

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-40 deur, in een gevuld stalen kozijn,
getest in een metal-studwand



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

Hoogte	2315 mm	Max. 2662 mm	Volgens: EN 1634-1:2014
Breedte	1230 mm	Max. 1415 mm	EN 1634-1:2014
Dikte	40 mm	Max. 50 mm	EN 1634-1:2014
Oppervlakte	2,84 m ²	Max. 3,4 m ²	EN 1634-1:2014
Randgeometrie	Stomp		

Voor classificaties EW, E, E1 en E2 mogen hoogte en breedte tot 15% vergroot worden in navolging van EN 1634-1:2014, mits totale oppervlakte van het blad onder 3,4 m² blijft.

Panelen:

Type	Bovenpaneel		Volgens:
Hoogte	351 mm	Max. 403 mm	EN 1634-1:2014
Breedte	1230 mm	Max. 1415 mm	EN 1634-1:2014
Dikte	40 mm	Max. 50 mm	EN 1634-1:2014
Randgeometrie	Stomp		

Kozijn:

Type	Gevuld staal
Doorsnede	54x130 mm
Aanslagbreedte	15 mm
Sponningdiepte	50 mm

Producttype Reinofire 30 minuten, enkel 40 mm

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	39 min	30
Thermische isolatie	39 min	30

Volgens norm:

EN 1634-1:2000
EN 1634-1:2000

Geclassificeerd:

EI1	39 min	EI1 30	EN 1634-1:2000
EI2	39 min	EI2 30	EN 1634-1:2000
E	39 min	E 30	EN 1634-1:2000
EW	39 min	EW 30	EN 1634-1:2000

In situatie(s) "draaiblad draaiend naar het vuur toe" voor wat betreft de criteria vlamdichtheid en warmtestraling.

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2000

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

2008-Efectis-R0188(Rev.2), Efectis Nederland BV

Hang- en sluitwerk:

Dranger	Verplicht	Opbouw
Valdorpel	Verplicht	
Kaderdichting	Verplicht	In kozijn
Brandstrips	Verplicht	Zichtbaar in bovenzijde

Voorwaarden

- de deuren betreft deuren van REINÆRDT DEUREN BV waarvan de volumieke massa van de materialen ten minste gelijk is aan de waarden gespecificeerd in het onderhavig rapport;
- het kozijn betreft een gevuld stalen kozijn met afmetingen tenminste gelijk aan de afmetingen gespecificeerd in het onderhavig rapport;
- ingebouwd in een metal-studwand met een dikte van minimaal 100 mm;
- de dikte van het deurblad mag niet worden verminderd;
- vloer van onbrandbaar materiaal.

Aanvullende beoordeling(en):

- Het stalen kozijn mag vervangen worden door een houten kozijn van minstens 550 kg/m³, op basis van beoordeling 2006-CVB-B0095-RPM-TNL.