

Vast raam EI-60

Te combineren met brandvertragend glas Pyroguard

Metalen raam type Mecop

Het raam is type Mecop, bestaande uit 16 delen, en vervaardigd uit geplooid plaatstaal, dikte 1,5mm. De omlijsting is symmetrisch en bestaat uit 2 delen, namelijk de voorzijde, de tegenoverliggende zijde. Elk deel bestaat op zijn beurt uit een 2 horizontale dwarsbalken en 2 verticale stijlen die ter plaatse aan elkaar worden geschroefd.

De voorzijde en de tegenoverliggende zijde zijn de kozijnen. Deze hebben een breedte van 50mm en een terugloop (naar de muur toe) van 15mm. Bij uitbreidbare opstelling hebben de samengestelde profielen een breedte van 25mm.

De metalen profielen worden geïnstalleerd op multiplex kader van 24 mm dikte, en in de muur bevestigd met afstandsschroeven of bouten en pluggen. De ruimte tussen het frame en multiplex moet worden opgevuld brandvertragend PU-schuim NULLIFIRE FF197.

Het glas wordt tussen de profielen geplaatst d.m.v. een massief houten glaslat die geschroefd wordt aan de multiplexkader, hierover wordt een metalen profiel, dikte 1.5mm gemonteerd.

Het profiel van de Mecop omlijsting kan worden gekozen uit G1-ER.

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.

Maximale afmetingen:

- Maximale hoogte: 2800mm
- Maximale breedte: 1500mm
- Uitbreidbaar: raampartijen kunnen gekoppeld worden

Commerciële naam

Mecop vast brandwerend raam EI-60

Brandattest

- Brandweerstand EI-60 volgens Europese norm EN-1634-1

Glas

Pyroguard Protect

- Type T-EI60/25-3
- Dikte 25mm
- Impact klasse 1B1 (1:glas doorstaat schoktest valhoogte 1200mm;B: gelaagd glas; 1:scherven blijven aan folie hangen)
- Akoestische waarde 42dB (-2;-3)
- U-waarde 5.1 (W/m²K)
- Gewicht 54kg/m²

Installatie

Het raam wordt geïnstalleerd in een lichte of gemetselde muur met een minimale dikte van 125mm. Dit kan met vloeraansluiting als volledig in wandopening.

