

Veiligheidsdeur – type RC3+50 EI₁-30,

Europese norm RC3+50

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 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 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.

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*1230
- Standaard dikte 50mm

Commerciële naam

Mecop deurgeheel RC3+50 type G1-ER, G1-ES EI₁-30, 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, mits toepassing valdorpel Ellen Matic in deurblad, zelfsluitende deurdranger en PU- schuim Nullifire FF197.

Beslag

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

- Scharnieren type: 5 scharnieren RVS anti-suïcidaal, knoop 16mm.
- Eenpuntslot type B&B A1 serie (electro mechanisch) fail safe of fail secure. Geplaatst in de stijl van de omlijsting, tegenplaat in deurblad.
- Dievennokken: 3 stuks

Eigenschappen slot

- Fail safe (spanningsloos ontgrendeld) of Fail secure (spanningsloos vergrendeld) bij fail safe werking in combinatie met brandweerstand dient de deur bijkomend voorzien te worden van een 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

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

