

## Productgegevensblad:

# Brandwerende doorvoer DS 90 / 120 mm

## Brandwerende doorvoeren

- voor brandwerende wanden F30-F90 en EI30-EI90
- bevestiging met behulp van de befaamde FX<sup>4</sup>-lasschroeven
- met geïntegreerde dichting
- zorgt voor een brandwerende afscherming van de ruimte
- permanente houdbaarheid van het materiaal



**Artikelnummer:** **9459-04NL**

**EAN:** 4013456551718

**Verpakkingshoeveelheid:** 4

## Afmetingen / Vorm

**Boorgat-/freesgat-Ø:** 120 mm

## Montage / Installatie

**Wanddikte min.:** 100 mm

**Wanddikte max.:** 100 mm

## Veiligheid / Eigenschappen

**Geluidswerende wanden tot:** 72

**Geluidsisolatie:** Ja

## Keuringen / Certificeringen

**Brandwerendheidsklasse:** EI 90

**Goedkeuring DIBT:** Z-19.53-2188

## ETIM Productklasse: Brandscherm

**Uitvoering:** Overig

**Vorm:** Rond

**Externe hoogte:**

**Externe breedte:**

**Buitendiameter:**

**Inwendige hoogte:**

**Binnenbreedte:**

**Binnendiameter:**

**Diepte:**

**Plaatdikte/productlengte:** 100 mm

**Min. wanddikte:**

**Min. plafonddikte:**



Montage-instructies



Certificaten



Technische informatie

## Productgegevensblad:

Geschikt voor maximale kabeldiameter:

Toebehoren noodzakelijk: Nee

Geschikt voor gipsplaten:

Geschikt voor massieve wand:

Geschikt voor massieve vloer:

Geschikt voor vloerinbouw:

Geschikt voor plafondbouw:

Geschikt voor lege kunststof leidingen:

Min. vereiste vrije ruimte binnen de  
brandscheiding:

Brandscheiding toewijsbaar tot 100%:

Maxi. druk:

Weersbestendig:

Min. brandwerendheidsklasse volgens EN  
13501-2:

Max. brandwerendheidsklasse volgens EN  
13501-2:

Inhoud emmer/zak:

Inhoud doos/ patroon:

Brandwerendheidsklasse volgens DIN  
4102-9:

Behoud de brandwerendheidsklasse van de wand door gebruik te maken van de brandwerende doorvoeren van Attema. Brandwerende doorvoeren zijn een eenvoudige, droge, schone en efficiënte oplossing voor het afdichten van door- en invoeropeningen in brandwerende wanden. De gecertificeerde doorvoeren worden snel en eenvoudig gemonteerd en kunnen zelfs achteraf nog geplaatst worden.