

# Firebreak brandwerende doorvoering

## Ontworpen om frequente kabelwijzigingen gemakkelijk te maken

Firebreak kabeldoorgangen bestaan uit een reeks ronde en rechthoekige kokers die zijn ontworpen om te worden geïnstalleerd in brandwerende wanden en vloeren waar kabels en andere voorzieningen moeten doordringen. Onder brandomstandigheden beperken de schuimrubberen pluggen aan elke zijde van de doorvoer de doorgang van rook, terwijl het opzwellende materiaal in de doorvoer uitzet en een duurzame plug vormt rond de voorzieningen die de brandwerendheid en isolatieprestaties van de vloer of muur behouden.

### Belangrijkste kenmerken en voordelen

- Verkrijgbaar in een breed gamma aan maten van 50 mm diameter tot 1100 mm x 125 mm
- Gemaakt van staal met een corrosiebestendige poedercoating
- Scharnierend om installatie rond bestaande doorgangen mogelijk te maken
- Kleinere vierkante kokers kunnen met elkaar gecombineerd worden tot grotere units (2x, 3x en 6x)
- Tot 4 uur brandwerendheid (EI240)
- Goedgekeurd voor gebruik in scheidingswanden en gemetselde muren met een dikte van 100 mm of meer
- Kan worden gebruikt met een breed gamma aan kabels, samen met kleine plastic en metalen buizen met brandbare nitrilrubberisolatie
- De grootste doorvoer biedt plaats aan 2 x 500 mm brede kabelmanden die naast elkaar zijn geplaatst
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen onder 0°C en bij hoge luchtvochtigheid
- Eenvoudig en snel te installeren, onderhoudsvrij
- Niet giftig, rookarm, schimmelbestendig, halogeenvrij en nul VOC
- Kwaliteit gegarandeerd inclusief ISO 9001, CE-markering en onafhankelijke productcertificering van derden



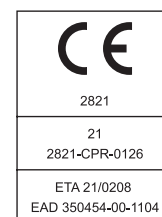
### Typische applicaties

- Brandwerende afdichtingen voor vloeren en muren in gebouwen met veel service, zoals datacenters, waar frequente wijzigingen in kabeldoorvoeringen kunnen wordt verwacht
- Gebruikt in theater- en andere amusementsgebouwen waar het periodiek nodig is om elektrische en soortgelijke voorzieningen door een brandwerende compartimenteringsstructuur te leiden
- Het vormen van blinde penetratieafdichtingen om de latere toevoeging van services mogelijk te maken zonder de noodzaak van natte systemen of gespecialiseerde arbeid

### Test en certificatie

- Uitgebreide tests volgens EN 1366-3:2009 die tot 4 uur brandwerendheid bieden in combinatie met een breed gamma aan kabels en andere servicedoorvoeren
- Brandclassificatie volgens EN 13501-2 en CE-markering (ETA 21/0207)
- Mechanische en duurzaamheidstests volgens EAD 350454-00-1104; Y<sub>2</sub> (-5°C, 70°C)
- Productcertificering van derden met UL International (certificaatnr. UL-EU-00772)

*Raadpleeg het technische gegevensblad voor gedetailleerde afdichtingsspecificaties*



Since the product is applied under circumstances beyond our control, Neutron Fire Technologies Limited can accept no direct or consequential liability whether in contract or in tort, for the interpretations of such recommendations and reserves the right to modify the recommendations as necessary. Translations in Dutch and French are exclusivity of Crico Engineering BV, and may not be reproduced in any way.