

## PLENUM TERMO-ACÚSTICO PARA DIFUSORES

**MADEL**

### BOXTHERM

Los plenums **BOXTHERM** están diseñados para el montaje de difusores de las series AXO, RXO, PLAY, OTO y NEX en instalaciones de climatización.

La temperatura máxima de utilización es de 55 °C en impulsión de aire .

Los plenums **BOXTHERM**, están fabricados en poliestireno expandido, material aislante térmico y acústico. Con un espesor de 22 mm y un coeficiente de transmisión de 0.0297 w/mk, el aislamiento térmico de los estos plenums cumple con las especificaciones del RITE 2008, ITE 02.10, Apéndice 03.1.

Según este reglamento, el uso de plenums aislados en la impulsión de aire es OBLIGATORIO.

El aislamiento de los plenums **BOXTHERM** reduce entre 2 y 3 dB(A) la potencia acústica, respecto a un plenum metálico.

Los plenums **BOXTHERM**, de forma piramidal, son apilables para ahorrar espacio en su transporte y almacenamiento.

Gracias a un reducido peso de 1,7 kg el plenum **BOXTHERM** facilita su manipulación e instalación.

#### CLASIFICACIÓN

**BOXTHERM** Plenum aislado termo-acústicamente con conexión circular lateral.

...-R Plenum con regulador de caudal en el cuello de conexión.

#### MATERIAL

Plenum construido en poliestireno expandido (EPS) de color gris oscuro y cuello de conexión en polipropileno (flame retardant).

Este plenum cumple con las normas de reacción al fuego DIN 4102 Part 1 B1. y el cuello con la norma V0 (UL94).

Según el informe n° 09/1118-3268 de Applus + el plenum **BOXTHERM** cumple con la reglamentación en materia de seguridad contra incendios (Documento Básico Seguridad Contra Incendios del CTE), cuando su superficie no supere el 5 % del techo del recinto considerado.

Las operaciones de limpieza aconsejadas son por aspiración con contacto o aire a presión.

#### SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación a difusor mediante tornillo central y conexión a conducto circular flexible.

El plenum incorpora patillas para suspender el conjunto del techo.

#### TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

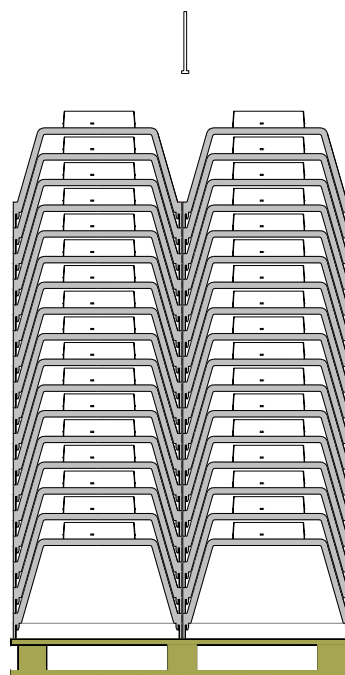
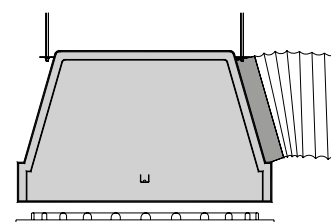
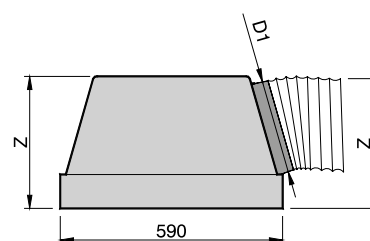
Sum. y col. de plenum piramidal apilable, aislado termo-acústicamente con conexión circular lateral, **BOXTHERM**, con patillas para suspensión.

Construido en poliestireno expandido.

Marca **MADEL**.



BOXTHERM...-R



EuroPalet 1200 x 800 x h=2000

34 un. BOXTHERM