

# Veiligheidsdeur – celdeur type Orion EI<sub>1</sub>-30, Europese norm RC3

Te combineren met deurblad met vlakke randen

## Metalen omlijsting type Mecop

De omlijsting is type Mecop, bestaande uit 9 delen, en vervaardigd uit geplooid plaatstaal of inox, dikte 1,5mm. De omlijsting is symmetrisch en bestaat uit 3 delen, namelijk de vleugelzijde, de tegenoverliggende vleugelzijde en het aanslagprofiel. Elk deel bestaat op zijn beurt uit een horizontale dwarsbalk en 2 verticale stijlen die ter plaatse aan elkaar worden geschroefd.

De vleugelzijde en de tegenoverliggende vleugelzijde zijn de kozijnen. Deze hebben een breedte van 75mm en een terugloop (naar de muur toe) van 15mm. De opening tussen de vleugelzijde en de tegenoverliggende zijde wordt afgesloten door een aanslaglat. Door de montage van de aanslaglat ontstaat er een groef voor de afdichting. In de groef van de aanslaglat wordt een neopreen afdichting aangebracht.

Het kozijn wordt geïnstalleerd op multiplex van 18 mm en in de muur bevestigd met afstandsschroeven of bouten en pluggen. De ruimte tussen het frame en multiplex moet worden opgevuld met rotswol of brandvertragend PU-schuim.

Het profiel van de Mecop omlijsting kan worden gekozen uit G1-ER, G1-ES. Door de samenstelling van de omlijsting in verschillende delen kan men een verschil in muurdikte per 10mm opvangen.

Alle metalen onderdelen van de omlijsting worden, na alkalisch ontvetten, afgewerkt met een RAL-kleur naar keuze. Het poedercoaten wordt uitgevoerd in een gesloten verfstraat en gebakken bij een temperatuur van +/-180°C.

De epoxy deklaag bedraagt tussen 60 à 80 micron.

Standaard uitvoering wit (RAL 9010 TX) of grijs (RAL7037 mat)

Kleuren combinatie per omlijsting is mogelijk (kant deur – tegenkant)

RAL/NCS framekleur naar wens van de klant.

## Deurblad type De Coene

Het deurblad is van het type samengestelde kern, op elkaar gelijmde multiplexplaten met een dikte van min. 24mm, en een densiteit van min 670kg/m<sup>3</sup>.

In de verticale smalle kanten is een groef aangebracht van 40\*10 mm waarin een strip schuimvormend product (sectie 40\*2) wordt geplaatst. Het overblijvende deel van de groef wordt afgewerkt met een multiplex lat.

In de bovenkant van de deurvleugel is een groef aangebracht van 38\*2 waarin een strip schuimvormend product (sectie 38\*) wordt geplaatst tot op max. 10mm van de verticale randen van de deurvleugel.

Op de dagvlakken wordt een gelamineerde kunstharsplaat (HPL) afwerkingslaag aangebracht met een dikte van min. 1mm.

**Maximale afmetingen:**

- Enkele deuren: 2115\*980\*50
- Standaard dikte 50mm

**Commerciële naam**

Mecop deurgeheel Orion type G1-ER, G1-ES EI<sub>1</sub>-30, te combineren met deurblad met vlakke rand

**Attest**

- Brandweerstand EI<sub>1</sub>-30 volgens EN 1634-1, volgens Benor ATG 3244
- Inbraakweerstand: EN 1627-1628-1629 en 1630
- Rookwerend Sa en S200 volgens EN1634-3, mits toepassing valdorpel Ellen Matic in deurblad, zelfsluitende deurdranger en PU- schuim Nullifire FF197. Niet van toepassing in combinatie met doorgeeflук en kijkvenster

**Beslag**

Het deurblad met vlakke rand wordt gecombineerd met het volgende beslag:

- Scharnieren type: 3 scharnieren RVS Simonswerk VX 7749/120 3D, knoop 20mm.
- Eenpuntslot type B&B A1 serie (electro mechanisch) fail safe of fail secure. Geplaatst in de stijl van de omlijsting, tegenplaat in deurblad.
- Rolslot type Artitec
- Dievenokken: 3 stuks

**Eigenschappen slot**

- Fail safe (spanningsloos ontgrendeld) of Fail secure (spanningsloos ontgrendeld) bij fail safe werking in combinatie met brandweerstand dient de deur bijkomend voorzien te worden van een rolslot + opbouw deursluiser die de deur dichthoudt in geval van brand.
- Elektrische vergrendeling bij sluiten van de deur
- Elektrische ontgrendeling dmv een puls
- Snelle en gegarandeerde ontgrendeling en vergrendeling door elektromagnetische slot werking.
- Elektrische aansluiting slot 24V DC – 2.5A voeding

### Inspectie- bedieningsluik

De deurvleugel kan desgevallend voorzien worden van een inspectie-/bedieningsluik met een vast beglaasd gedeelte en een opengaand gedeelte.

Inspectieluik:

Observatievenster uit combinatie Lexan en Pyrobel 16mm, met stalen afsluitklepje, geplaatst in een stalen frame gelakt in Ral naar keuze. Doorkijkopening is 130 x 210mm (hxb)

Bedieningsluik:

Doorgeefluik vervaardigd uit MTX-deurtje met HPL-afwerking. Doorgeefopening is 130 x 230mm (hxb), geplaatst in een stalen frame gelakt in RAL kleur naar keuze.

Zowel het bedieningsluik als het inspectieluik kunnen afzonderlijk worden uitgevoerd.

### Installatie

De metalen omlijsting wordt gecombineerd met een draai deurblad. Het volledige deurgeheel wordt geïnstalleerd in een gemetselde muur met een minimale dikte van 100mm.

Maximale speling onder deurblad

- Tot en met 3mm volgens standaard uitvoering

