

FICHA TÉCNICA: Sistema de resolución de humedad ascendente por capilaridad

1. Descripción general

BioDry es un sistema pasivo, patentado de origen suizo, diseñado para resolver la **humedad ascendente por capilaridad** en muros y estructuras de cualquier tipo de albañilería, sin importar el material constructivo.

El dispositivo detiene el ingreso de humedad desde el subsuelo, permitiendo que los muros se sequen de manera natural y progresiva, sin necesidad de obras invasivas, químicos ni consumo energético.

2. Principio de funcionamiento

- El equipo está constituido por componentes metálicos y antenas internas que **reorganizan en tiempo real los flujos electromagnéticos naturales** que atraviesan los muros.
- Este proceso **neutraliza la fuerza de ascenso del agua** por capilaridad, restableciendo el equilibrio natural.
- BioDry **no genera campos artificiales ni radiaciones**, sino que reorganiza ondas naturales, por lo que no es perjudicial para seres vivos.
- No contiene componentes electrónicos, no utiliza baterías ni requiere conexión a la red eléctrica: es un **dispositivo pasivo y autónomo**.

3. Proceso de secado

- Una vez instalado, el agua deja de ascender inmediatamente.
- El muro inicia un proceso natural y continuo de evaporación, cuyo tiempo depende de factores como espesor, estado del revoque, ventilación, nivel inicial de humedad y presencia de sales.
- En condiciones estándar, el secado completo se alcanza en **1 a 3 años**, con reducciones verificables a los **6, 12, 24 y 36 meses** mediante protocolo técnico basado en **UNI 11085:2003**.
- Si el dispositivo se retira, el muro vuelve a estar expuesto al ascenso capilar y la humedad recupera su nivel inicial.

4. Metodología de control

- **Diagnóstico inicial:** análisis técnico del inmueble con mediciones gravimétricas.
 - **Controles periódicos:** cuatro verificaciones in situ a los 6, 12, 24 y 36 meses.
 - **Documentación:** informes técnicos con resultados comparativos conforme a la norma UNI 11085:2003.
-

5. Condiciones de instalación

- El dispositivo se fija en un muro interior, con dos tarugos, en una ubicación libre de tableros eléctricos, masas metálicas, espejos, vidrios o routers WiFi próximos (<1 m).
 - Se requiere mantener **50 cm de despeje lateral y frontal** y **100 cm hacia abajo** para evitar interferencias.
 - Instalación sencilla, sin necesidad de obras, cableado ni puesta a tierra.
 - La apertura o manipulación del dispositivo está prohibida, ya que anula la garantía.
-

6. Características técnicas

- **Tipo de sistema:** pasivo, sin alimentación eléctrica.
 - **Consumo:** nulo (0 W).
 - **Componentes electrónicos:** no posee.
 - **Mantenimiento:** no requiere; vida útil ilimitada.
 - **Dimensiones:** 22 cm (alto) x 11 cm (ancho) x 5,5 cm (profundidad).
 - **Peso:** aprox. 650 g.
 - **Instalación:** fijación mural con 2 tarugos.
 - **Seguridad:** no emite ondas, no incrementa la exposición electromagnética; cumple con **EN 62233:2008 / ICNIRP / Recomendación 1999/519/CE**.
-

7. Componentes principales

1. Caja de aluminio blindada (20 × 10 × 5 cm).
 2. Dos tapas plásticas (11 × 5,5 × 1 cm).
 3. Soporte de aluminio en L (10 × 3 × 0,5 cm).
 4. Antenas internas de metal noble:
 - Recepción desmagnetizada (12,5 × 1,1 cm).
 - Reflexión desmagnetizada (12,5 × 1,1 cm).
 5. Soporte de acero (2 × 0,5 cm).
-

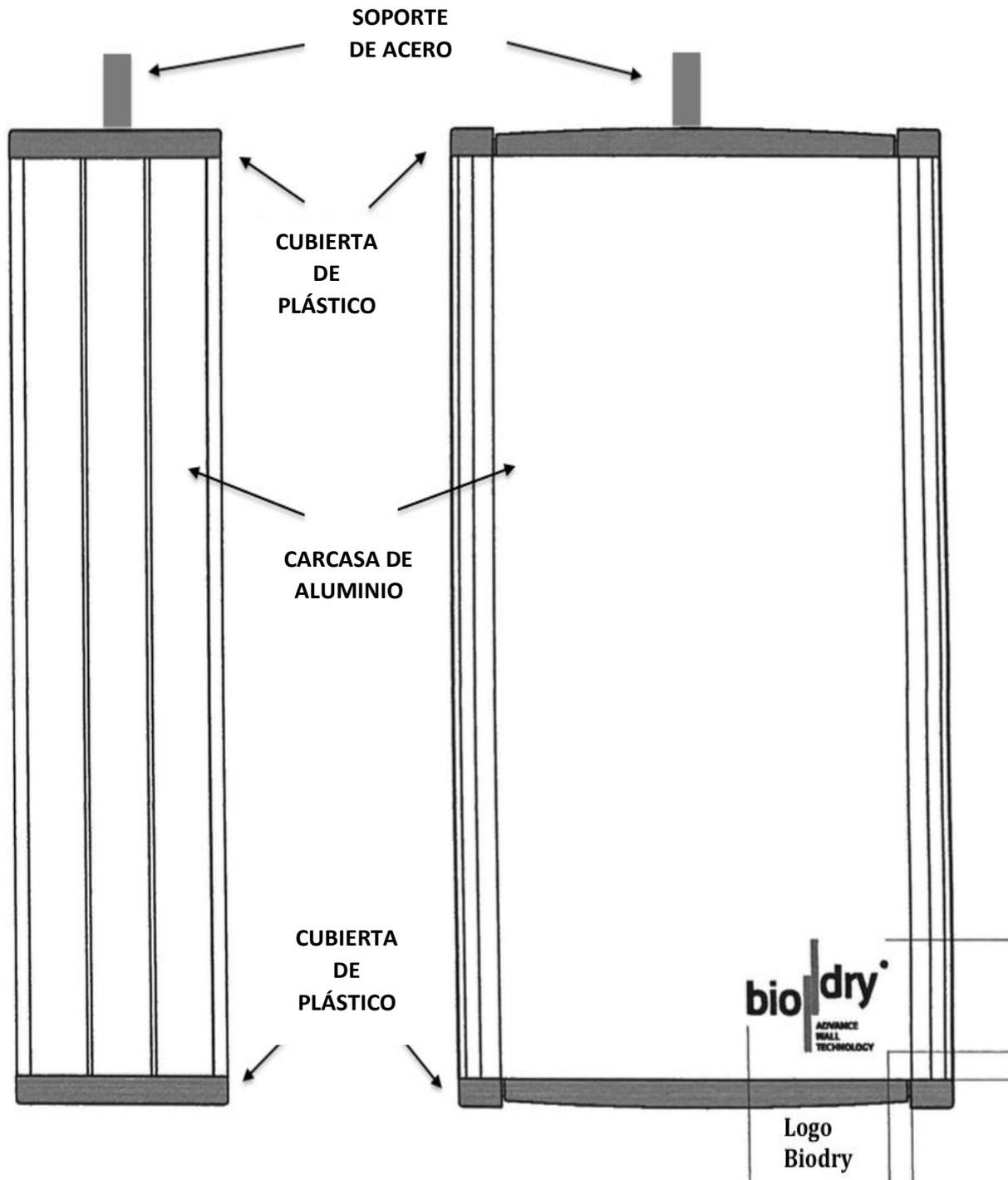
6. Tornillos blindados de fijación.

8. Certificaciones y cumplimiento normativo

- **UNI 11085:2003:** método gravimétrico de referencia para documentar el secado de muros.
 - **EN 62233:2008 / ICNIRP / Recomendación 1999/519/CE:** seguridad frente a campos eléctricos y magnéticos.
 - Exento de cumplimiento de directivas de máquinas y equipos electrónicos (2006/42/CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2014/53/UE) por su naturaleza pasiva.
 - Producto certificado como **Swiss Label**, garantía de fabricación y desarrollo en Suiza.
-

9. Clasificación

- Producto pasivo, no electrónico, sin tensión eléctrica.
- Solución definitiva para la humedad ascendente por capilaridad.



SOPORTE DE ALUMINIO

