

CLASSIFICATIE VAN MATERIALEN VOLGENS HUN REACTIE OP BRAND (EN 13501)

AANSLUITKASTEN

Onze **aansluitkasten** zijn vervaardigd uit staal en hebben volgens **EN 13501** de hoogste brandreactieclassificatie **A1**. Ze zijn volledig onbrandbaar en dragen in geen enkele fase bij aan brand.

A1

Onze **aansluitkasten met thermohardende poedercoating** hebben de classificatie **A2-s1,d0**. De polyester poedercoating wordt aangebracht op een onbrandbare ondergrond zoals staal, met een standaard laagdikte tot 120 µm. Hierdoor wordt een minimaal niveau van rookontwikkeling bereikt en de hoogste beschermingsklasse **d0**, zonder brandende druppels of deeltjes binnen 600 seconden.

A2

s1

d0

Onze **aansluitkasten met interne isolatie** hebben de classificatie **B-s3,d0** volgens de test **EN 13823**, met een **B**-niveau dat overeenkomt met een zeer beperkte bijdrage aan brand, een **s3**-niveau voor rookontwikkeling en een maximale beschermingsklasse **d0**, zonder brandende druppels of deeltjes binnen 600 seconden.

B

s3

d0

Koolair PF-45 **aansluitkast van geëxpandeerd polystyreen**, met brandreactieclassificatie **E**.

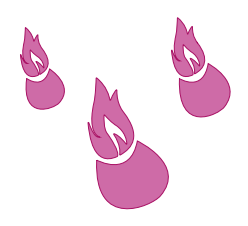
E



BRANDREACTIE



ROOKONTWIKKELING



VORMING VAN
BRANDENDE DRUPPELS

A1

s1

d0

A2

s2

d1

B

s3

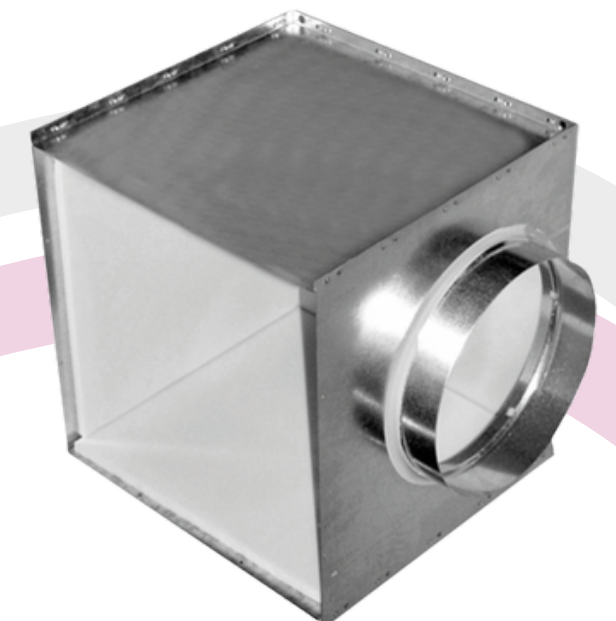
d2

C

D

E

F



KOOLAIR