

Samenvatting van Onderzoek

rapporten Y 2055-4-RA-002, A 3559-2-RA-001 en 21.0205

INPANDIGE WONINGTOEGANGSDEUR
(30 MINUTEN BRANDWEREND, ROOKWEREND, 43 DB
GELUIDSWEREND & RC2 INBRAAKWEREND)
VOLGENS EN 1634-1

Dit document is extern getoetst en akkoord bevonden door:

dGm^R



Cert. nr. 21042

In opdracht van Albo Deuren is de brand-, geluid- en inbraakwerendheid van een enkelvleugelige stompe in pandige woningtoegangsdeur onderzocht. Het onderzoek is uitgevoerd volgens EN 1634-1:2000 voor een "deurblad draaiend naar het vuur toe", maar de uitkomst is ook toepasbaar op "deurblad draaiend van het vuur af"¹.

Details en resultaten zijn weergegeven in de volgende rapporten:

Geluidwerendheid

- Testrapport A 3559-2-RA-001 d.d. december 2018 van *Peutz*

Inbraakwerendheid

- Beproeversrapport 21.0205 d.d. september 2021 van *SHR*

Brandwerendheid

- Testrapport Y 2055-4-RA-002 d.d. april 2022 van *Peutz*
- ¹ Classificatierapport YB-2055-2-RA-001 d.d. mei 2020 van *Peutz*
- ² Uitbreidingsrapport YA 2055-3-RA-001 d.d. mei 2020 van *Peutz*
- ³ Beoordelingsrapport YC 2055 1-NO-001 d.d. april 2020 van *Peutz*
- ⁴ Deskundigenverklaring B.2022.0511.03.N003 d.d. december 2024 van *DGMR*

Rookwerendheid

- Test Y 3713 d.d. juni 2026 van *Peutz*

Bereikte criteria:

<i>Criteria:</i>	<i>Classificatie (volgens norm):</i>
Vlamdichtheid (E):	E30 (EN 13501-2:2016)
Warmtestraling (W):	EW30 (EN 13501-2:2016)
Thermische isolatie (I1):	EI ₁ 30 (EN 13501-2:2016)
Thermische isolatie (I2):	EI ₂ 30 (EN 13501-2:2016)
Inbraakwerendheid:	RC2 (NEN 5096 / NEN-EN 1627-1630)
Geluidwerendheid (Rw):	43 dB (EN 0140-2)
Rookwerendheid:	Sa ₃ & S ₂₀₀ (EN 13501-2)
<i>Aanvullende criteria:</i>	
Brandklasse:	D (EN 13501-1:2019)*

*Voorwaarden brandklasse: zie classificatierapport 231002245-3

Afmetingen:

<i>Deurblad:</i>	<i>Getest:</i>	<i>Max. ²:</i>
Hoogte	2400 mm	2760 mm (uitgezonderd EI ₁ 30)
Breedte	950 mm	1093 mm (uitgezonderd EI ₁ 30)
Dikte	54 mm	≥ 54 mm of dikker mits totale gewichtstoename ≤ 25%
Oppervlakte	2,28 m ²	2,74 m ²

Constructie:

De deurconstructie dient als volgt te worden opgebouwd:

- Een hardhouten raamwerk
- Een 46 mm dikke sandwichpaneel deurvulling
- Tweezijdige 4 mm dikke HDF beplating
- Met of zonder hardhouten kantlat³
- Minstens vier scharnieren
- Minstens één insteekslot (Voslux 179 of gelijkwaardig)¹ of een meerpuntsslot³
- Een beproefde thermische pen
- Bij verhitting opschuimend materiaal
- Voorzien van brandvertragende tochtstrippen
- Afwerklaag van verf, decoratief laminaat (max. 2 mm dik) of fineer (max. 3 mm dik), is toegestaan¹.

Ondersteuning:

De deurconstructie dient van de volgende ondersteuning te worden voorzien:

- Een hardhouten kozijn met een aanslag van 48 x 25 mm (of 48 x 15 mm³) of andersoortig hout (volumieke massa $\geq 556 \text{ kg/m}^3$)¹
- Een wand van steenachtig materiaal, $\geq 100 \text{ mm}$ dik of een beproefde metal stud wand met vurenhout gevulde profielen rondom de kozijnstijlen¹
- Naadwijdten: $\leq 3,5 \text{ mm}$ (scharnier- en bovenzijde), 4 mm (slotzijde) en $9,5 \text{ mm}$ (onderzijde).

Hang- en sluitwerk:

Het volgende hang- en sluitwerk is onder voorwaarden toepasbaar op de deurconstructie:

- Een beproefde deurdranger¹
- Een beproefde valdorpel¹
- Een beproefd spionoog (RF30)¹
- Kabelovergang is toegestaan⁴.