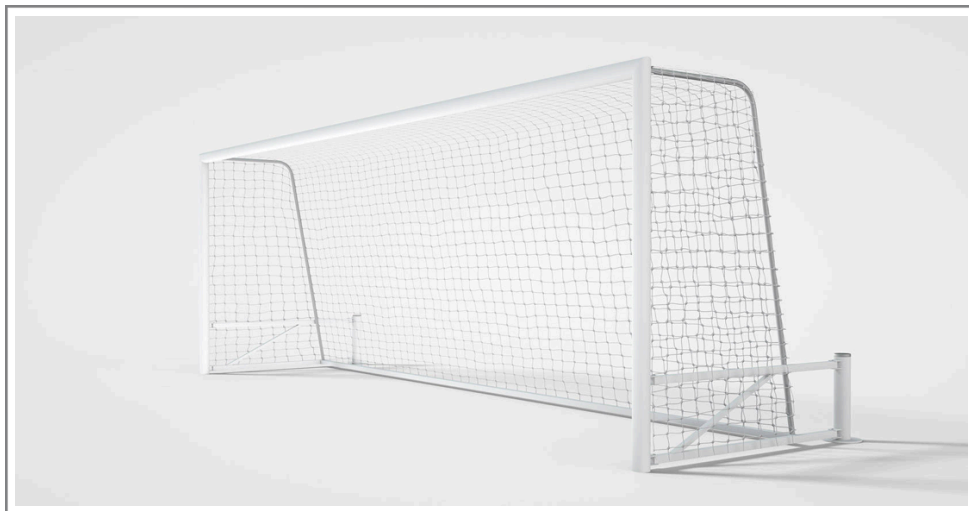
- * **Porterías fijas** (anclaje de tubo de 50 cms)
- * **Porterías fijas** con sistema de sujeción de las redes dentro del césped (anclaje de tubo de 50 cm)

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 120×100 mm.
 - Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
 - Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV. Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**.
 - Tensores para redes conforme a normativa FIFA, realizados en acero galvanizado.
 - Incluye zócalos para la cimentación conforme a la norma UNE 748, realizado en acero galvanizado de 2mm de espesor.
 - Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748.

CONTENIDO DEL SET

- **1 set** = 2 porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 2 juegos de tensores para redes.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 2.2 PORTERÍAS **RETRÁCTILES** FÚTBOL -7 / -8



MEDIDAS: 6M X 2M

* **Abatible** sin ruedas
(anclaje pletinas)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 120×100 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**.
- Sistema telescópico de herrajes traseros realizados en acero con sección cuadrada de 60 x 60 mm galvanizado (según modelo).
Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos
- en todos nuestros productos.
Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748

CONTENIDO DEL SET

- **1 set = 2** porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- Herrajes telescópicos de acero lacado.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 2.3 PORTERÍAS **ANTIVUELCO CON RUEDAS** FÚTBOL-8 / -7



MEDIDAS: 6M X 2M

- Porterías con barra antivuelco y ruedas
(anclaje antivuelco)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

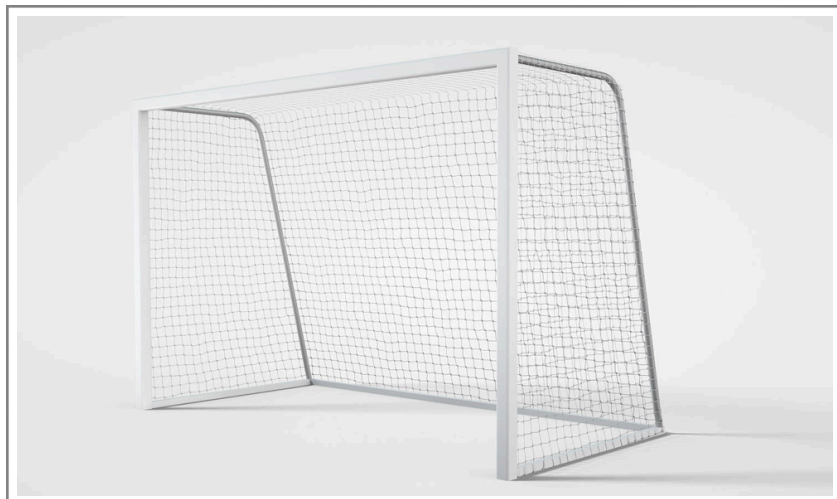
- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 120×100 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**
- Incluye sistema de ruedas y contrapeso integrados en la estructura. Permite la movilidad de la portería sin la necesidad de anclarla. Nuestro sistema no daña los campos de hierba artificial ni natural.
- Herrajes traseros para la sujeción de redes realizados en aluminio, con sección circular de 45 mm de diámetro (según modelo).
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748

CONTENIDO DEL SET

- **1 set** = 2 porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 4 sistemas de ruedas de 25,6 cm.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 3 PORTERÍAS FÚTBOL -6. MINI FÚTBOL

6. 3.1 PORTERÍAS **FIJAS** FÚTBOL-6 MINI FÚTBOL



MEDIDAS: 4M X 2M

Porterías fijas
(anclaje a suelo fijo)

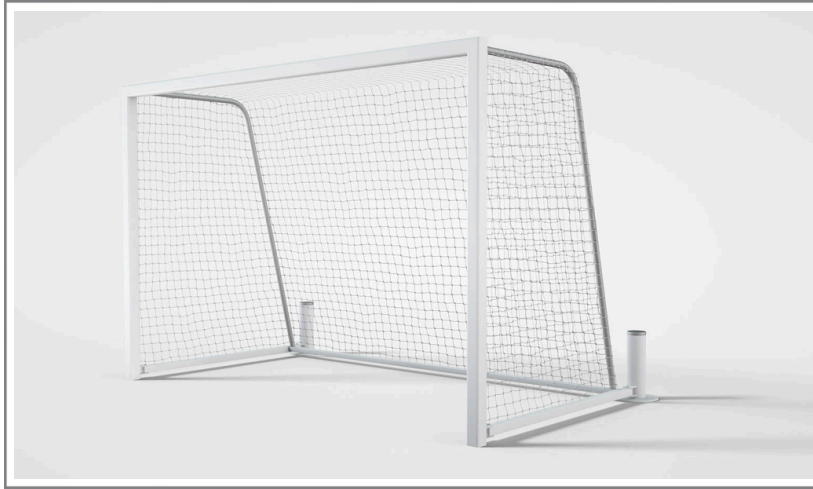
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 80×80 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**
- Tensores para redes conforme a normativa, realizados en acero galvanizado.
- Herrajes traseros para la sujeción de redes realizados en acero galvanizado, con sección circular de 45 mm de diámetro.
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748

CONTENIDO DEL SET

- **1 set = 2 porterías completas**
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 2 juegos de tensores para redes.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 3.2 PORTERÍAS **RETRÁCTILES** FÚTBOL-6 MINI FÚTBOL



MEDIDAS: 4M X 2M

- Porterías **Abatible** sin ruedas (con sistema de abatimiento resistente y seguro)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 80×80 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**.
- Sistema telescópico de herrajes traseros realizados en acero con sección cuadrada de 45 x 45 mm galvanizado (según modelo).
Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos
- en todos nuestros productos.
Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748.

CONTENIDO DEL SET

- **1 set = 2 porterías completas**
- Incluye conectores de PVC para redes.
- Herrajes telescópicos de acero lacado.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 3.3 PORTERÍAS **ANTIVUELCO CON RUEDAS** FÚTBOL -6 MINI FÚTBOL



MEDIDAS: 4M X 2M

Porterías con barra antivuelco y ruedas (sistema de contrapesos antivuelco)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

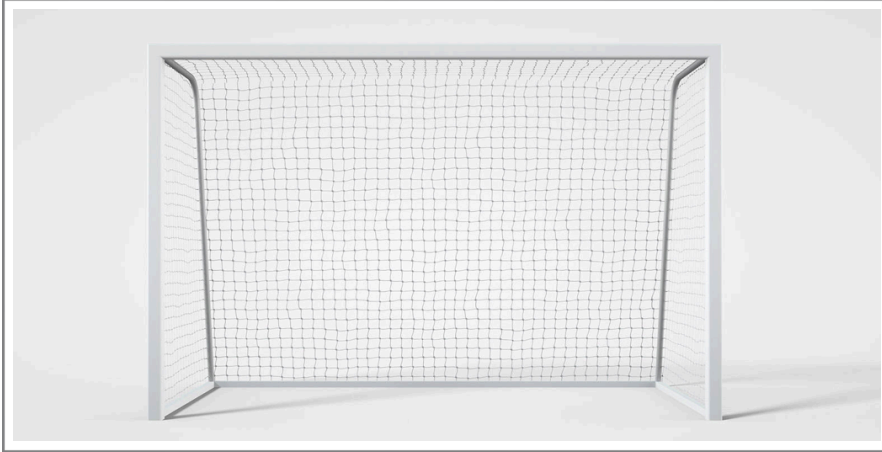
- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 80×80 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**.
- Incluye sistema de ruedas y contrapeso integrados en la estructura. Permite la movilidad de la portería sin la necesidad de anclarla. Nuestro sistema no daña los campos de hierba artificial ni natural.
- Herrajes traseros para la sujeción de redes realizados en aluminio, con sección circular de 45 mm de diámetro (según modelo).
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748.

CONTENIDO DEL SET

- **1 set** = 2 porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 4 sistemas de ruedas de 25,6 cm.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 4 PORTERÍAS **FÚTBOL SALA Y BALONMANO**

6. 4.1 PORTERÍAS **FIJAS** FÚTBOL SALA Y BALONMANO



MEDIDAS: 3M X 2M

Porterías fijas (anclaje a suelo fijo)

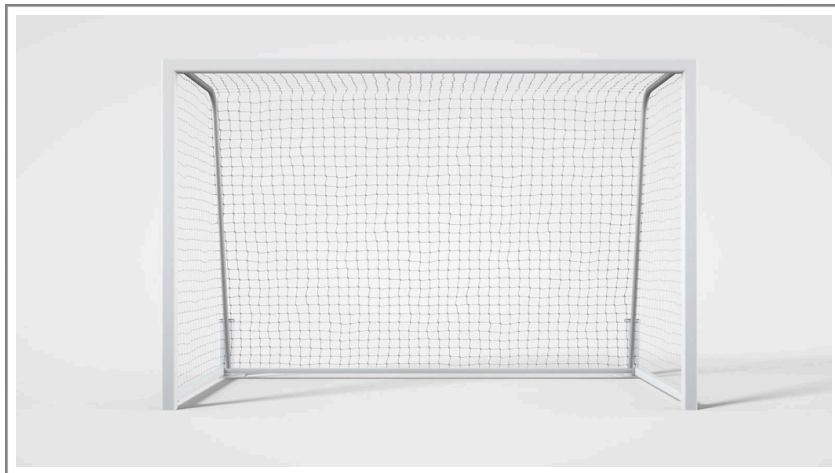
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 80×80 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**
- Tensores para redes conforme a normativa, realizados en acero galvanizado.
- Herrajes traseros para la sujeción de redes realizados en acero galvanizado, con sección circular de 45 mm de diámetro.
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748

CONTENIDO DEL SET

- **1 set** = 2 porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 2 juegos de tensores para redes.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 4.2 PORTERÍAS **RETRÁCTILES** FÚTBOL SALA Y BALONMANO



MEDIDAS: 3M X 2M

- Porterías **Abatible** sin ruedas (con sistema de abatimiento resistente y seguro)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 80×80 mm.
- Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
- Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
- Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**.
- Sistema telescópico de herrajes traseros realizados en acero con sección cuadrada de 45 x 45 mm galvanizado (según modelo).
- Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748.

CONTENIDO DEL SET

- **1 set = 2** porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- Herrajes telescópicos de acero lacado.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.

6. 4.3 PORTERÍAS **ANTIVUELCO CON RUEDAS** FÚTBOL SALA Y BALONMANO



MEDIDAS: 3M X 2M

Porterías con barra antivuelco y ruedas
(sistema de contrapesos antivuelco)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Postes y largueros conformados en aluminio de alta resistencia con sección elíptica y cuyas medidas son de 80×80 mm.
 - Pieza de unión interna entre postes y largueros realizada en casting de aluminio de alta resistencia. Otorga la máxima rigidez al producto.
 - Acabado de postes y travesaños en PVC de color blanco con tratamiento Anti UV.
 - Sistema de absorción de impactos y reducción de daños, conservando el rebote normalizado del balón patentado por **SAFE GOAL**.
 - Incluye sistema de ruedas y contrapeso integrados en la estructura. Permite la movilidad de la portería sin la necesidad de anclarla. Nuestro sistema no daña los campos de hierba artificial ni natural.
 - Herrajes traseros para la sujeción de redes realizados en aluminio, con sección circular de 45 mm de diámetro (según modelo).
 - Conectores para las redes realizados en PVC de alta resistencia y con tratamiento Anti UV incluidos en todos nuestros productos.
- Todos nuestros productos se entregan con un juego de redes fabricados en PE conforme a la normativa UNE 748.

CONTENIDO DEL SET

- **1 set** = 2 porterías completas
- Incluye conectores de PVC para redes.
- 4 sistemas de ruedas de 25,6 cm.
- Incluye juegos de redes para PE 0,4 mm.