

Inbraakwerend deurgeheel klasse 3 “Falcon DMA”

HET DEURBLAD

Algemeen

Het verwerkte hout wordt vooraf gestoomd en gedroogd.

Kern

De kern is samengesteld uit meerdere spaanplaten op basis van vlasvezels en/of houtspanen met een dichtheid van 580 kg/m³.

Kaderhout

Rondom de kern wordt een kader geplaatst in roodhout met een minimale dichtheid van 580 kg/m³ bij H.V. 8 à 12 %.

Bekleding

Op de kern en het kaderhout wordt aan beide zijden een houtvezelplaat met hoge dichtheid (=HDF) onder druk verlijmd, bij een temperatuur van ca. 95°C. De HDF-plaat heeft een dikte van min. 3 mm en een minimale volumemassa van 650 kg/m³. Op deze HDF plaat wordt aan beide zijden een alu plaat gekleefd met een dikte van 10/10 met daarop terug een HDF plaat dikte 5mm.

Afwerking HDF

- *Voorbewerkt*: De HDF is voorzien van een grondlaag in plamuur, als voorbereiding om te schilderen.

- *HPL of fineer*: De HDF wordt aan 2 zijden overplakt met een HPL of fineer naar keuze. De HPL heeft een minimale dikte van 0,8mm.

De dikte van de body, wordt vóór het kleven van de HPL/fineer, aan beide zijden gekalibreerd door middel van een schuurproces.

DE OMLIJSTING

Algemeen

De omlijsting bestaat uit twee stijlen en een bovenregel in staalplaat van 50mm breed, vervaardigd uit staal 1,5 en 2mm dik. Het geheel wordt gemonteerd door middel van bouten. Het profiel van de omlijsting is van het Type G1 of G2 van het merk Mecop. De slaglat wordt voorzien van een open-lipprofiel.

Versterking

Aanpassing per 10mm, van 100 tot 240mm. Andere muurdiktes mogelijk op aanvraag.

Afwerking

Standaard wordt de omlijsting afgewerkt door middel van poederlak, gepolymeriseerd op 180°C (kleur: wit (RAL 9010) of grijs (RAL 7037), zijdeglans of textuur). Andere kleuren op aanvraag.

Plaatsing

De omlijsting wordt geplaatst op een multiplex van 18mm (meegeleverd met het deurgeheel). In de dekljsten en de slaglat worden gyproc-stroken gekleefd. De holte tussen de omlijsting en de muuropening wordt opgevuld met brandwerend en akoestisch schuim (Promafoam C of Parafoam FR).

HET BESLAGMATERIAAL

Slot	Driepuntslot MCM (met 10 stiften).
Paumellen	4 stuks in inox, diam. 16mm, met kogellagers.
Dievennokken	3 stuks, geplaatst in het deurblad.
Veiligheidsbeslag	ABUS: bol/kruk (of kruk/kruk), kleur: alu of champagne.
Deurspion	Diameter 14mm, ooghoek 200°, nikkel of koper, H: 1550mm.
Valdorpel	Valdorpel in de onderzijde van het deurblad, geplaatst door de fabrikant.

EIGENSCHAPPEN

Brandweerstand	DF30 volgens Benor/ATG 1639.
Inbraakweerstand	Klasse 3 volgens ENV 1627.
Akoestische waarde	Rw: -38dB (waarde enkel voor deurblad en metalen omlijsting, gemeten in labo). Deze waarde houdt geen rekening met de wand → akoestische waarde van het geheel wand + deurgeheel zal beter zijn.
Deurdikte	50mm nominaal, tolerantie : +/- 1mm.
Standaardafmetingen	- Hoogte = 2015 of 2115mm. - Breedte = 630 tot 1230mm. opgaand met 50mm. - Mogelijkheid tot maatwerk.
Commerciële naam	Falcon DMA

