

Samenvatting van Onderzoek

Rapporten 2025-05-0561-B1, 25.0577 & Y 3590-3-RA-001

INPANDIGE WONINGTOEGANGSDEUR
(30 MINUTEN BRANDWEREND, ROOKWEREND, 37DB
GELUIDSWEREND & RC2 INBRAAKWEREND)
VOLGENS EN 1634-1



Cert. nr. 21042

Rapport(en) die ten grondslag aan deze samenvatting liggen,
zijn beschikbaar bij Albo Deuren, SHR, PFB en Peutz.

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".

Details en resultaten zijn weergegeven in de volgende rapporten:

Geluidwerendheid

- Testrapport 2025-05-0561-B1 d.d. oktober 2025 van *Prüfzentrum für Bauelemente*

Inbraakwerendheid

- Beproeversrapport 25.0577 d.d. januari 2026 van *SHR*

Brandwerendheid

- Testrapport Y 3590-3-RA-001 d.d. maart 2026 van *Peutz*
- Classificatierapport YA 3590-3-RA-001 d.d. mei 2026 van *Peutz*

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)
Warmtestraling (W):	EW30 (EN 13501-2)
Thermische isolatie (I1):	EI ₁ 20 (EN 13501-2)
Thermische isolatie (I2):	EI ₂ 20 (EN 13501-2)
Inbraakwerendheid:	RC2 (NEN 5096 / NEN-EN 1627-1630)
Geluidwerendheid (Rw):	37 dB (EN 0140-2)
Rookwerendheid:	Sa3 & S200 (EN 13501-2)
<i>Aanvullende criteria:</i>	
Brandklasse:	D (EN 13501-1:2019)*

*Voorwaarden brandklasse: zie classificatierapport 231002245-3

Afmetingen:

<i>Deurblad:</i>	<i>Toegestaan:</i>
Hoogte	2350 mm
Breedte	950 mm
Dikte	41 mm
Oppervlakte	2,23 m ²

Constructie:

De deurconstructie dient als volgt te worden opgebouwd:

- Een hardhouten raamwerk in combinatie met een LVL vuren kader
- Een kurk 2-laagsspaanvulling
- Tweezijdige HDF dekplaat
- Bij verhitting opschuimend materiaal
- Afwerklaag van verf is toegestaan.

Ondersteuning:

De deurconstructie dient van de volgende ondersteuning te worden voorzien:

- Een hardhouten kozijn met een aanslag van 47 x 25 mm (met een volumieke massa $\geq 550 \text{ kg/m}^3$)
- Voorzien van tochtprofiel Deventer S 5867 K [BS]
- Een wand van steenachtig materiaal, $\geq 100 \text{ mm}$ dik en een volumieke massa $\geq 575 \text{ kg/m}^3$
- Naadwijdten tussen deur en kozijn $\leq 4,5 \text{ mm}$ en tussen deur en vloer $\leq 10,5 \text{ mm}$.

Hang- en sluitwerk:

Het volgende hang- en sluitwerk is verplicht toe te passen:

- Vier scharnieren: 89 x 89 mm
- Slot: HMB, Serie 51 – SKG3 cilinderbediende meerpuntssluiting
- Valdorpel: Valdorpel 52dB 30-60min

Als de deur zelfsluitend wordt uitgevoerd is tevens verplicht:

- Deurdranger: Dormakaba TS92B EN1-4