

Samenvatting van Onderzoek

rapport YD 2055-3-RA-001

ROOKDOORLATENDHEID VAN EEN HOUTEN DEUR MET TUBESPAANVULLING 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 tubespaanvulling, volgens norm EN 1634-3:2004+AC:2006.

Details en resultaten zijn weergegeven in rapport YD-2055-3-RA-001 d.d. maart 2023.

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. Deze uitbreidingen gelden enkel voor uitvoeringen met een classificatie (zie "Bereikte criteria").

Bereikte criteria:

Criteria:

Board tubespaan draaiend vanaf de zijde met overdruk:

Board tubespaan draaiend richting de zijde met overdruk:

Classificatie¹ (volgens norm):

S_{a3} & S₂₀₀ (EN 13501-2)

S_{a3} (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 en extra boven- en onderdorpel van MDF
- Tubespaan deurvulling
- Tweezijdige HDF beplating o.g. metaalvrije deklaag² met voor S_{a3} 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 minimale sponning van 45 x 15 mm
- Met snoerafdichting
- Een metal stud of steenachtige² wand, ≥ 99 mm dik.

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 Nemeff (1200-serie) o.g.²
- Een valdorpel
- 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.