

Tubo flexible de aluminio aislado



El tubo flexible **ISODEC 25** está formado por un tubo interior tipo **ALUDEC**, aislado con una manta de fibra de vidrio de 25 mm. de espesor y 16 kg/m³ de densidad, recubierto exteriormente por una resistente lámina de aluminio y poliéster reforzada con hilos de fibra en espiral.

Aplicaciones: Se utiliza en sistemas de ventilación mecánica, campanas de cocina, acoplamientos a ventiladores, acondicionadores y conexiones de conductos de distribución de aire a difusores lineales, circulares, bocas de extracción, etc.

Temperaturas: De -30° a +140° C.

Presión de trabajo: La presión interior que resiste es de 250 mm. c.d.a.

Velocidad del paso de aire: Máxima: 25 metros / segundo.

Distancia del alma de acero en espiral: 36 mm.

Espesor: 45 micras el tubo interior y 19 micras la capa de aluminio exterior.

Medidas: de 82 mm. a 508 mm.



Resistencia al fuego: Clase M1.

El tubo **ISODEC 25**, ha sido homologado por los Laboratorios de TNO, Centro de Investigación sobre fuego de Delf (Holanda), conforme a la Norma Europea EN 13501-1:2002, obteniendo una clasificación de reacción al fuego tipo: B-s1,d0.

El tubo **ISODEC 25** no contiene polivinilo clorado, neopreno u otros productos peligrosos, por lo que con temperaturas excesivas o fuego no se producen gases tóxicos.

Envasado: 10 metros lineales comprimidos en cajas de 120 cm.

Stock: Se dispone de stock permanente de todos los diámetros.

Otros tipos de tubo ISODEC fabricados por DEC:

ISODEC 50: De características idénticas al tubo **ISODEC 25** pero con el espesor de la manta de fibra de vidrio de 50 mm. en vez de 25 mm.

ISODEC 250: Clase M0 de resistencia al fuego. Está formado por tres bandas de aluminio y una de poliéster con un espesor total de 87 micras el tubo interior y 19 micras la capa de aluminio exterior. La distancia del alma de acero es de 18 mm. El tubo interior resiste temperaturas entre -30° a $+250^{\circ}$. Las medidas que pueden fabricarse van desde 65 mm. a 635 mm. Consultar precios y plazos.

