

## **Brandwerendheidstest voor deurconstructies van type Daloc S43**

---

SvO-nummer	2017-Efectis-R001934-S(NL)
Rapportnummer	2017-Efectis-R001934
Geldig tot	November 2022
Opdrachtgever	Daloc Futura AB Postbus 43 545 21 TÖREBODA Zweden
Aantal pagina's	3

In opdracht van Daloc Futura AB te Töreboda (Zweden) is de brandwerendheid bepaald van deurconstructies van type Daloc S43. Dit type constructie is gebaseerd op een enkelvleugelig stalen deurblad voorzien van glas afgehangen in een stalen kozijn.

De brandwerendheid is bepaald volgens de Europese norm EN 1634-1:2014, EN 1363-1:2012 en daar waar van toepassing EN 1363-2:1999, zie SP testrapporten 4P05736-1 d.d. 3 december 2014 en 4P05736-2 d.d. 5 december 2014. Het uitgevoerde onderzoek is bepaald volgens het Nederlandse normblad 6069:2016.

Details en resultaten van het onderzoek zijn gegeven in Efectis rapport 2017-Efectis-R001934 d.d. november 2017. Tevens zijn er in dit rapport enkele aanvullende beoordelingen gemaakt op diverse varianten van de beproefde constructie.

Daloc heeft twee brandproeven laten uitvoeren op verschillende configuraties van de deurconstructie type S43.

#### **Classificatie conform EN13501-2:2016**

Classificatie van deze testresultaten volgens EN 13501-2 zijn niet officieel gerapporteerd, maar een classificatie van EW60 is aannemelijk.

In het verzamelrapport 2017-Efectis-R001934 zijn aanvullende beoordelingen gedaan. De conclusie van deze rapportage is hieronder samengevat.

#### **Samenvatting van de voorwaarden en het direct toepassingsgebied**

- De deur-/kozijnconstructie is van type Daloc S43 zoals getest en omschreven in de testrapporten van SP zoals hierboven genoemd.
- De deurconstructie is enkelvleugelig.
- De afmetingen van de deurvleugel zijn 1090 x 2193 x 58 mm (breedte x hoogte x dikte)
- Optioneel is het toegestaan om op basis van Categorie B overwaarde de afmetingen van het deurblad zonder glas of het deurblad met Osby veiligheidsglas EI 60 van 530 x 160 x 39 mm te vergroten. Het deurblad mag worden vergroot tot maximaal 1253.5 mm (breedte), 2521.95 mm (hoogte) en 2.86 mm<sup>2</sup> (oppervlakte).
- Optioneel is het toegestaan om de afmetingen van het deurblad te verkleinen tot 50% van de breedte en 75% van de hoogte van het geteste deurblad.
- Het is niet toegestaan om de afmetingen van het deurblad met Osby veiligheidsglas EI30 te vergroten.
- Het deurblad draait weg van de vuurzijde, of naar het vuur toe.
- Optioneel is het toegestaan een glasopening te monteren, voorzien van glas type Osby veiligheidsglas EI30, dikte 39 mm, met maximale afmetingen van 794 x 190 mm, geplaatst conform SP testrapport 4P05736-1.
- Optioneel is het toegestaan een glasopening te monteren, voorzien van glas type Osby veiligheidsglas EI60, dikte 39 mm, met maximale afmetingen van 530 x 160 mm, geplaatst conform SP testrapport 4P05736-2.
- Delen van het deurblad zijn voorzien van bij verhitting opschuimende stripjes, aangebracht conform testrapport 4P05736-1 en 4P05736-2.
- Het deurblad is afgehangen aan minimaal 2 stalen scharnieren, geproduceerd door Daloc, met ten minste 1 dievenpen en haakbout op 940 mm vanaf de onderzijde.
- Het deurblad is voorzien van een stalen meerpuntssluiting, type Assa Modul MP (zoals getest), FUHR 854, FUHR 855, FUHR 856, FUHR 859 of FUHR 869.
- Aan de onderzijde van het deurblad is het optioneel toegestaan om een RVS (conform testsituatie), DTS (onder de voorwaarden zoals genoemd in testrapport 2011-Efectis-R0716[Rev.1]) of een glasvezel drempel (onder de voorwaarden zoals genoemd in testrapport 6P08254) toe te passen.
- Optioneel is het toegestaan om de deur te voorzien van een deurdranger type Dorma TS83, Dorma ITS96 of Geze TS3000 en TS5000 serie, gemonteerd op het deurblad.
- De constructie is gemonteerd in een lage dichtheid wandconstructie met een minimale dikte van 150 mm en een minimale dichtheid van 550 kg/m<sup>3</sup>.

- Fixatie van het kozijn in de ondersteuningsconstructie is uitgevoerd met 8 stalen schroeven (Würth Zebra). Gaten in het frame zijn afgewerkt met kunststof pluggen (Ackurat) aangebracht onder de voorwaarden zoals uiteengezet in testrapport 4P05736-1 en 4P05736-2.

### **Conclusie**

Voor de Daloc deur-/kozijnconstructie type S43 zijn brandwerendheidstesten uitgevoerd. Op basis van de verkregen testresultaten zijn de bovengenoemde voorwaarden van toepassing voor een **brandwerendheid van 60 minuten** (EW-criterium) conform Bijlage A van NEN 6069:2016.