

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 010-0230

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:** Repostrapp 180°

**Produktansvarlig:** Brødrene Midthaug AS  
6453 Kleive, Norge

Produktdokumentasjonens 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. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produktet eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 010-0230, 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 Repostrapp 180°, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 010-0230". 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, ekstern 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 2008-03-25. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2023-04-17**

**Gyldig til: 2028-07-01**

Denne produktdokumentasjonen 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



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

**Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 010-0230 av 2023-04-17.****1. Innehaver av godkjenningen**

Brødrene Midthaug AS  
6453 Kleive  
Norge  
www.midthaug.no

**2. Produsent**

Brødrene Midthaug AS

**3. Produktbeskrivelse**

Repostrapp 180° i stål med støpte trinn og repos. Bestående av 2 × 8 trinn, samt ett repos. Godkjenningen er basert på en test hvor trinnene hadde dimensjonene 1200 × 75 × 290 mm (B × H × D). Reposet hadde totalmål 2490 × 75 × 1200 mm (B × H × D).

**4. Bruksområde**

Denne godkjenningen gjelder også for andre trappekonstruksjoner av samme materialer og med samme strukturelle design som ikke er testet, eller deler av disse, så lenge den maksimale belastningen kalkulert på samme måte som for den testede konstruksjonen ikke overstiger de verdiene som var for den testede trappen. Dette gjelder kun hvis det blir benyttet samme materialer som i den testede trappekonstruksjonen. Dette er i henhold til *NS-EN 1365-6 pkt. 13 Field of direct application of test results*.

**5. Egenskaper**

*Brannmotstand: 30 minutter.*

Konstruksjonen kan benyttes der det kreves brannmotstandsklasse R 30 i henhold til Veiledning til Byggeforskrift.

I henhold til *NS-EN 1365-6 pkt. 7.2 Loading and restraint* ble trappen ikke påført nyttelast under selve brannekspansjonen, men en spesifisert nyttelast ble påført etter branntesten.

**6. Betingelser for bruk**

Repostrapp 180° monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende produktdokumentasjon RISEFR 010-0230”.

Se forøvrig monteringsanvisning for detaljer.

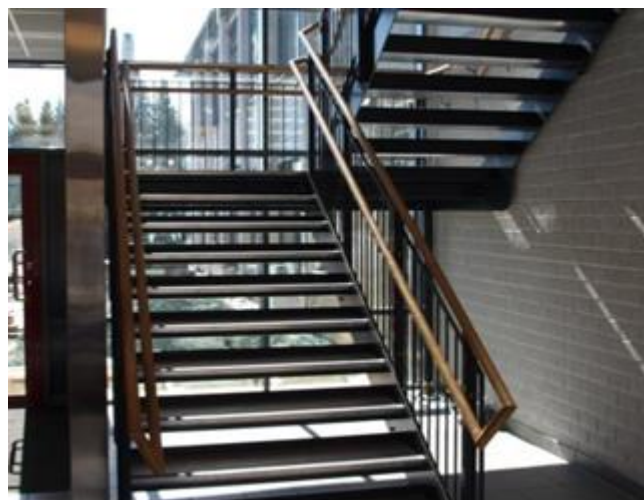


Fig. 1 Repostrapp 180°.

**7. Grunnlag for godkjenningen**

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

- Testrapport 103030.14, 2008-01-17, SINTEF NBL as.
- Tegninger fra Brødrene Midthaug AS.  
15536990-01,  
15536990-02,  
15536990-03,  
15536990-04,  
15536990-05,  
15514,  
15516 og  
15519

**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 Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

# Verification

Transaction 09222115557490974732

## Document

**RISEFR 010-0230\_Rev3**

Main document

2 pages

*Initiated on 2023-04-17 12:35:20 CEST (+0200) by Per*

*Arne Hansen (PAH)*

*Finalised on 2023-04-17 12:46:13 CEST (+0200)*

## Signing parties

**Per Arne Hansen (PAH)**

*per.arne.hansen@risefr.no*



*Signed 2023-04-17 12:36:04 CEST (+0200)*

**Asbjørn Østnor (AØ)**

*asbjorn.ostnor@risefr.no*



*Signed 2023-04-17 12:46:13 CEST (+0200)*

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified 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>

