

Classificatie van de brandwerendheid volgens EN 13501-2:2007+A1:2009 van twee enkelvleugelige houten deur- /kozijnconstructies in een standaard steenachtige ondersteuningsconstructie

Rapport nummer	2013-Efectis-R0409c
Opdrachtgever	Deurenfabriek Suselbeek B.V. Postbus 21 7050 AA VARSSEVELD
Auteurs	Ing. L. Herder P.W.M. Kortekaas
Project nummer	2013409
Rapport datum	Januari 2014
Testdatum	3 oktober 2013
Aantal pagina's	22

5. CLASSIFICATIE EN DIRECT TOEPASSINGSGBIED

5.1. REFERENTIE VAN DE CLASSIFICATIE

Deze classificatie is uitgevoerd volgens paragraaf 7 van EN 13501-2:2007+A1:2009.

5.2. CLASSIFICATIE

De deur-/kozijnconstructie met het grote glaspaneel wordt als volgt geclassificeerd:

E 60
EI₁ 60
EI₂ 60
EW 60

De deur-/kozijnconstructie met het kleine glaspaneel wordt als volgt geclassificeerd:

E 60
EI₁ 60
EI₂ 60
EW 60

5.3. DIRECT TOEPASSINGSGBIED

5.3.1. Algemene toepassing

Elke significante verandering van de afmetingen details van de constructie, belastingen, spanningen, randaansluitingen of afwerkingen anders dan die toegestaan in het directe toepassingsgebied van de beproevingsnorm is niet gedekt door dit rapport.

Tenzij anders wordt vermeld in de hier volgende voorwaarden moeten de materialen en de constructie identiek zijn aan de geteste deur-/kozijnconstructie. Het aantal deurbladen en de wijze van functioneren (bijv. een schuifdeur) mag niet worden gewijzigd.

5.3.2. Specifieke voorwaarden voor de constructie en de gebruikte materialen

5.3.2.1. Hout

- De dikte van het deurblad en soortelijke massa mogen worden vergroot mits de totale gewichtstoename niet meer is dan 25%.
- De afmetingen en de volumieke massa van de houten kozijnen mogen worden vergroot.

5.3.2.2. Beglazing

- Het type beglazing en de bevestiging hiervan, inclusief het type en aantal bevestigingen per strekkende meter in de omtrek, mag niet worden gewijzigd t.o.v. de testopstelling.
- Het aantal glasopeningen en de afmetingen, b x h, van de glaspanelen in het proefstuk mogen worden: