

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 010-0269

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Produkt: Veggelement MV 100

Produktansvarlig: Modulvegger AS
Sporpindveien 14, 3340 Åmot

Produkt dokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av RISE Fire Research. Både anvisning og produkt dokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 010-0269, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Veggelement MV 100, tilhørende Produkt dokumentasjon RISEFR 010-0269". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, eksternt oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2020-04-14**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produkt dokumentasjon ved misligheter eller misbruk og når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2025-09-09

Gyldig til: 2030-10-01

Denne produkt dokumentasjonen opphører å gjelde når egenskapene som omfattes av dette dokumentet skal CE-merkes i henhold til Byggevareforordningen CPR (EU) 305/2011.



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon



Erik Westbye Jacobsen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg nr. 1 til produktdokumentasjon RISEFR 010-0269 av 2025-09-09.**1. Innehaver av godkjenningen**

Modulvegger AS
Sporpindveien 14
3340 Åmot

2. Produsent

Modulvegger AS
3340 Åmot

3. Produktbeskrivelse

Modulvegg MV 100 er et ikke-bærende veggelement utført som fastvindu med karm og horisontal sprosse av foliert/finert/lakkert MDF med densitet 650 kg/m³. Fugemasse 700 FireStop Silicon Sealant benyttes. Glasset er av type 15 mm Pyrostop 30-10.

30 minutter brannmotstand:

Største karmdimensjon B × H = 1500 × 3000 mm.

Største glassdimensjon B × H = 1458 × 2924 mm.

0,08 – 0,12 mm folie "dusted crystal white" kan benyttes med største glassdimensjon B × H = 880 × 1880 mm.

Utenpåliggende sprosse kan benyttes.

60 minutter brannmotstand:

Største karmdimensjon B × H = 1500 × 2920 mm.

Største glassdimensjon B × H = 1458 × 2437 mm.

4. Bruksområder

Den oppgitte brannmotstanden gjelder uavhengig av eksponeringsretningen. Følgende edringer tillates:

- Veggelementene kan monteres sammen sideveis i ubegrenset antall.
- Inndeling av elementene kan gjøres innenfor det som er oppgitt som største tillatte dimensjoner for karm og glass. Det kan benyttes flere horisontale sprosser.
- Det kan benyttes heltre med densitet ≥ 650 kg/m³.
- Avstand mellom festepunkter kan reduseres.
- Veggelementene kan monteres med inntil 10° avvik fra vertikal posisjon. Høyden må da ikke overskride 2920 mm.

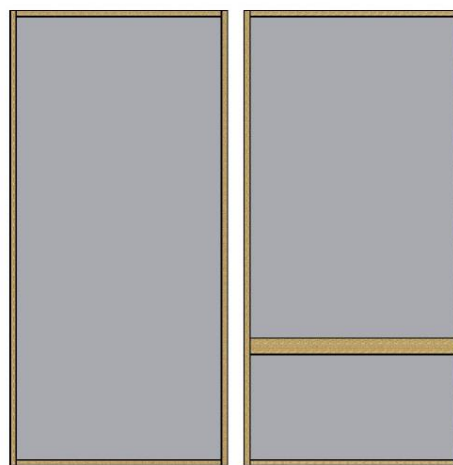


Fig. 1
Prinsipp-skisse som viser Modulvegg MV 100.

5. Egenskaper**30 minutter brannmotstand:**

Konstruksjonens brannmotstand er 30 minutter med hensyn på integritet og isolasjon, og den kan anvendes der kravet til ytelse i Veiledning til Byggteknisk forskrift er EI30.

60 minutter brannmotstand:

Konstruksjonens brannmotstand er 60 minutter med hensyn på integritet, og den kan anvendes der kravet til ytelse i Veiledning til Byggteknisk forskrift er E60.

6. Betingelser for bruk

Veggelementene monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research produktdokumentasjon RISEFR 010-0269".

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er beskrevet i følgende dokumenter:

- Testrapport 103010.67, NS-EN 1364-1, SINTEF NBL as, 2005-05-26.
- Klassifiseringsrapport 103015.13A, NS-EN 13501-2:2003, SINTEF NBL as, 2005-11-21.
- Vurderingsrapport 103202.29A, SINTEF NBL as, 2005-11-21.
- Vurderingsrapport 103204.07, SINTEF NBL as, 2008-10-27.
- Vurderingsrapport PHB10002, DBI, 2011-07-06.
- Tegninger utarbeidet av Modulvegger AS.

8. Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Erik Westbye
Jacobsen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn
Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Vedlegg nr. 2 til produktdokumentasjon RISEFR 010-0269 av 2025-09-09.**1. Innehaver av godkjenningen**

Modulvegger AS
Sporpindveien 14
3340 Åmot

2. Produsent

Modulvegger AS
3340 Åmot

3. Produktbeskrivelse

Modulvegg MV 100 er et ikke-bærende veggelement utført som fastvindu med karm og horisontal sprosse av foliert/finert/lakkert MDF med densitet 650 kg/m³. Elementet kan ha utenpåliggende sross. Fugemasse 700 FireStop Silicon Sealant benyttes. Glasset er av type 23 mm Pyrostop 60-101.

Største karmdimensjon B × H = 1500 × 3000 mm.

Største glassdimensjon B × H = 1458 × 2960 mm

4. Bruksområder

Den oppgitte brannmotstanden gjelder uavhengig av eksponeringsretningen. Følgende edringer tillates:

- Veggelementene kan monteres sammen sideveis i ubegrenset antall.
- Inndeling av elementene kan gjøres innenfor det som er oppgitt som største tillatte dimensjoner for karm og glass. Det kan benyttes flere horisontale srosser.
- Det kan benyttes heltre med densitet ≥ 650 kg/m³.
- Avstand mellom festepunkter kan reduseres.
- Veggelementene kan monteres med inntil 10° avvik fra vertikal posisjon. Høyden må da ikke overskride 3000 mm.

5. Egenskaper

Konstruksjonens brannmotstand er 60 minutter med hensyn på integritet og isolasjon, og den kan anvendes der kravet til ytelse i Veiledning til Byggteknisk forskrift er EI60.

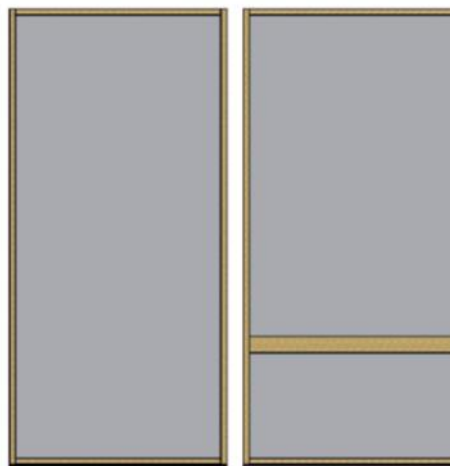


Fig. 1
Prinsippskisse som viser Modulvegg MV 100.

6. Betingelser for bruk

Veggelementene monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research produktdokumentasjon RISEFR 010-0269”.

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er beskrevet i følgende dokumenter:

- Testrapport 103010.76, NS-EN 1364-1, SINTEF NBL as, 2006-03-27.
- Klassifiseringsrapport 103015.22, NS-EN 13501-2:2003, SINTEF NBL as, 2006-11-22.
- Vurderingsrapport 103204.07, SINTEF NBL as, 2008-10-27.
- Tegninger utarbeidet av Modulvegger AS.

8. Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Erik Westbye Jacobsen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Verification

Document ID 09222115557557245680

Document

RISEFR 010-0269-rev2025

Main document

4 pages

Initiated on 2025-09-17 15:13:50 CEST (+0200) by Erik Westbye Jacobsen (EWJ)

Finalised on 2025-09-17 15:17:06 CEST (+0200)

Signatories

Erik Westbye Jacobsen (EWJ)

erik.westbye.jacobsen@risefr.no



Signed 2025-09-17 15:17:06 CEST (+0200)

Asbjørn Østnor (AØ)

RISE Fire Research AS

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2025-09-17 15:16:08 CEST (+0200)

This verification was issued by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

