

CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DE ACORDO COM A REAÇÃO AO FOGO (EN 13501)

PLENOS

Os nossos **plenos** são fabricados em aço, com a classificação máxima de reação ao fogo **A1**, de acordo com a norma **EN 13501**, sendo totalmente incombustíveis, sem qualquer contribuição para o fogo em nenhuma fase.

A1

Os **plenos com revestimento em pó termoendurecível** possuem classificação **A2-s1,d0**, sendo o revestimento de poliéster aplicado sobre um substrato incombustível, como o aço, com uma espessura padrão de película até 120 µm, alcançando um nível mínimo de produção de fumo e um nível máximo de proteção **d0**, sem gotas ou partículas inflamadas durante 600 segundos.

A2

s1

d0

Os nossos **plenos com isolamento interno** possuem classificação **B-s3,d0**, de acordo com o ensaio **EN 13823**, com um nível **B** equivalente a uma contribuição muito limitada para o fogo, nível **s3** relativamente à produção de fumo e um nível máximo de proteção **d0**, sem gotas ou partículas inflamadas durante 600 segundos.

B

s3

d0

Pleno Koolair PF-45 em **poliestireno expandido**, com classificação de reação ao fogo **E**.

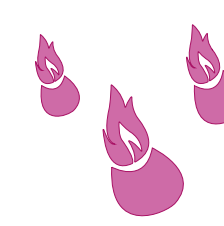
E



RESISTÊNCIA
AO FOGO



PRODUÇÃO
DE FUMO



PRODUÇÃO DE GOTAS
INCANDESCENTES

A1

s1

d0

A2

s2

d1

B

s3

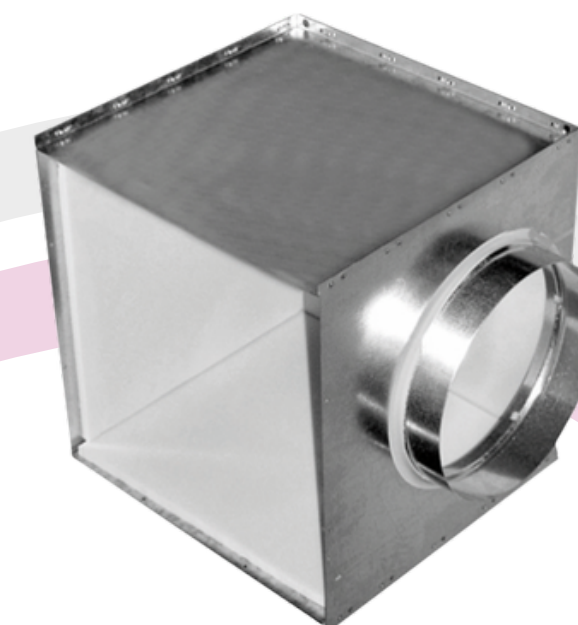
d2

C

D

E

F



KOOLAIR