

MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

Definición del producto:

Sistema modular reconfigurable de piezas perceptivas translúcidas para activación lumínica y espacial en entornos interiores culturales, educativos o de cuidado.

Dimensiones totales:

Rango aproximado por pieza:

Alto: 6–17 cm

Ancho: variable según geometría

Profundidad (espesor): 3 mm

Sistema adaptable a diferentes escalas espaciales mediante la incorporación de más módulos.

Peso:

Entre 10 y 40 g por pieza, según tamaño.

Materiales:

Metacrilato translúcido e iridiscente (PMMA).

Metacrilato translúcido de color.

Tinta serigráfica negra no tóxica y libre de BPA

Cualidades de los acabados:

Bordes suavizados y pulidos.

Grabado láser de relieve superficial sutil.

Serigrafía resistente y no tóxica.

Superficie estable, apta para limpieza y desinfección frecuente.

Procesos cuenta propia:

Diseño conceptual y formal.

Prototipado y ajuste de tolerancias.

Parametrización de grabado y serigrafía.

Producción serigráfica.

Control de calidad de acabados.

Procesos cuenta ajena:

Corte y grabado láser industrial.

Suministro de metacrilato especializado.

Componentes para reciclar:

Metacrilato (PMMA) reciclable.

Separación sencilla de piezas sin adhesivos estructurales.

Componentes que provienen de materiales reciclados o sostenibles:

Posibilidad de fabricación en PMMA reciclado según proveedor y demanda de producción.

Innovaciones:

Integración de la luz como material activo dentro de un sistema modular reconfigurable.
Expansión del objeto al espacio mediante comportamiento óptico (proyección de sombra texturizada).

Sistema no prescriptivo que elimina jerarquías de uso y permite interacción accesible desde la percepción, sin depender del lenguaje o habilidades específicas.

Enfoque de diseño centrado en comportamiento y proceso frente a función cerrada.

PVP:

Sistema en fase precomercial. Producción bajo demanda.

PVP estimado según configuración y número de módulos

Otras características:

Uso interior y exterior. Sistema de ensamblaje intuitivo sin herramientas. Superficie resistente a limpieza frecuente. Configuración flexible según número y disposición de módulos.

Esta pieza forma parte del sistema Fragmentos, conjunto de dispositivos materiales orientados a activar juego sensorial no dirigido. Puede utilizarse de manera autónoma o integrarse con otros elementos del sistema, ampliando configuraciones espaciales e interacción. Diseño adaptable que favorece atención y relación corporal con el espacio.