

KLASSIFIZIERUNG VON MATERIALIEN NACH IHREM BRANDVERHALTEN (EN 13501)

ANSCHLUSSKÄSTEN

Unsere **Anschlusskästen** bestehen aus Stahl und verfügen gemäß **EN 13501** über die höchste Brandverhaltensklasse **A1**. Sie sind vollständig nicht brennbar und tragen in keiner Phase zur Brandentwicklung bei

A1

Unsere **Anschlusskästen mit duroplastischer Pulverbeschichtung** besitzen die Klassifizierung **A2-s1,d0**, da die Polyester-Pulverbeschichtung auf einem nicht brennbaren Untergrund wie Stahl mit einer Standard-Schichtdicke von bis zu 120 µm ein minimales Maß an Rauchentwicklung sowie die höchste Schutzstufe **d0** erreicht und innerhalb von 600 Sekunden keine brennenden Tropfen oder Partikel freisetzt.

A2

s1

d0

Unsere **Anschlusskästen mit Innenisolierung** verfügen gemäß der Prüfung nach **EN 13823** über die Klassifizierung **B-s3,d0**. Die Klasse B entspricht einem sehr begrenzten Beitrag zum Brand, die Klasse **s3** beschreibt die Rauchentwicklung, und die Klasse **d0** gewährleistet, dass innerhalb von 600 Sekunden keine brennenden Tropfen oder Partikel entstehen.

B

s3

d0

Koolair Anschlusskasten PF-45 aus **expandiertem Polystyrol** mit folgender Brandverhaltensklassifizierung **E**.

E



FEUERWIDERSTAND

A1

A2

B

C

D

E

F

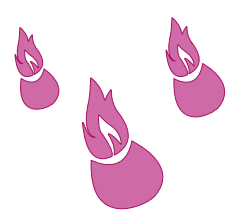


RAUCHENTWICKLUNG

s1

s2

s3

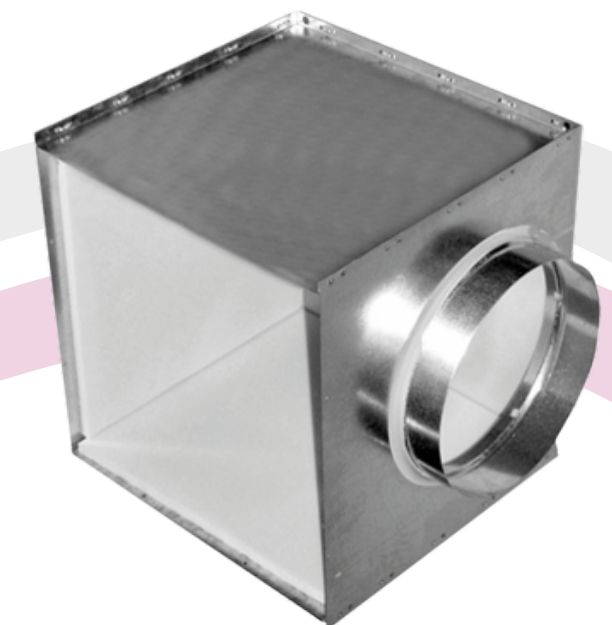


BILDUNG BRENNENDER TROPFEN

d0

d1

d2



KOOLAIR