

DESCRIPCIÓN

Conducto prefabricado para la canalización de aire, construido en material plástico reciclado. PlasticDUCT es un sistema Patentado.

Tramos totalmente acabados, que al acoplarse unos con otros, forman la canalización general de aire, un sistema tipo "LEGO".

Material con bactericida, evita la propagación de bacterias, hongos y levaduras a través del aire. Protege la Salud.

Variedad de colores. Rojo, azul, verde y marrón colores que facilitan la instalación y la comprensión de los circuitos de aire.

Se comercializa en forma de plancha plana. Al presionar manualmente dos de sus vértices, se transforma, sin esfuerzo, en un tramo recto de conducto de sección rectangular.

Cada tramo, situado en sus caras, posee un sistema de anclaje para su fijación al techo o a un muro vertical.

Transporte económico, volumen de almacenamiento reducido.

Excelente comportamiento ante el fuego, clasificado M1.

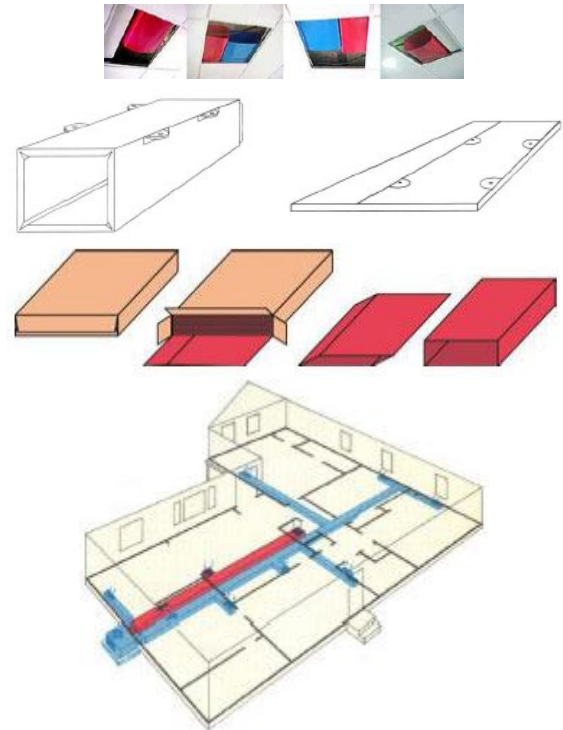
PRESENTACIÓN

Color rojo, azul, verde y marrón. Embalaje, cajas de cartón.

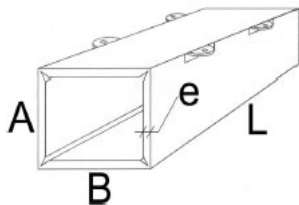
APLICACIONES

Canalizaciones para Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y sistemas Evaporativos. Para edificación residencial, industrial, náutica, aviación y acústica.

plastic DUCT®



DIMENSIONES COMERCIALES



plastic DUCT®

| | Largo L | Altura A | Ancho B | Espesor e |
|----|---------|----------|----------|-----------|
| mm | 1000 | 100 | 100-500 | 3 o 5 |
| mm | 1000 | 150 | 150-750 | 3 o 5 |
| mm | 1000 | 200 | 200-1000 | 3 o 5 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

plastic DUCT®

| | Norma | Unidad | 3 mm Colores | 5 mm Colores |
|--|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Densidad aparente | DIN 53 479 | kg/m ³ | 700 | 500 |
| Resistencia a la tracción | DIN 53 455 | Mpa | 16 | 10 |
| Estiramiento ruptura | DIN 53 455 | % | 34 | 30 |
| Modulo E (prueba de tracción) | DIN 53 457 | MPa | 860 | 500 |
| Resistencia a la flexión | DIN 53 452 | Mpa | 28 | 20 |
| Modulo E (prueba de flexión) | DIN 53 457 | Mpa | 1300 | 750 |
| Resiliencia sobre barra lisa | DIN 53 453 | kJ/m ² | 15 | 15 |
| Durabilidad | DIN 53 505 | Shore D | >50 | >50 |
| Temperatura (Vicat A) | DIN 53 460 | °C | 80 | 78 |
| Coefficiente de conductividad térmica | DIN 52 612 | W/(m.K) | 0.035 | 0.033 |
| Absorción de agua (23°C-24h) | DIN 53 495 | % | <1 | <1 |
| Comportamiento ante el fuego (Internacional) | UL94 | | 94V-0 | 94V-0 |
| Comportamiento ante el fuego (España) | NF P 92-501 | | M1 | M1 |
| Comportamiento ante el fuego (Inglaterra) | BS 476, Part 7 | 3-19 mm | Class 1 | Class 1 |
| Comportamiento ante el fuego (Francia) | NF P 92-501 | | M1 | M1 |
| Comportamiento ante el fuego (Suiza) | Índice incendio | | 5.3 | 5.3 |
| Comportamiento ante el fuego (Alemania) | DIN 4102, Teil 1 | | B1 | B1 |
| Comportamiento ante el fuego (Italia) | CSE-RF 2/75, 3/77 | | Clase 1 | Clase 1 |

OBJETIVO ESTRATÉGICO

plastic DUCT®

Sustituir las actuales canalizaciones de aire construidas en Fibra de Vidrio y en Chapa Galvanizada aislada y sin aislar.

COMPARATIVO

plastic DUCT®

DIFICULTADES DE LA FIBRA DE VIDRIO Y CHAPA

SOLUCIÓN PLASTICDUCT

Espesor de un conducto de sección rectangular, 50 mm.

Solo 6 mm.

El falso techo debe bajarse debido al espesor del conducto y del sistema de sujeción convencional, en más de 90 mm.

Solo bajará un máximo de 10 mm.

Coste elevado.

Coste competitivo.

Fibra de Vidrio.

Ecológico. Higiénico. Limpio. Contiene Bactericida.

La construcción de conductos genera desperdicio de material.

No se construye el conducto. No genera desperdicio.

Fibra de Vidrio.

Inocuo.

Necesidad de elementos de sujeción, varilla, alambre y perfil.

No necesita de elementos de sujeción.

Transporte engorroso, muy caro, exportación inviable.

Fácil transporte, económico, indicado para exportación.

Conductos sin colores.

Color rojo, azul, verde y marrón.

Necesidad de mano de obra especializada, Conducteros.

No necesita de mano de obra especializada.

Plazo de entrega de la instalación, muy elevado.

Plazo de entrega de la instalación, inmediato.

Compleja manipulación horizontal y elevación de los conductos.

Manipulación sencilla y ligera.

En condiciones normales de trabajo, desciende su índice de aislamiento y su impermeabilidad. Desperdicio de Energía.

En condiciones normales de trabajo, mantiene su índice

NOTAS DE PRENSA

plastic DUCT®

PlasticDUCT® obtiene el reconocimiento de las Autoridades, al conseguir el preciado galardón al primer premio a la Innovación.



Galardón I Premio Innovación

CONTACTO

plastic DUCT®

PLASTICDUCT central

Mallorca 17
03110 Mutxamel
España

Teléfono +34 965951125
Teléfono móvil +34 630366997
Fax +34 965951125

Correo info@climasoft.com
Web <http://www.climasoft.com>