

Samenvatting van Onderzoek

rapport YG 2055-3-RA-001

ROOKDOORLATENDHEID VAN EEN HOUTEN DEUR MET VOLSPAANVULLING VOLGENS EN 1634-3:2004+AC:2006

Dit document is extern getoetst en akkoord bevonden door:

dGm^R



Cert. nr. 21042

Rapporten die ten grondslag aan deze samenvatting liggen,
zijn beschikbaar bij Albo Deuren en Peutz.

In opdracht van Albo Deuren B.V. te Albergen is de rookdoorlatendheid onderzocht van een stompe enkelvleugelige boarddeur met volspaanvulling, volgens norm EN 1634-3:2004+AC:2006.

Details en resultaten zijn weergegeven in rapport YG-2055-3-RA-001 d.d. oktober 2024.

¹ Classificaties zijn weergegeven in rapport YF-2055-1-RA-003

² Extra uitbreidingen en voorwaarden zijn opgenomen in rapport YE-2055-3-RA-003.

Bereikte criteria:

<i>Criteria:</i>	<i>Classificatie¹ (volgens norm):</i>
Board volspaan draaiend vanaf de zijde met overdruk:	S _{a3} & S ₂₀₀ (EN 13501-2)
Board volspaan draaiend richting de zijde met overdruk:	S _{a3} & S ₂₀₀ (EN 13501-2)

Afmetingen:

<i>Deurblad:</i>	<i>Getest:</i>	<i>Max.²:</i>
Hoogte	2600 mm	3306 mm
Breedte	1080 mm	1435 mm
Dikte	39 mm	Dikker toegestaan
Oppervlakte	2,80 m ²	3,80 m ² / 4,56 m ² , mits extra hang- en sluitwerk

Constructie

De deurconstructie dient als volgt te worden opgebouwd:

- Een raamwerk van vuren o.g.² (met een volumieke massa van $\geq 401 \text{ kg/m}^3$) met extra boven- en onderregel van MDF
- Volspaan deurvulling
- Tweezijdige HDF beplating o.g. metaalvrije deklaag² met voor S_a minstens gelijke stijfheid en voor S₂₀₀ minstens gelijke dichtheid en dikte
- HPL toplaag (max 3 mm) is toegestaan²
- Met² of zonder hardhouten kantlatten.

Ondersteuning

De deurconstructie dient van de volgende ondersteuning voorzien te worden:

- Een stalen (1,5 mm dik) of houten² kozijn met een sponning van minimaal 45 x 15 mm
- Met snoerafdichting
- Een metal stud of steenachtige² wand, $\geq 99 \text{ mm}$ dik.

Glas

De deurconstructie mag worden voorzien van het volgende glas:

- Blank gehard, 5 mm dik (o.g. voor S_{a3}². O.g. voor S₂₀₀, mits brandwerend²)
- Geteste afmeting 734x2026 mm
 - vergroten van glasvlak is toegestaan²
 - verkleinen van de glasopening is toegestaan. Hierbij mag de breedte-hoogte verhouding wijzigen, mits omtrek $\leq 5536 \text{ mm}^2$
- Afstand buitenkant glas tot deurrand $\geq 170 \text{ mm}$. Borstweringshoogte $\geq 400 \text{ mm}$.

Hang- en sluitwerk:

De deurconstructie dient van het volgende hang- en sluitwerk voorzien te worden:

- Minstens vier scharnieren op posities als aangegeven in testrapport
- Minstens één slot, van het merk Nemef (1200 loop- of cilinderslot²) o.g.²
- Een beproefde valdorpel
- Een beproefde deurdranger
- Spionoog (diameter max 15 mm) is toegestaan².

De deur dient zodanig te worden afgehangen dat er geen sprake is van een open naad tussen het deurblad en de kierdichting c.q. de valdorpel.