

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 010-0240

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: Daladekk prefabrikkert betongbjelkelag

Produktansvarlig: Dala Cement AB
Industrivägen 28, 786 97 Björbo, Sverige

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 produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 010-0240, 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 Daladekk prefabrikkert betongbjelkelag, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 010-0240". 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 **2010-01-12**. 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: 2024-11-11

Gyldig til: 2030-01-01

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 010-0240 av 2024-11-11.

1. Innehaver av godkjenningen

Dala Cement AB
Industrivägen 28
786 97 Björbo
Sverige
www.dalacement.se

2. Produsent

Dala Cement AB

3. Produktbeskrivelse

Daladekk prefabrikkert betongbjelkelag har jevn overside og en underside med åpen konstruksjon med rom for installasjoner. I standardutføringen er elementet 2,4 m bredt og består av en 80 mm tykk plate og bjelker med senteravstand på 600 mm. Total konstruksjonshøyde er 300 eller 380 mm. Maksimal spennvidde er ca. 6 m.

4. Bruksområder

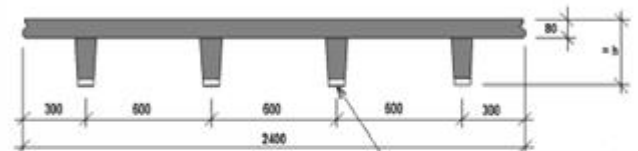
Elementet anvendes primært som bjelkelag i boliger og kontorbygninger. Daladekk kan anvendes i forbindelse med både betong, stål og trestendere.

5. Egenskaper

Konstruksjonen kan oppnå brannmotstand på 60 minutter uten undertak, og den kan anvendes der kravet til ytelse i Veiledning til Byggteknisk forskrift er REI60.

Det kan anvendes i tilsvarende konstruksjoner som testet under forutsetning av at følgende er oppfylt i forhold til testet konstruksjon:

- Beregninger skal dokumentere at maksimalt moment og skjærkraft ikke er større enn for testet konstruksjon.
- Det skal ikke tilføres brennbart materiale i eventuelle hulrom.
- For spenn parallelt med helningen kan elementet benyttes uavhengig av takvinkel.
- Det kan støpes inn en 28 mm tykk trelist i underkant av bjelker som feste for eventuelle undertak eller andre konstruksjoner. Betongoverdekningen av armering skal ikke reduseres i denne forbindelse.



Träregel 28x70 för undertak,
kan ersättas med betong.

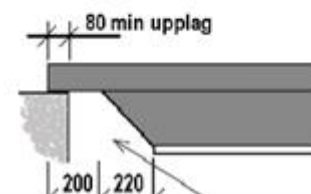


Fig. 1
Daladekk prefabrikkert betongbjelkelag.

6. Betingelser for bruk

Daladekk prefabrikkert betongbjelkelag monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research produktdokumentasjon RISEFR 010-0240".

Beregninger, inklusive bruk av undertak, baseres på EN 1991-1-2 og EN 1992-1-2. Daladekk krever minimum opplagslengde på 80 mm ved montering (se Fig. 1).

7.Grunnlag for godkjenningen

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

- SINTEF NBL as: Testrapport 103011.22 datert 2009-10-09 i henhold til NS-EN 1365-2:2000.
- Brandskyddslaget: Rapport ”DALADEKK Analys av brandforsøk ved Sintef, Norge (Field of direct application of test results)” av Jörgen Thor, datert 2009-11-20.
- Brandskyddslaget: Bedømming av brandmotstand, av Jörgen Thor, datert 2019-12-03.
- Brandskyddslaget: Daladekk-Bärförmåga vid brand av Jörgen Thor, datert 2024-10-22.

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 09222115557531406339

Document

RISEFR 010-0240_Rev3

Main document

3 pages

Initiated on 2024-11-11 10:30:05 CET (+0100) by Per Arne Hansen (PAH)

Finalised on 2024-11-11 12:20:13 CET (+0100)

Signatories

Per Arne Hansen (PAH)

per.arne.hansen@risefr.no



Signed 2024-11-11 10:30:56 CET (+0100)

Asbjørn Østnor (AØ)

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2024-11-11 12:20:13 CET (+0100)

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>

