

# Veiligheidsdeur type falcon EI<sub>1</sub>-60, 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, 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 50mm 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 voorzien van palusol 2\*20mm en in de muur bevestigd met afstandsschroeven of bouten en pluggen. De ruimte tussen het frame en multiplex moet worden opgevuld brandvertragend PU-schuim.

De afdeklatten worden voorzien van stroken gipsplaat (dikte: 6mm.)

Het profiel van de Mecop omlijsting kan worden gekozen uit G1-ER, G1-ES, G6-ER of G6-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 volle kern, spaanplaat op basis van vlasvezels en/of houtspanen met een dichtheid van 400kg/m<sup>3</sup> en een dikte van 44mm.

Rondom de kern wordt een massief hardhouten kader geplaatst met een minimale dichtheid van 580kg/m<sup>3</sup>.

Op de kern en het kaderhout wordt aan beide zijden een houtvezelplaat met hoge dichtheid (HDF) onder druk verlijmd, bij een temperatuur van ongeveer 95°. De HDF plaat met alu-inlage heeft een dikte van min. 9mm en een minimale volume van 870kg/m<sup>3</sup>.

De HDF wordt standaard afgewerkt met een witte krasvrije HPL, andere uitvoering van HPL of fineer is mogelijk.

**Maximale afmetingen:**

- Enkele deuren: 2150 x 1080 x 70 mm
- Standaard dikte 70mm

**Commerciële naam**

Mecop deurgeheel falcon type G1-ER, G1-ES, G6-ER of G6-ES EI<sub>1</sub>-60, te combineren met deurblad met vlakke rand.

**Brandattest**

- Brandweerstand EI<sub>1</sub>-60 volgens EN 1634-1, volgens Benor ATG 3245
- Inbraakweerstand: EN 1627-1628-1629 en 1630

**Beslag**

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

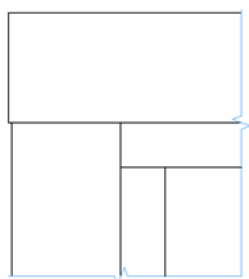
- Scharnieren type: 4 scharnieren rvs 100 x 78mm knoop 16mm.
- Meerpuntslot type: GU Secury automatic (semi-automatisch) of MCM 9-puntsluiting (manueel)
- Deurspion: diameter 14mm, ooghoek 200°, nikkel of koper, standaard hoogte 1550mm.
- Dievennokken: 3 stuks
- Veiligheidsbeslag: ARTITEC TOP met cilinderbeveiliging (L-greep/kruk of kruk/kruk) RVS uitvoering

**Installatie**

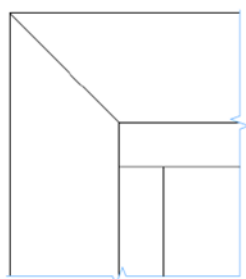
De metalen omlijsting wordt gecombineerd met een draai deurblad. Het volledige deurgeheel wordt geïnstalleerd in een lichte of gemetselde muur met een minimale dikte van 100mm.

Maximale speling onder deurblad

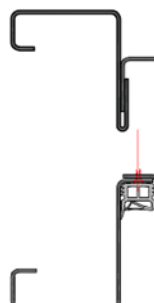
- Tot en met 3mm volgens standaard uitvoering



**G1**



**G6**



**ER**



**ES**