

CLASIFICACIÓN DE MATERIALES SEGÚN REACCIÓN AL FUEGO (EN 13501)

PLENUMS

Nuestros **plenums** están contruidos en acero, con una clasificación máxima contra el fuego nivel **A1** según norma **EN 13501**, siendo completamente incombustibles, sin contribución al fuego en ninguna fase.

A1

Los **plenums con tratamiento con pintura en polvo endurecible**, tienen la clasificación **A2-s1,d0**, al estar el polvo polimerizado sobre un sustrato incombustible como el acero, y con un espesor estándar de película de hasta 120µm, con un nivel **s1** mínimo de generación de humo, y un nivel máximo de protección **d0** sin gotas o partículas inflamadas en 600 segundos.

A2 s1 d0

Nuestros **plenums con aislamiento interno**, tienen una clasificación **B-s3,d0** según test **EN 13823**, con un nivel **B** equivalente a una contribución al fuego muy limitada, nivel **s3** en cuanto a producción de humo y un nivel máximo de protección **d0** sin gotas o partículas inflamadas en 600 segundos.

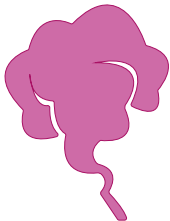
B s3 d0

Plenum Koolair PE-45 de **poliestireno expandido**, con nivel de clasificación contra el fuego **E**.

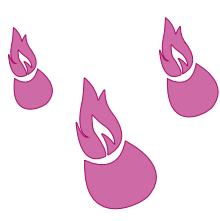
E



RESISTENCIA
AL FUEGO



GENERACIÓN
DE HUMO



GENERACIÓN DE
GOTAS INCANDESCENTES

A1

s1

d0

A2

s2

d1

B

s3

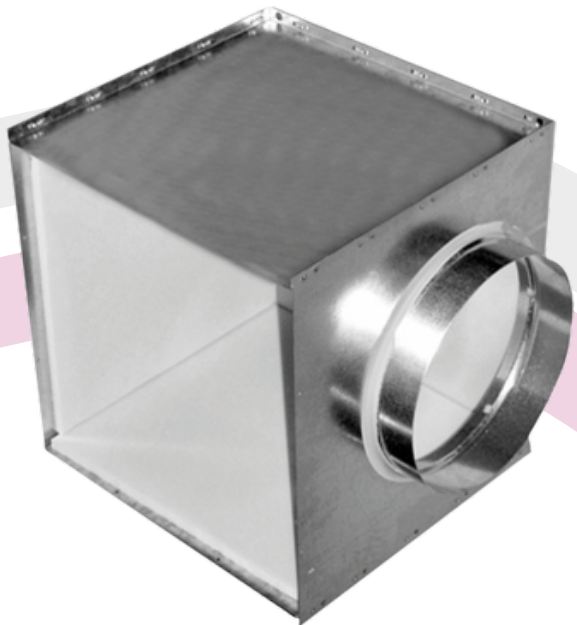
d2

C

D

E

F



Koolair