

CLASSIFICATION DES MATÉRIAUX SELON LEUR RÉACTION AU FEU (EN 13501)

PLÉNUMS

Nos **plénums** sont fabriqués en acier et bénéficient d'une classification maximale au feu **A1** selon la norme **EN 13501**. Ils sont totalement incombustibles et ne contribuent en aucune phase au développement de l'incendie.

A1

Les **plénums avec revêtement en poudre thermodurcissable** possèdent une classification **A2-s1,d0**. Le revêtement polyester appliqué sur un support incombustible tel que l'acier, avec une épaisseur standard jusqu'à 120 µm, garantit un niveau minimal de production de fumée et un niveau maximal de protection **d0**, sans gouttelettes ni particules enflammées pendant 600 secondes.

A2 **s1** **d0**

Nos **plénums avec isolation interne** présentent une classification **B-s3,d0** selon l'essai **EN 13823**, avec un niveau **B** correspondant à une contribution très limitée au feu, un niveau **s3** concernant la production de fumée et un niveau maximal de protection **d0**, sans gouttelettes ni particules enflammées pendant 600 secondes.

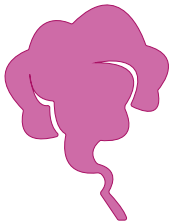
B **s3** **d0**

Plénum Koolair PF-45 en polystyrène expansé, avec classification de réaction au feu **E**.

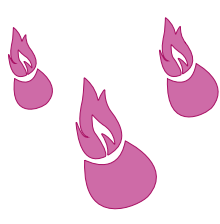
E



RÉSISTANCE
AU FEU



PRODUCTION
DE FUMÉE



GÉNÉRATION DE
GOUTTELETTES ENFLAMMÉES

A1

s1

d0

A2

s2

d1

B

s3

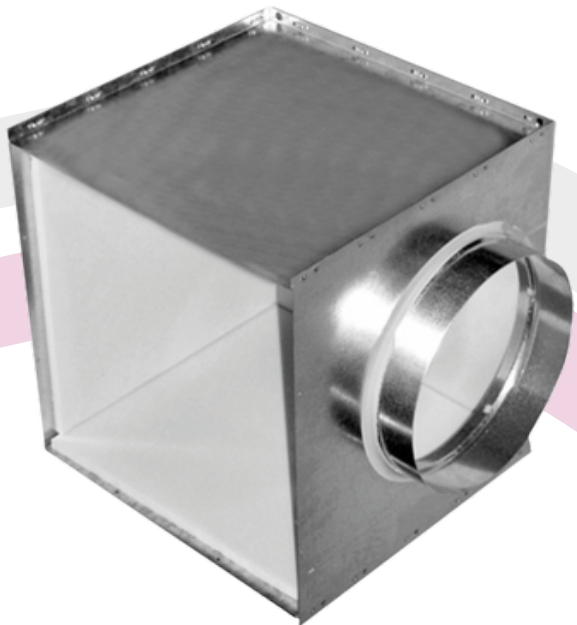
d2

C

D

E

F



Koolair