

# Samenvatting van Onderzoek

rapport YD 2055-5-RA-001

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

Dit document is extern getoetst en akkoord bevonden door:

dGm<sup>R</sup>



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 minerale vezelplaatvulling, volgens norm EN 1634-3:2004+AC:2006.

Details en resultaten zijn weergegeven in rapport YD-2055-5-RA-001 d.d. maart 2023.

<sup>1</sup> Classificaties zijn weergegeven in rapport YF-2055-1-RA-003

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

### Bereikte criteria:

<i>Criteria:</i>	<i>Classificatie<sup>1</sup> (volgens norm):</i>
Board minerale vezelplaatvulling draaiend vanaf de zijde met overdruk:	S <sub>a3</sub> & S <sub>200</sub> (EN 13501-2)
Board minerale vezelplaatvulling draaiend richting de zijde met overdruk:	S <sub>a3</sub> & S <sub>200</sub> (EN 13501-2)

### Afmetingen:

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

### Constructie

De deurconstructie dient als volgt te worden opgebouwd:

- Een raamwerk van Meranti hardhout o.g. (met een volumieke massa van  $\geq 644 \text{ kg/m}^3$ )<sup>2</sup>
- Minerale vezelplaat deurvulling
- Tweezijdige HDF beplating o.g. metaalvrije deklaag<sup>2</sup> met voor S<sub>a</sub> minstens gelijke stijfheid en voor S<sub>200</sub> minstens gelijke dichtheid en dikte
- HPL toplaag (max 3 mm) is toegestaan<sup>2</sup>
- Met<sup>2</sup> of zonder hardhouten kantlatten
- Opschuimend materiaal.

### Ondersteuning

De deurconstructie dient van de volgende ondersteuning voorzien te worden:

- Een stalen (1,5 mm dik) of houten<sup>2</sup> kozijn met een sponning van minimaal 45 x 15 mm
- Met snoerafdichting
- Een metal stud of steenachtige<sup>2</sup> wand,  $\geq 99$  mm dik.

### Glas

De deurconstructie mag worden voorzien van het volgende glas:

- Blank brandwerend glas, 10 mm dik (o.g. voor S<sub>a3</sub><sup>2</sup>. O.g. voor S<sub>200</sub>, mits brandwerend<sup>2</sup>);
- Geteste afmeting 728x2020 mm
  - vergroten van glasvlak is toegestaan bij S<sub>a3</sub> in beide richtingen en bij S<sub>200</sub> voor de situatie waarbij de deur draait vanaf de zijde met overdruk<sup>2</sup>
  - 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  $\geq 170$  mm. Borstweringshoogte  $\geq 400$  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 Axa (type 2106) o.g.<sup>2</sup>
- Een beproefde valdorpel
- Een beproefde deurdranger
- Beproefd spionoog (diameter max 15 mm) is toegestaan<sup>2</sup>.

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.