



**Bestekomschrijving**

**Description du cahier des charges**

## Metalen omlijsting Mecop type G DMA EI<sub>1</sub>-30,

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 (enkel toepasbaar bij enkele deur), 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 rotswol of (PU-schuim type FILL FOAM B1 of SOUDAFOAM FR enkel DMA2 tem DMA5)

De afdeklatten en aanslaglat wordt 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.

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

RAL/NCS framekleur naar wens van de klant.

### Akoestische waarde:

- DMA2: Rw – 30 dB (labo)
- DMA3: Rw – 33.2 dB (labo)
- DMA4: Rw – 37.7 dB (labo)
- DMA5: Rw – 39.9 dB (labo)
- DMA6: Rw – 41.6 dB (labo)
- DMA9: Rw – 42.3 dB (labo)

**Maximale afmetingen:**

- Enkele deuren: 2150 x 1230 x 50 mm
- Standaard dikte 50mm (DMA 2 tem 5), deurdikte 60mm (DMA6 en 9)

**Commerciële naam**

Mecop kozijn type G1-ER, G1-ES, G6-ER of G6-ES EI<sub>1</sub>-30 DMA, te combineren met deurblad met vlakke rand

**Brandattest**

- Brandweerstand EI<sub>1</sub>-30 volgens EN1634-1
- Volgens Benor ATG 3244 EI<sub>1</sub>-30

**Beslag optie:**

Het deurblad met vlakke rand kan worden gecombineerd met het volgende beslag:

- Zichtbare scharnieren:
  - 4 scharnieren rvs 100 x 78mm knoop 16mm.
    - DMA2: Rw – 30 dB (labo)
    - DMA3: Rw – 33.2 dB (labo)
    - DMA4: Rw – 37.7 dB (labo)
    - DMA5: Rw – 39.9 dB (labo)
  - VX7749 3D verstelbare knoop 20mm. Dit type scharnier wordt bevestigd in een bevestigingselement in het metalen kozijn.
    - DMA6: Rw – 41.6 dB (labo)
    - DMA9: Rw – 42.3 dB (labo)
- Sluitplaat :
  - Sluitplaat in roestvrij staal, overeenkomstig het slot of de elektrische sluitplaat

**Installatie**

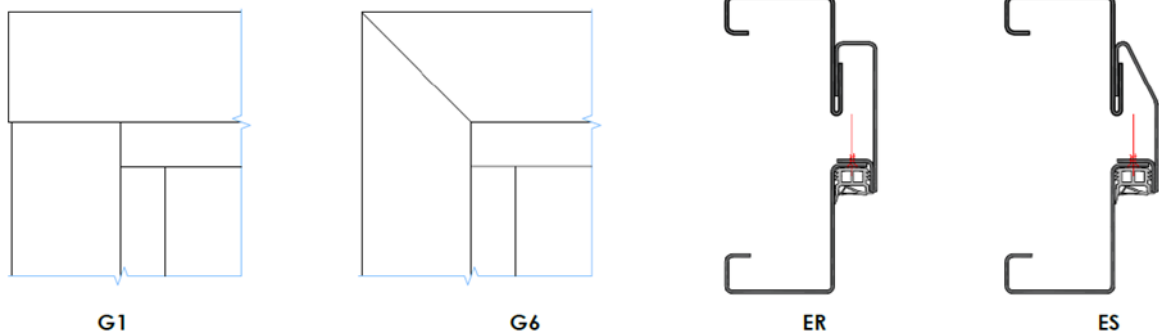
De metalen omlijsting wordt gecombineerd met een draai deurblad. Het volledige deurgeheel wordt geïnstalleerd in een lichte of gemetselde muur met een minimale dikte van 100mm.

Voor de bevestiging van de omlijsting in lichte scheidingswand worden de profielen rondom de deuropening op onderstaande manier versterkt.

- Profielen met een diepte kleiner dan 100mm: met behulp van een houten balk (min 43mm x overeenkomstig profieldiepte).
- Profielen met een diepte vanaf 100mm: een strook multiplex (min. 18mm dikte x overeenkomstig profieldiepte)

Maximale speling onder deurblad

- Tot en met 2mm volgens standaard uitvoering



## Armature métallique Mecop type G DMA EI<sub>1</sub>-30,

Peut être combiné avec un vantail de porte à bords plats

### Structure métallique type Mecop

Le cadre est du type Mecop, composé de 9 parties, et réalisé en tôle d'acier pliée ou en acier inoxydable (applicable uniquement aux portes simples), épaisseur 1,5 mm. Le cadre est symétrique et se compose de 3 parties, à savoir le côté aile, le côté opposé de l'aile et le profil de butée. Chaque partie est constituée à son tour d'une traverse horizontale et de 2 poteaux verticaux vissés ensemble sur place.

Le côté de l'aile et le côté opposé de l'aile sont les cadres. Ceux-ci ont une largeur de 50mm et un retour (vers le mur) de 15mm. L'ouverture entre le côté de l'aile et le côté opposé est fermée par une barre d'arrêt. L'installation de la barre d'arrêt crée une rainure pour le joint. Un joint néoprène est placé dans la rainure de la barre d'arrêt.

Le cadre est installé sur du contreplaqué de 18 mm et fixé au mur avec des vis d'espacement ou des boulons et chevilles. L'espace entre le cadre et le contreplaqué doit être rempli de laine de roche ou (mousse PU type FILL FOAM B1 ou SOUDAFOAM FR uniquement DMA2 à DMA5)

Les lattes de couverture et la latte d'arrêt sont équipées de bandes de plaques de plâtre (épaisseur : 6 mm.)

Le profil du cadre Mecop peut être choisi parmi G1-ER, G1-ES, G6-ER ou G6-ES . En raison de la composition du cadre en différentes parties, une différence d'épaisseur de paroi peut être absorbée par tranche de 10 mm.

Toutes les parties métalliques du cadre sont finies dans une couleur RAL de votre choix après dégraissage alcalin. Le revêtement en poudre est réalisé dans une ligne de peinture fermée et cuit à une température de +/-180°C.

La finition en epoxy est comprise entre 60 et 80 microns.

Combinaison de couleurs par cadre possible (côté porte - côté opposé)

Couleur du cadre RAL/NCS selon les souhaits du client.

### Valeur acoustique :

- DMA2 : Rw – 30 dB (laboratoire)
- DMA3 : Rw – 33,2 dB (laboratoire)
- DMA4 : Rw – 37,7 dB (laboratoire)
- DMA5 : Rw – 39,9 dB (laboratoire)
- DMA6 : Rw – 41,6 dB (laboratoire)
- DMA9 : Rw – 42,3 dB (laboratoire)

Zuidstraat 30 – 8501 Heule Mecop est membre du groupe Potteau

T +32 56 36 33 36

[info@mecop.be](mailto:info@mecop.be) [www.mecop.be](http://www.mecop.be)

**Dimensions maximales :**

- Portes simples : 2150 x 1230 x 50 mm
- Épaisseur standard 50 mm (DMA 2 à 5), épaisseur de porte 60 mm (DMA6 et 9)

**Nom commercial**

Cadre Mecop type G1-ER, G1-ES, G6-ER ou G6-ES EI<sub>1</sub>-30 DMA, combinable avec vantail de porte à bord plat

**Certificat d'incendie**

- Résistance au feu EI<sub>1</sub>-30 selon EN1634-1
- Selon Benor ATG 3244 EI<sub>1</sub>-30

**Possibilité de montage :**

Le vantail de porte à bord plat peut être combiné avec les ferrures suivantes :

- Charnières visibles :
  - 4 charnières inox 100 x 78mm, bouton 16mm.
    - DMA2 : Rw – 30 dB (laboratoire)
    - DMA3 : Rw – 33,2 dB (laboratoire)
    - DMA4 : Rw – 37,7 dB (laboratoire)
    - DMA5 : Rw – 39,9 dB (laboratoire)
  - Bouton réglable 3D VX7749 20mm. Ce type de charnière est fixé à un élément de montage dans le cadre métallique.
    - DMA6 : Rw – 41,6 dB (laboratoire)
    - DMA9 : Rw – 42,3 dB (laboratoire)
- Gâche :
  - Gâche en inox, correspondant à la serrure ou gâche électrique

## Installation

Le cadre métallique est combiné à un vantail de porte tournante. L'ensemble de la porte est installé dans un mur léger ou en maçonnerie d'une épaisseur minimale de 100 mm.

Pour fixer le cadre sur une cloison légère, les profilés autour de l'ouverture de la porte sont renforcés comme suit.

- Profilés d'une profondeur inférieure à 100 mm : utilisation d'une poutre en bois (min 43 mm x profondeur du profil correspondante).
- Profilés d'une profondeur de 100 mm ou plus : une bande de contreplaqué (épaisseur min. 18 mm x profondeur de profil correspondante)

Dégagement maximum sous le vantail de porte

- Jusqu'à 2mm selon version standard

