

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-54, Rw,p 40dB deur, in een houten kozijn, getest in een steenachtige wand



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

Hoogte	2568 mm	Max. 2568 mm	Volgens:	EN 1634-1:2014
Breedte	1353 mm	Max. 1353 mm		EN 1634-1:2014
Dikte	54 mm	Max. 54 mm		EN 1634-1:2014
Oppervlakte	3,49 m ²	Max. 3,49 m ²		EN 1634-1:2014
Randgeometrie	Stomp verjongd	15x15 mm		

Op basis van EN 1634-1:2014 mag geen vergroting op het deurblad worden uitgevoerd.

Kozijn:

Type	Houten kozijn
Doorsnede	67x114 mm
Aanslagbreedte	15 mm
Sponningdiepte	56 mm

Producttype Reinofire 30 minuten, enkel 55 mm

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	30 min	30
Thermische isolatie	30 min	30

Volgens norm:

EN 1634-1:2014
EN 1634-1:2014

Geclassificeerd:

EI1	30 min	EI1 30	EN 13501-2:2016
EI2	30 min	EI2 30	EN 13501-2:2016
E	30 min	E 30	EN 13501-2:2016
EW	30 min	EW 30	EN 13501-2:2016

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

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2014

Details en resultaten vastgelegd in (test)rapport(en):

E-5026-DMT-DO, DMT GmbH & Co. KG

Hang- en sluitwerk:

Dranger	Verplicht	Opbouw
Valdorpel	Niet 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 houten kozijn met afmetingen tenminste gelijk aan de afmetingen gespecificeerd in het onderhavig rapport;
- ingebouwd in een cellenbeton met een dikte van minimaal 100 mm;
- de dikte van het deurblad mag niet worden verminderd;
- vloer van onbrandbaar materiaal.

Producttype Reinosound Rw,p 40dB, enkel 54 mm

Geclassificeerd:

Rw,p 40 dB Geluidsklasse 2

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1:2013

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN ISO 10140-2:2010

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

Peutz A 3673-5-RA-001 44F3, Peutz

Meetcurve in Bijlage 1

Voorwaarden

- a. Deurgewicht ca. 36 kg/m²
- b. Stomp verjongd
- c. Onderzijde voorzien van geluidswerende dorpel
- d. Houten of gevuld stalen kozijn voorzien van kozijndichting
- e. Aansluiting kozijn/wand kitten
- f. Er is sprake van een vlakke vloer
- g. Metingen uitgevoerd conform NEN EN ISO 10140-2 en NEN EN ISO 10140-4
- h. Gebruikte meetopstelling en instrumenten conform NEN EN ISO 10140-5
- i. Hang- en sluitwerk geschikt voor deurgewicht



