



Ficha Técnica – Sistema Antipalomas SMAPI

1. Descripción General del Producto

El sistema SMAPI es una solución de exclusión aviar diseñada para impedir el posado prolongado y anidamiento de aves urbanas, especialmente Columba livia (paloma bravía), en elementos arquitectónicos expuestos. Se trata de una estructura monolítica compuesta por una base y nueve muelles, fabricada en polímero termoplástico flexible y resistente, específicamente policarbonato. Esta configuración proporciona una barrera física eficaz y discreta, adecuada para entornos urbanos y edificaciones patrimoniales.

2. Especificaciones Técnicas del Producto

Nombre del sistema: SMAPI - sistema de muelles antipalomas inteligente

Dimensiones nominales del módulo:

Longitud total: 360 mm

Altura máxima: 41,5 mm

Ancho total: 40 mm

Número de muelles por módulo: 9 unidades

Configuración estructural:

Estructura monolítica que integra una base lineal y nueve muelles flexibles dispuestos en serie.

Diseño sin componentes metálicos, lo que reduce el riesgo de corrosión y facilita el mantenimiento.

Material:

Policarbonato (PC) con tratamiento UV, que proporciona alta resistencia mecánica y durabilidad frente a la intemperie.

Propiedades relevantes:

Resistencia a rayos ultravioleta.

Comportamiento estable frente a agentes atmosféricos y contaminantes urbanos.

Flexibilidad que permite adaptarse a diversas superficies sin comprometer la integridad estructural.

Acabado y tolerancias:

Se puede fabricar en transparente, negro, blanco o color deseado.

Superficie sin rebabas ni aristas vivas.

Tolerancias dimensionales conforme a normativas europeas para componentes plásticos de uso exterior.

3. Instrucciones de Instalación

El sistema debe instalarse sobre superficies horizontales estables mediante adhesivos industriales compatibles con policarbonato o fijaciones mecánicas adecuadas. La estructura monolítica permite una instalación sencilla y rápida, adaptándose a diversas configuraciones arquitectónicas. Es posible cortar o unir módulos para cubrir longitudes específicas, asegurando una cobertura continua y efectiva.



Ficha Técnica – Sistema Antipalomas SMAPI

4. Ventajas Funcionales del Sistema

Eficacia comprobada:

Impide el posado de aves sin causarles daño, promoviendo una solución ética y legal.

Durabilidad:

Material resistente a rayos UV y condiciones extremas, garantizando una larga vida útil.

Sistema no lesivo:

El diseño del dispositivo no produce daño físico a las aves ni representa riesgo para las personas. Actúa únicamente como una barrera disuasoria mediante inestabilidad estructural en el posado.

Discreción visual:

Diseño de bajo impacto visual, adecuado para edificaciones patrimoniales y entornos urbanos.

Mantenimiento reducido:

La ausencia de componentes metálicos y la resistencia del policarbonato minimizan las necesidades de mantenimiento.

Compatibilidad arquitectónica:

Apto para una amplia gama de estructuras, incluyendo edificios históricos y modernos.

5. Cumplimiento y Control de Calidad

Todos los módulos se fabrican bajo estrictos controles de calidad, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas europeas aplicables a componentes plásticos para exteriores. Se realizan pruebas de resistencia UV y envejecimiento acelerado para garantizar la durabilidad del producto. La trazabilidad de los lotes y certificaciones adicionales están disponibles a solicitud.

6. Ámbitos de Aplicación Recomendados

Elementos estructurales horizontales expuestos en entornos urbanos.

Marquesinas, cornisas, vigas, repisas y canalones.

Infraestructura pública (hospitales, centros educativos, estaciones).

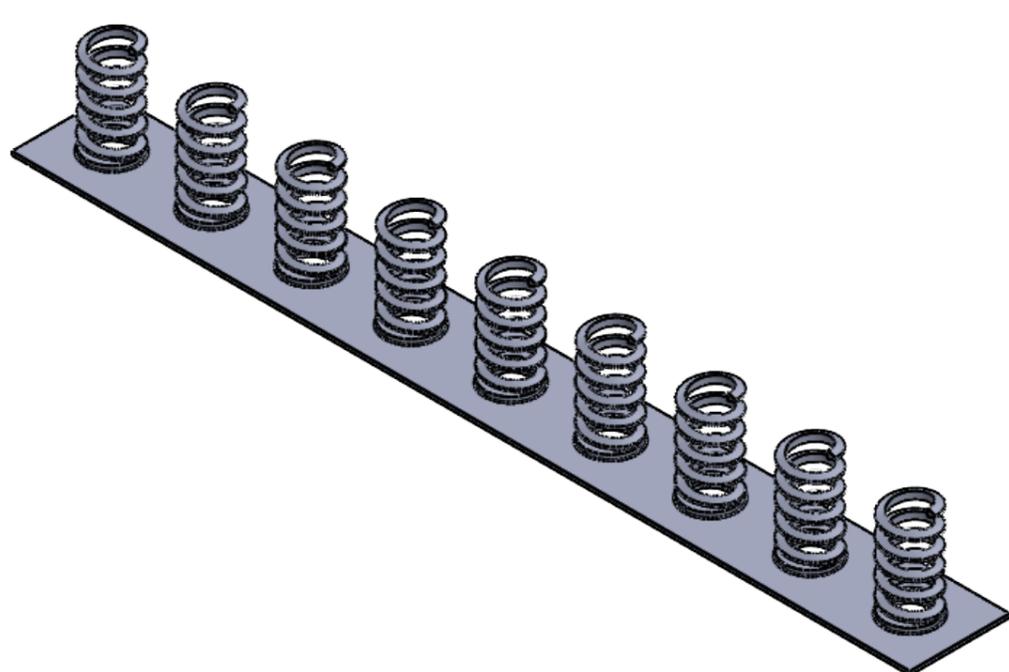
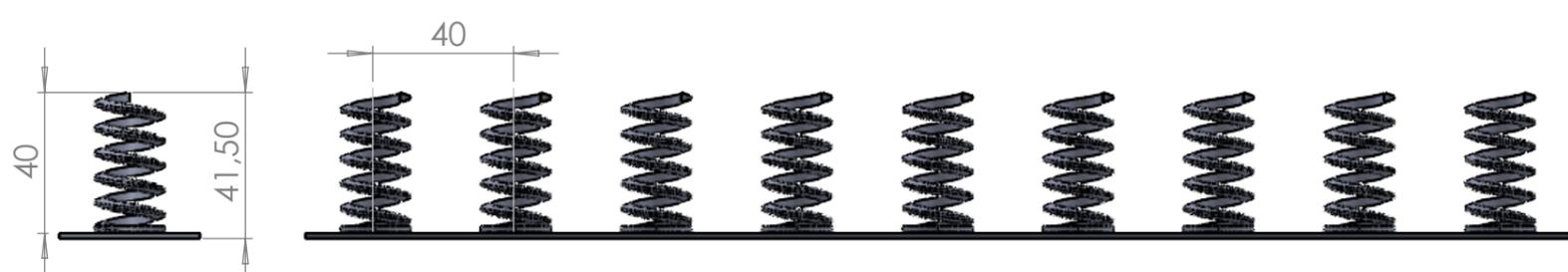
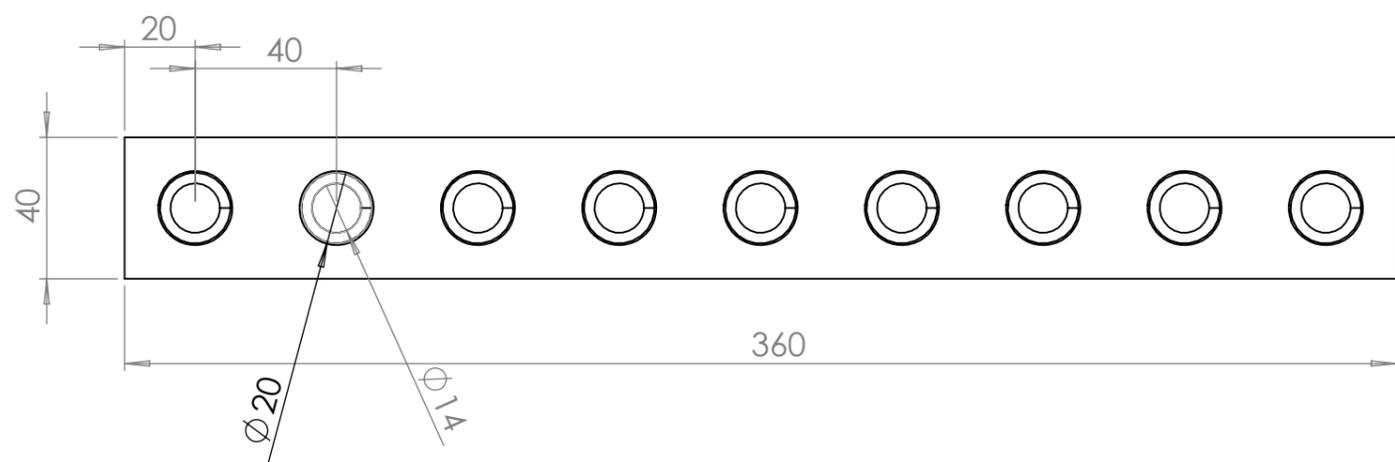
Naves industriales, silos, estructuras metálicas.

7. Patente

Título de Modelo de Utilidad ES1306404

8. Documentación Técnica Adicional

Plano técnico del producto – escala 1:2 (formato A3) en la siguiente página.



* MATERIAL RESISTENTE A RAYOS ULTRAVIOLETA

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:		ACABADO: TRANSPARENTE NEGRO		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
DIBUJ.	NOMBRE	FIRMA	FECHA	TÍTULO: SMAPI		
VERIF.				N.º DE DIBUJO		
APROB.				A3		
FABR.				ESCALA:1:2		
CALID.				HOJA 1 DE 1		
				MATERIAL: POLICARBONATO		
				PESO:		