

Rookwerende tubespaandeur

*Samenvatting van
Onderzoek*

Rookwerende tubespaandeur

Samenvatting van onderzoek



In opdracht van Albo Deuren is de rookdoorlatendheid van een stompe enkelvleugelige binnendeur met tubespaanvulling onderzocht

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:

Deurblad:	Getest:	Max. ² :
Hoogte	2315 mm	2315 mm
Breedte	930 mm	930 mm
Dikte	40 mm	54 mm, mits totale gewichtstoename ≤ 25%

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.

Rookwerende tubespaandeur Samenvatting van onderzoek



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-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.