

Veiligheidsdeur type falcon FAST EI₁-30, 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 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 en in de muur bevestigd met afstandsschroeven of bouten en pluggen. De ruimte tussen het frame en multiplex moet worden opgevuld met brandvertragend PU-schuim.

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)

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/m³.

Rondom de kern wordt een massief hardhouten kader geplaatst met een minimale dichtheid van 580kg/m³.

Op de kern en het kaderhout wordt aan beide zijden een houtvezelplaat met hoge densiteit (HDF) onder druk verlijmd, bij een temperatuur van ongeveer 95°. De HDF met alu-inlage heeft een dikte van min. 9mm en een minimale volume van 870kg/m³.

De HDF wordt standaard afgewerkt met een witte krasvrije HPL.

Maximale afmetingen:

- Enkele deuren: 2015 x 780/830/930 x 50 mm
- Standaard dikte 50mm
- Standaard MD tot en met 240mm

Commerciële naam

Mecop deurgeheel falcon type G1-ER, G1-ES, G6-ER of G6-ES EI₁-30, FALCON FAST, te combineren met deurblad met vlakke rand

Attest

- Brandweerstand EI₁-30 volgens EN 1634-1, volgens Benor ATG 3244
- Inbraakweerstand: EN 1627-1628-1629 en 1630
- Rookwerend Sa en S200 volgens EN1634-3 (enkele deur), zelfsluitende deurdranger en PU- schuim Nullifire FF197

Beslag

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

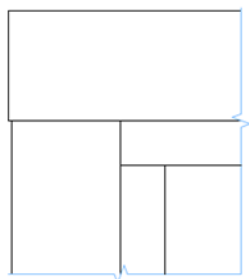
- Scharnieren type: 4 scharnieren rvs 100 x 78mm knoop 16mm.
- Meerpuntslot: MCM 9-puntsluiting (manueel)
- Deurspion: diameter 14mm, ooghoek 200°, nikkel of koper, hoogte 1550mm.
- Dievennokken: 3 stuks
- Veiligheidsbeslag: Artitec Top met cilinderbeveiliging (L-greep/kruk of kruk/kruk) RVS uitvoering.
- Valdorpel Ellen Matic Soundproof

Installatie

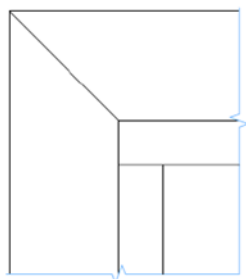
De metalen omlijsting wordt gecombineerd met een draai deurblad. Het volledige deurgeheel wordt geïnstalleerd in een gemetselde muur met een minimale dikte van 100mm.

Maximale speling onder deurblad

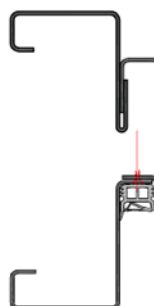
- Tot en met 3mm volgens standaard uitvoering



G1



G6



ER



ES