

Produktdokumentasjon for montering av veggbokser i brannklassifiserte vegger EI60



Sg innfelte veggbokser er testet for installasjon i EI60 brannvegger i henhold til denne dokumentasjonen, basert på produktdokumentasjon RISEFR 050-0212

EI60 Brannvegg og bokskombinasjoner

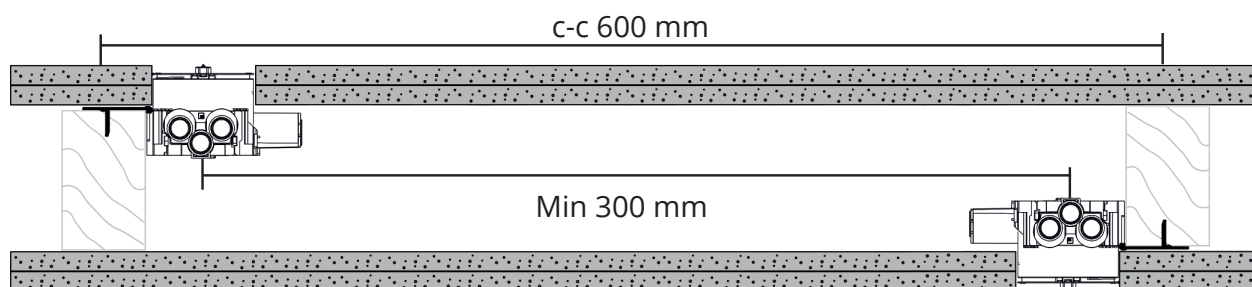
Veggkonstruksjonen må ha dokumentert brannmotstand EI60, og ha stendere av tre eller stål med dybde min. 70mm.

Isolasjonen må være av steinull med minimum tykkelse og densitet henholdsvis 70mm og 29kg/m³.

Kledningen skal være 2 lag 12,5mm standard gipsplate type A, som sideforskyves i skjøtene og skal monteres på hver side av konstruksjonen.

Dersom veggbokser skal monteres på begge sider av veggen, må veggboksene forskyves med minimum 300mm.

Hulltaking skal utføres med hullsag diameter $\varnothing$:73mm



Bokstype	Beskrivelse	Hullstørrelse	Brannmotstand	Singel vegg-boks	Kombinasjon
	Enkel veggboks Metall eller tre stender	73mm	 60 min	1 Max. 2400mm	111 Max. 200mm
	1,5 veggboks Metall eller tre stender	91x73mm	 60 min	1,5 Max. 1200mm	
	Dobbel veggboks	146x73mm	 60 min	2 Max. 1200mm	

Andre veggbokskombinasjoner kan løses med
FR Grafittplate fra Graft el.nr 12 929 00

- **Stender:**
Tre eller metall min. 70mm
- **Isolasjon:**
Type Steinull
Tykkelse min. 70mm
Densitet 29kg/m³
- **Kledning:**
To lag
12,5mm standard gips type A
- **Sideforskyvning veggbokser:**
Minimum 300mm
- **Hulltaking 73mm**
- **Monteringshøyder må følges**

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 050-0212

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 prøvningsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Produkt: Veggboks Enkel, Veggboks 1,5 og Veggboks Dobbel er el-bokser
Produktansvarlig: SG Armaturen AS
Skytterheia 25, 4790 Lillesand, NORWAY

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de 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 050-0212**, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Veggboks Enkel, Veggboks 1,5 og Veggboks Dobbel er el-bokser, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 050-0212**". 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: **2025-07-01**. 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: 2026-01-13
Gyldig til: 2030-07-01

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



Erik Westbye Jacobsen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 050-0212 av 2026-01-13.**1. Innehaver av godkjenningen**

SG Armaturen AS
Skytterheia 25
4790 Lillesand
NORWAY

2. Produsent

SG Armaturen AS

3. Produktbeskrivelse

Veggboks Grå Enkel, Veggboks Grå 1,5 og Veggboks Grå Dobbel er el-bokser for montering av elektriske komponenter i brannklassifisert vegger.



Figur 1 Veggboks 21/24mm 6-løp stender vertikal metall Grå 1,5 (EI-nummer 1212630).

4. Bruksområder

Veggbokser for innfelling i brannklassifisert vegger, isolert med steinull og kledning av standard gipsplater med brannmotstand EI 30 og EI 60.

5. Egenskaper

Tabell 1 oppgir type veggboks og kombinasjoner av elektriske komponenter med den angitte brannmotstand i minutter med hensyn på integritet og isolasjon som inngår i produktdokumentasjonen. Brannmotstanden gjelder uavhengig av eksponeringsretningen i forhold til elboksene.

Monteringshøyde over gulv, innbyrdes avstand mellom elbokser, utsparing i vegg og feste til stender er beskrevet i Tabell 1.

Veggkonstruksjonen må ha dokumentert brannmotstand minst EI30 eller EI 60, og ha stendere av tre eller stål med dybde minst 70 mm. Isolasjonen må være av steinull med minimum tykkelse og densitet henholdsvis 70 mm og 29 kg/m³.

Krav til kledning:

Ett eller to lag 12.5 mm standard gipsplate type A på hver side av veggkonstruksjonen.

6. Betingelser for bruk

El-boksene skal monteres i henhold til produsentens monteringsanvisning og byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende produktdokumentasjon RISEFR 050-0211".

- Skjøter i isolasjonen må ikke plasseres i tilknytning til el-boksene.
- Veggboksene må ikke plasseres motsatt hverandre, men de må være forskjøvet i veggplanet horisontalt og vertikalt minst 300 mm.

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og tegninger:

- Testrapport 0455-25BRM, 2025-04-02.
- Vurderingsrapport 0500-25BRM, 2025-05-19
- Monteringsanvisning og tegninger fra produsenten.

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, Trondheim.

Tabell 1 Detaljert informasjon om brannmotstanden til de ulike konfigurasjonene med veggbokser og komponenter som dekkes av denne produktdokumentasjonen.

Veggboks – type	Antall veggbokser	Komponenter	Brannmotstand (min) ²⁾	Maksimal høyde over gulvnivå (cm)
Veggboks Enkel 21-36mm 8-løp stender metall ¹⁾²⁾	1	Vegguttak	60	240
	3	Bryter innfelt	30	120
	3	Stikk innfelt	60	20
Veggboks 1,5 21/24mm 6-løp stender vertikal metall ³⁾	1	Stikk innfelt	60	120
Veggboks Dobbel 9/12mm 6-løp stender vertikal ²⁾	1	Bryter innfelt	60	120

¹⁾ Kan installeres med opptil tre enheter uten innbyrdes avstand, uten at den respektive brannmotstanden som er oppgitt reduseres (gjelder for brytere og stikk).

²⁾ Kan installeres med maksimal lysåpningsbredde og -høyde på 73 mm.

³⁾ Kan installeres med maksimal lysåpningsbredde og -høyde på hhv. 73 mm og 91 mm.

Verification

Document ID 09222115557567103190

Document

RISEFR 050-0212-rev2

Main document

3 pages

Initiated on 2026-01-13 14:24:51 CET (+0100) by Erik

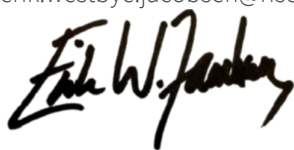
Westbye Jacobsen (EWJ)

Finalised on 2026-01-13 15:19:29 CET (+0100)

Signatories

Erik Westbye Jacobsen (EWJ)

erik.westbye.jacobsen@risefr.no



Signed 2026-01-13 14:25:05 CET (+0100)

Asbjørn Østnor (AØ)

RISE Fire Research AS

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2026-01-13 15:19:29 CET (+0100)

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>

