

Fire-classified boxes, approved for installations in fire-classified walls/ceilings

EKO07162, EKO04943, EKO04511

⚠️ ⚠️ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables
- Safety standards, local wiring rules and regulations

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Wall installations

Approval (RISE SC0844-18) (RISEFR 050-0205)

Boxes provided with fire plate can either be fixed with a beam fixing or with board fixings for 70 mm, 95 mm or 120 mm beams between opposite boards.

Boxes installed on each side of the wall should be placed at a relative distance of at least 200 mm.

A cut-out for the c/c 60 mm apparatus/junction box must not exceed 74 mm and should be made with a hole saw. After-treatment of the drill hole is not allowed.

A cut-out for the c/c 67 mm junction box must not exceed 86 mm and should be made with a hole saw. After-treatment of the drill hole is not allowed.

The apparatus/junction box should preferably be placed in the centre of the drill hole.

Product qualities/functions

Fire-classified boxes maintain the fire-classification level of the walls/ceilings.

Inside the boxes you will find fireproof seals.

When the generation of heat is intense they expand and have an insulating effect against the fire centre.

Product

Fire-classified apparatus and junction boxes are approved for installations in fire-classified walls according to EI30, EI60 and EI90. **Restriction concerning 1,5M box: to be compliant only with EI30 and EI60.**

Fire-classified ceiling boxes are approved for installations in fire-classified ceilings according to EI30 and EI60.

Ceiling installations

Approval (RISE SC0102-19) (RISEFR 050-0210)

Approved for all occurring beam constructions with a surface layer made of fire-classified material.

A cut-out for the ceiling box with a c/c 70 mm suspension must not exceed 86 mm and for the c/c 78 mm ceiling box it must not exceed 95 mm. The cut-outs should be made with a hole saw and after-treatment of the drill holes is not allowed.

The ceiling box should preferably be placed in the centre of the drill hole.

Brandklassade dosor som är godkända för montage i brandklassade väggar/tak

EKO07162, EKO04943, EKO04511

⚠️ ⚠️ FARA

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

Av säkerhetsskäl skall installation endast utföras av utbildad personal. Utbildad personal skall uppvisa djupt kunskande inom följande områden:

- Anslutning till installationsnätverk
- Anslutning till flera elektriska apparater
- Dragning av elkablar
- Säkerhetsstandarder samt lokala kabeldragningsföreskrifter och -regler.

Om dessa instruktioner inte åtföljs kan det resultera i allvarliga skador eller dödsfall.

Produktgenskaper/funktioner

Brandklassade dosor bibehåller väggarnas/takens brandklassningsnivå.

Dosorna är invändigt bestyckade med brandsäkra packningar. Packningarna expanderar vid intensiv värmeutveckling och isolerar mot brandhärden.

Produkt

Brandklassade apparat- och kopplingsdosor är godkända för installationer i brandklassade väggar enligt EI30, EI60 samt EI90. **Begränsning 1,5M dosa, endast godkänd i enlighet med EI30 och EI60.**

Takdosor som är godkända för montage i brandklassade tak är godkända för EI30 samt EI60.

Montage i väggar

Typgodkännandebevis (RISE SC0844-18) (RISEFR 050-0205)

Dosor som har försetts med brandisolerande material kan monteras antingen med regelfäste eller med skivfästen för 70 mm, 95 mm eller 120 mm regel mellan motstående skivor.

Dosor monterade på ömse sidor av väggen ska placeras med minst 200 mm inbördes avstånd.

Håltagning för apparatdosa/kopplingsdosa med c/c 60 mm får ej överstiga 74 mm och skall utföras med hälsåg. Efterbearbetning av borrhålet är inte tillåtet.

Håltagning för kopplingsdosa med c/c 67 mm får ej överstiga 86 mm och skall utföras med hälsåg. Efterbearbetning av borrhålet är inte tillåtet.

Centrering av apparatdosa/kopplingsdosa i borrhålet skall eftersträvas.

Montage i tak

Typgodkännandebevis (RISE SC0102-19) (RISEFR 050-0210)

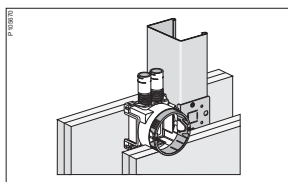
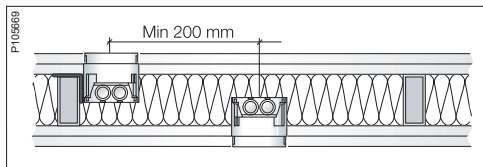
Godkänt i alla förekommande bjälklagskonstruktioner där ytskiktet är utfört av brandklassificerat material.

Håltagning för takdosan med upphängnings c/c 70 mm får ej överstiga 86 mm och skall utföras med hälsåg. Efterbearbetning av borrhålet är inte tillåtet.

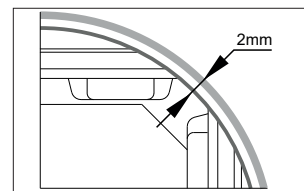
Håltagning för takdosan med upphängnings c/c 78 mm får ej överstiga 95 mm och skall utföras med hälsåg, efterbearbetning av borrhålet är inte tillåtet.

Centrering av takdosan i borrhålet skall eftersträvas.

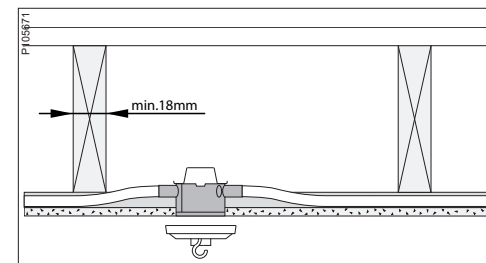
Montageexempel/Montasje eksempel/ Asennusesimerkkejä/Mounting examples



Dosa monterad i en EI60 vägg med regelfäste/
Veggboks monteret i en EI60 vegg med stenderfeste/
Rasia asennettuna EI60-luokiteltuun seinään
rankakiinnikkeellä/
Box installed in a wall EI60 with beam fixing



Om spalten mellan skivan och dosan är över 2mm måste den tätas med brandfogmassa/
Om mellonrom mellom gipsplate og veggboks er over 2mm må den tettes med brannfugemasse/
Yli 2mm rako seinän ja rasian välissä pitää täyttää tiiveyden saavuttamiseksi/
If gap >2 mm it has to be filled



Montage av takdosa / Montasje av takboks / Kattorastian asennus / Installation of a ceiling box

Brannklassifiserte veggbokser som er godkjente for montasje i brannklassifiserte vegger og tak

EKO07162, EKO04943, EKO04511

⚠ ⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER OVERLEDNING

Elektroinstallasjonen kan kun utføres av foretak registrert i Elvirksomhetsregisteret. Foretaket må ha inngående kunnskap innen følgende områder:

- Tilkobling til strømnnett
- Tilkobling av elektriske enheter
- Innstallering av elektriske kabler
- Sikkerhetsstandarder, normer, lokale regler og reguleringer.

Hvis denne instruksjonen ikke overholdes kan det medføre fare for liv og helse.

Veggboksmontering

Type av godkjenningsbevis (RISE SC0844-18) (RISEFR 050-0205)

Veggbokser som har monterte brannpakninger skal enten monteres med stenderfeste eller festebrakett. For 70 mm stender, 95mm stender eller 120 mm stender mellom motstående plater.

Veggbokser monterte på begge sider av veggen skal plasseres med minst 200 mm innbyrdes avstand.

Hulltakning for veggboxen får ikke overstige diameter 74 mm og skal utføres med hullsag. Etterarbeider av boret hull er ikke tillatt.

Sentrering av veggboxen i boret hull skal tilstrebes.

Paloluokiteltuja rasioita, jotka on hyväksytty käytettäväiksi paloseinissä ja -katoissa.

EKO07162, EKO04943, EKO04511

⚠ ⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Sähköasennustöitä saa tehdä vain ammattilainen, jolla on sähkötöihin vaadittava lupa ja pätevyys. Pätevien ammattilaisten on osoitettava syvällistä tietämystä seuraavilta alueilta:

- kiinteään sähköverkkoon kytkeminen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit ja paikalliset johdotussäännöt ja -määräykset

Ohjeiden huomiotta jättäminen aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

Asennus seiiniin

Tyypihyväksyntä (RISE SC0844-18) (RISEFR 050-0205)

Palorasiat voidaan asentaa joko rankakiinnikkeellä tai rasiatuen avulla.

Jos palorasiat asennetaan paloseinän molempiin puoliin, pitää niiden etäisyys toisistaan olla vähintään 200 mm.

E0-kojerasian reiän halkaisija ei saa ylittää 74 mm ja reikä pitää tehdä poraamalla. Poratun reiän työstäminen jälkeempään ei ole sallittua.

Poratun reiän työstäminen jälkeempään ei ole sallittua.

Asennusrasia pitää asentaa poratun reiän keskelle.

Produktgenskaper / funksjoner

Brannklassifiserte veggbokser/takbokser bibeholder brannklassifiseringsnivået til tak og vegg.

Veggboksene er innvendig bestykket med brannsikre pakninger som ved intensiv varmeutvikling ekspanderer og isolerer mot branngjennomgang.

Produkt

Veggbokser som, er godkjente for installasjon i brannklassifiserte vegger er godkjente for EI30, EI60 samt EI90.

1,5 veggbokser er godkjent for installasjon i brannklassifiserte vegger godkjent for EI30 og EI60.

Takbokser som er godkjente for installasjon i brannklassifiserte tak er godkjente for EI30 og EI60.

Takboksmontering

Type av godkjenningsbevis (RISE SC0102-19) (RISEFR 050-0210)

Takboxen kan monteres i alle forekommende bjelkelag konstruksjoner der taket er utført av brannklassifisert materiale.

Hulltakning for takboxen får ikke overstige 86 mm og skal utføres med hullsag. Etterarbeider av boret hull er ikke tillatt.

Sentrering av takboxen i boret hull skal tilstrebes.

Før veggbox/takbox monteres må det sjekkes at brannpute er i bunn av boks.

Det må alltid være monteret et produkt i en brannboks ved ferdigstilleggelse. Dette kan være en bryter, stikkontakt, dekklokk osv.

Tuotteen ominaisuudet

Paloluokitellut rasiat säilyttävät seinän/katon paloluokitustason.

Rasioissa on paloturvalliset tiivisteet jotka lämpötilan noustessa laajenevat ja suojaavat palolta.

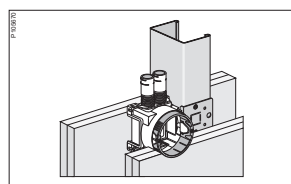
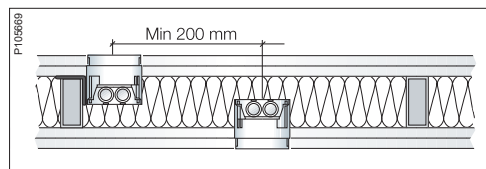
Tuote

Asennusrasiat on hyväksytty asennettaviksi paloluokiteltuihin seiiniin, joilla on paloluokitus EI30, EI60 tai EI90.

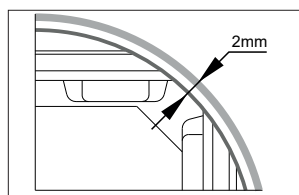
Poikkeuksena JR 1,5 kojerasia jonka paloluokitus on EI30 ja EI60.

Kattorasiat on hyväksytty asennettaviksi paloluokiteltuihin kattoihin, joilla on paloluokitus EI30 sekä EI60.

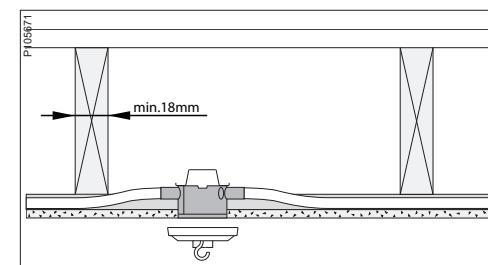
Montageexempel/Montasje eksempel/ Asennusesimerkkejä/Mounting examples



Dosa monterad i en EI60 vägg med regelfäste/
Veggboks monteret i en EI60 vegg med stenderfeste/
Rasia asennettuna EI60-luokiteltuun seinään
rankakiinnikkeellä/
Box installed in a wall EI60 with beam fixing



Om spalten mellan skivan och dosan är över 2mm måste den tätas med brandfogmassa/
Om mellomrom mellom gipsplate og veggboks er over 2mm må den tettes med brannfugemasse/
Yli 2mm rako seinän ja rasian välissä pitää täyttää tiiveyden saavuttamiseksi/
If gap >2 mm it has to be filled



Montage av takdosa / Montasje av takboks / Kattorasian asennus / Installation of a ceiling box