

Samenvatting van Onderzoek

Producteigenschappen

Inbraakwerendheid van een naar binnendraaiende vlakke binnendeur in een stalen kozijn zonder tussenstijl.

Rapportnummer: SHR-2.093

Opdrachtgever:

Andusta B.V.

St. Josephplein 15

5428 GL Venhorst

Deelnemer:

Houtindustrie Ideaal BV, Zevenaar



In opdracht van Andusta B.V. te Venhorst is de opdracht gegeven om een naar binnendraaiende binnendeur van Ideaal B.V. in een stalen klemkozijn zonder tussenstijl te beproeven op inbraakwerendheid. Gevelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen.

Enkele kenmerkende gegevens van de onderzochte constructie is als volgt:

Afmetingen:

Kozijn	1000 x 2359 mm
Afmetingen staal kozijn	stalen utiliteitskozijn met klembeugels 50 x 122 mm, staaldikte 1,5 mm
Deur	930 x 2300 x 38 mm
Type	vlakke paneel PK deur
Hangnaad	2 mm
Sluitnaad	1,5 mm
Naad onderzijde	22 mm
Naad bovenzijde	3,0 mm

Omschrijving hang- en sluitwerk KfV AS 2502 W 267 meerpuntssluiting met 2 haakschoten hakend in stalen sluitkommen in stalen kozijn bevestigd met 10 schroeven

Kogelstiftpaumelle A12-07 bevestigd op deur met 4 schroeven en in stalen kozijn.

Haakschoot en D/N slot in sluitkom geïntegreerd in stalen kozijnstijl (geen losse sluitkom).

Bevestiging stalen kozijnen tegen bouwkundige constructie:

Stalen kozijn door middel van 4 stalen klembeugel per kozijnstijl, welke op 6 plaatsen is gelast aan het stalen kozijn, geklemd tegen de wand. De klembeugels zijn bevestigd in de wand.

Positie van hang- en sluitpunten:

De positie van de kogelstiftpaumelles is van bovenkant deur tot bovenkant scharnier 230 mm, 680 mm, 1330 mm 1980 mm

De positie van de sluihaken en D/N slot is van onderkant stalen kozijn tot hart schoot ca. 1804 mm, 1017 mm, ca 314 mm.

Beproevingen

De klimatologische omstandigheden waaronder de statische, dynamische en manuele voorbeproeving zijn uitgevoerd en de beproevingsinstallatie zijn overeenkomstig de NEN 5096 en staan weergegeven in rapport 2.093.

Conclusie

Op grond van de resultaten van de beproevingen kan worden geconcludeerd dat de naar binnendraaiende binnendeur van Ideaal B.V. , in een stalen klemkozijn zonder tussenstijl, uitgevoerd zoals in rapport 2.093 omschreven, voldoet aan de eisen voor weerstandsklasse 2 statisch, klasse 2 dynamisch en klasse 2 manueel.