



## BOXTHERM plènum termoacústic per a difusors



MADEL®

Els plènums **BOXTHERM** estan dissenyats per al muntatge de difusors de les sèries **AXO**, **RXO**, **PLAY**, **OTO** i **NEX** en instal·lacions de climatització. La temperatura màxima d'utilització és de 55 °C en impulsió d'aire.

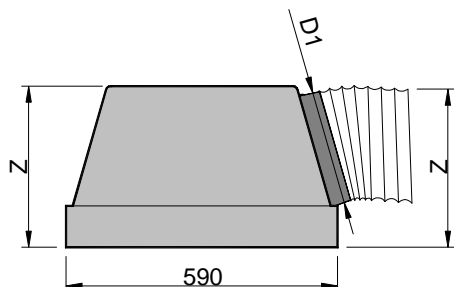
Els plènums **BOXTHERM** estan fabricats en poliestirè expandit, material aïllant tèrmic i acústic. Amb un gruix de 22 mm i un coeficient de transmissió de 0,0297 w/mk, l'aïllament tèrmic d'aquests plènums compleix les especificacions del RITE 2008, ITE 02.10, apèndix 03.1. Segons aquest reglament, l'ús de plènums aïllats en la impulsió d'aire és OBLIGATORI.

L'aïllament dels plènums **BOXTHERM** redueix entre 2 i 3 dB (A) la potència acústica respecte d'un plènum metàl·lic.

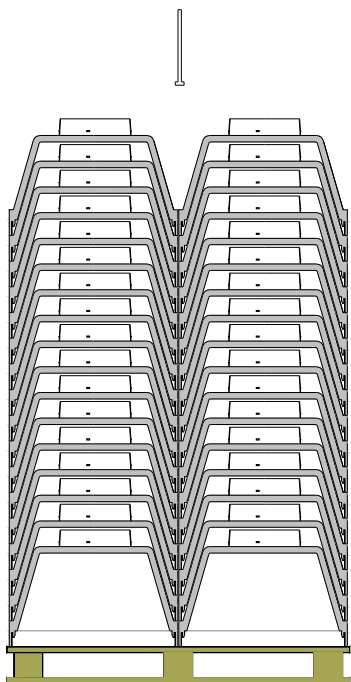
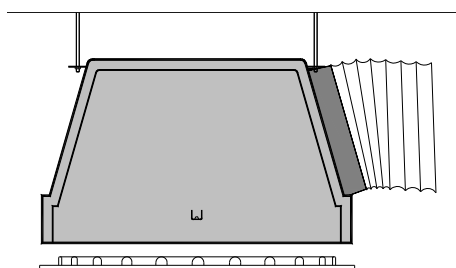
Els plènums **BOXTHERM**, amb forma piramidal, són apilables per estalviar espai en el seu transport i emmagatzematge.

Gràcies al seu pes reduït d'1,7 kg, el plènum **BOXTHERM** facilita la manipulació i instal·lació.

## BOXTHERM...-R



	Z	D1
BOXTHERM 600-DIAM250	350	248
BOXTHERM 600-DIAM200	300	198



**EuroPalet 1200 x 800 x h=2000**

**34 un. BOXTHERM**

## CLASSIFICACIÓ

**BOXTHERM** Plènum aïllat termoacústicament amb connexió circular lateral.

**...-R** Plènum amb regulador de cabal al coll de connexió.

## MATERIAL

Plènum construït en poliestirè expandit (EPS) de color gris fosc i coll de connexió de polipropilè (flame retardant).

Aquest plènum compleix les normes de reacció al foc DIN 4102 Part 1 B1, i el coll la norma V0 (UL94).

Segons l'informe núm. 09/1118-3268 d'Applus+, el plènum **BOXTHERM** compleix la reglamentació en matèria de seguretat contra incendis (Document bàsic Seguretat contra incendis del CTE) quan la seva superfície no supera el 5% del sostre del recinte considerat.

Les operacions de neteja aconsellades són per aspiració amb contacte o aire a pressió.

## SISTEMES DE FIXACIÓ

Fixació a difusor mitjançant cargol central i connexió a conducte circular flexible.

El plènum incorpora patilles per suspendre el conjunt del sostre.

## TEXT DE PRESCRIPCIÓ

Subm. i col. de plènum piramidal apilable, aïllat termoacústicament amb connexió circular lateral, **BOXTHERM**, amb patilles per suspensió. Construït en poliestirè expandit. Marca **MADEL**.