

Samenvatting van Onderzoek

Producteigenschappen

Inbraakwerendheid van een naar buitendraaiende deur in een stalen kozijn.

Rapportnummer: SHR-3.219

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 buitendraaiende houten deur in een stalen kozijn te beproeven op inbraakwerendheid. Gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen.

Enkele kenmerkende gegevens van de onderzochte constructie is als volgt:

Afmetingen

Kozijn	1005 x 2375 mm
Afmetingen staal kozijn	50 x 124 mm
Deur	928 x 2320 x 40 mm
Type	PK deur
Hangnaad	1 mm
Sluitnaad	3 mm
Naad onder-boven	3 mm

Omschrijving hang- en sluitwerk Nemeff meerpuntssluiting, type 4923-01-55 met drie haken bevestigd met 9 schroeven

Scharnier Andusta Simonswerk bevestigd op de deur met 4 schroeven en op het stalen kozijn bevestigd.
Haakschoot in sluitplaat.

Positie van hang- en sluitpunten

De positie van de hangpinten is van bovenkant deur tot bovenkant scharnier 340 mm, 1185 mm, 2040 mm.

De positie van de sluihaken is van bovenkant deur tot hart haak 290 mm, 1280 mm, 1970 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 3.219.

Conclusie

Op grond van de resultaten van de beproevingen kan worden geconcludeerd dat de naar buitendraaiende houten deur in een stalen kozijn uitgevoerd zoals in rapport 3.219 omschreven, voldoet aan de eisen voor weerstandsklasse 2 statisch, klasse 2 dynamisch en klasse 2 manueel.