



## Datasheet

### BDF OHD (1) 60 – EW 90 (Brandwerende Overheaddeur)

#### Productcategorie: Branddeuren

#### Korte beschrijving

**BDF OHD EI (1) 60 – EW 90**, een modulaire brandwerende overheaddeur, met een frame van stalen kokerprofielen, bekleed met brandwerende beplating (15mm), afgewerkt met voorgelakte beplating 0,63mm (RAL 9002/9006/7016).

De modules zijn samengevoegd dmv stalen scharnieren op de modulaire panelen die worden aangebracht tijdens de montage. Ter plaatse van de aansluitingen tussen de modules zijn brandwerende stroken voorzien van bij verhitting opschuimend materiaal.

De overheaddeur is voorzien van een railset met stalen loopwielen van hoogwaardig gegalvaniseerd staal. Aan de bovenzijde is een labyrint aanwezig van 2mm sendzimir plaatmateriaal, gevuld met bij verhitting opschuimend materiaal.

De deur wordt geopend en gesloten d.m.v. een aandrijf-as met van aluminium kabeltrommel.

De staalkabel wordt bevestigd aan het deurblad en is beveiligd met een kabelbreukbeveiliging.

Standaard wordt de deur voorzien van 400 V failsafe opsteekaandrijving inclusief frequentiebesturing + noodstroomaccu of een 400 V failsafe kettingwielaandrijving.

#### Kenmerken

Vijf kenmerkende eigenschappen

- Mogelijkheid om deuren te voorzien van een door Efectis gecertificeerde vloeistofkering.
- Uitvoering met ATEX certificering op zowel de overheaddeur als de aandrijving en besturing zodat deze toegepast kan worden voor explosieveilige ruimte.
- Hoge brandweerstand, EI (1) 60 minuten en EW 90 minuten brandwerend, 2-zijdig getest bij Efectis volgens de NEN-EN 1634-1.
- Uit te voeren met een horizontaal deurbeslag eventueel met highlift of een verticaal beslag welke toepassing in iedere situatie mogelijk maakt.
- Uitvoerbaar met door Efectis gecertificeerde glasopeningen 500X300 MM.



## **Samenstelling**

### **Deurblad**

*Het deurblad is modulair samengesteld met panelen in een wanddikte van 80 mm, opgebouwd met een stalen kokerframe bekleed met brandwerende beplating, afgewerkt met voorgelakte beplating 0,63mm (RAL 9002/9006/7016) welke verlijmd is aan de brandwerende beplating. Scharnieren op de panelen worden aangebracht tijdens de montage. Ter plaatse van de aansluitingen tussen de panelen zijn brandwerende stroken voorzien van bij verhitting opschuimend materiaal.*

### **Deurbeslag**

*De overhaddeur bevat horizontaal deurbeslag eventueel met highlift of een verticaal beslag met stalen loopwielen, van hoogwaardig gegalvaniseerd staal, voorzien van een vlamkering.*

### **Bewegingsstelsel**

*Het bewegingsstelsel is samengesteld uit twee verzinkt stalen consoles waarop de buis is gelagerd. De consoles worden met bouten en sluitplaten tegen de wand bevestigd. Tussen de consoles bevindt zich de aandrijfjas met 2 aluminium kabeltrommels waarbij de staalkabels worden bevestigd aan het deurblad, beveiligd met een kabelbreukbeveiliging.*

### **Elektrische aandrijving**

*Standaard is de deur voorzien van 400 V failsafe opsteekaandrijving inclusief frequentiebesturing en noodstroomaccu of een 400 V failsafe kettingwielaandrijving, welke gravitair sluitend is. De brandwerende overhaddeur wordt hiermee verzekerd van het sluiten met een gecontroleerde snelheid. Hierbij wordt de brandwerende overhaddeur altijd uitgevoerd met afrolbeveiliging.*

### **Bediening**

*Voor brandwerende overhaddeuren zijn meerdere mogelijkheden voor de bediening, zoals een drukknopschakelaar, draadloze afstandsbediening en aansluitunits voor een eventueel aanwezige brandmeldinstallatie.*

### **Opties**

- Sluiten bij brand d.m.v. rook- en/of temperatuurmelders*
- Elektrische aandrijving met toebehoren in explosieveilige uitvoering volgens ATEX richtlijnen*
- Een door Efectis gecertificeerde vloeistofkering.*
- Aandrijving voor gecontroleerde sluiting bij spanningsuitval*

- Het deurblad kan worden voorzien van een 'food safe' coating in een RAL-kleur naar keuze
- Overheaddeur toepasbaar in horizontaal of verticaal heffende uitvoering voor beperkte en/of bijzondere inbouwsituaties

## **Prestaties en eigenschappen**

*De brandwerende schuifdeuren zijn diverse malen getest volgens de NEN-EN 1634-1 bij Fires en ondergebracht in TNO/Efectis rapport 2011-Efectis-R0052.*

**BDF OHD EI (1) 60** met een brandweerstand van EI (1) 60 minuten, toe te passen bij een maximale dagopening van 25,7 m<sup>2</sup>.

**BDF OHD EI (2) 60** met een brandweerstand van EI (2) 60 minuten, toe te passen bij een maximale dagopening van 25,7m<sup>2</sup>.

**BDF OHD EW 30** met een brandweerstand van EW 30 minuten, toe te passen bij een maximale dagopening van 25,7m<sup>2</sup>.

**BDF OHD EW 60** met een brandweerstand van EW 60 minuten, toe te passen bij een maximale dagopening van 25,7m<sup>2</sup>.

**BDF OHD EW 90** met een brandweerstand van EW 90 minuten, toe te passen bij een maximale dagopening van 25,7m<sup>2</sup>.

*De BDF OHD is als gebruikersdeur voorzien van een CE-Markering.*

## **Toepassing**

### **Bruikbaarheid, functioneel**

*Brandwerende overheaddeuren zijn uitstekend toe te passen in binnen- en buitensituaties bij brandcompartimentering in de nieuwbouwindustrie, omgevingen voor opslaggevaarlijke stoffen, Retail, Onderwijs, Zorg, Overheid en de Horeca.*

### **Bruikbaarheid, economisch**

*Een oplossing voor toepassingen waarbij een hoge brandweerstand wordt verlangd aan een brandwerende deur die met regelmatig gebruikt wordt.*

*Wanneer U kiest voor een horizontale uitvoering is de deur geschikt voor situaties met beperkte inbouwruimte.*

## **Verwerking en montage**

### **Transport**

*Transport door fabrikant.*

### **Opslag**

*Opslag zowel binnen als buiten mogelijk.*

**Vorbereiding**

*Een stevige, vlakke en brandwerende ondergrond dient aanwezig te zijn t.b.v. de montage, zie hiervoor het rapport.*

**Verwerking**

*Zie hiervoor de montage- en gebruikershandleiding welke wordt bijgesloten bij aanlevering van het product.*

**Verwerkingstijd**

*Montage maximaal 1 dag per brandwerende overheaddeur.*

**Bewerkbaarheid**

*Product eventueel in te korten door de fabrikant.*

**Bescherming**

*Standaard bescherming in acht nemen bij de montage.*

**Keuring**

*Producten zijn gekeurd door Efectis volgens rapporten 2013-Efectis-R0245 & 2013-Efectis-R0347a  
METACON.*

**Veiligheid**

*Standaard veiligheidsmaatregelen in acht nemen bij de montage.*



## Afbeeldingen



