

# ELKO Prefab



ELKO Prefab utgör en serie produkter anpassade för prefabricering av väggar och moduler. Dosor med tillbehör erbjuder funktionella och pålitliga lösningar för alla slags installationsbehov och byggmaterial. Produkterna uppfyller rådande byggstandard och är konstruerade för högsta säkerhet.



# Prefabricering för väggar och moduler

Med installationsvänliga dosmodeller och tillbehör kan full trygghet uppnås både när det gäller miljö och säkerhet. Dosor från ELKO är konstruerade för att erbjuda pålitliga lösningar för alla slags installationsbehov och byggmaterial.

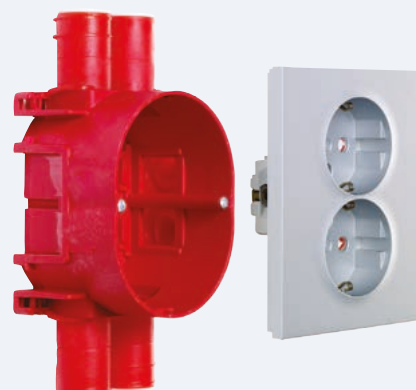
Trenden i byggandet svänger alltmer över till att använda färdiga element eller hela moduler som satts samman på fabrik. Att producera hus i fabrik är en energi- och resurssnål produktionsmetod som innebär att kvaliteten på material kan hållas hög då de inte utsätts på samma sätt av väder och vind. I vår Prefab-broschyr har vi lyft fram relevanta produkter och lösningar för dig som söker produkter med hög funktionalitet, låg installationstid och pålitlighet i alla led.

ELKO har ett komplett dossortiment som omfattar apparatdosor, kopplingsdosor och takdosor, samt tillbehör till dessa. Dosor från ELKO är lättmonterade med mycket tilltaget kopplingsutrymme. Dosorna bygger på ett gemensamt modulsystem som gör att alla delar passar ihop och skapar kombinationsmöjligheter som oavsett installationstyp bidrar med en lösning. Olika tillbehör förenklar vid planering och placering av dosor i fabriksframställda moduler och element.

Samtliga dosor är anpassade efter rådande normer och byggstandard. Plastmaterialet klarar upp till 850°C i glödtrådsprov, vilket är kravet i standarden IEC 60670-1. Produkterna är tillverkade av 100 procent halogenfritt material som tål temperaturer mellan -25°C och +90°C

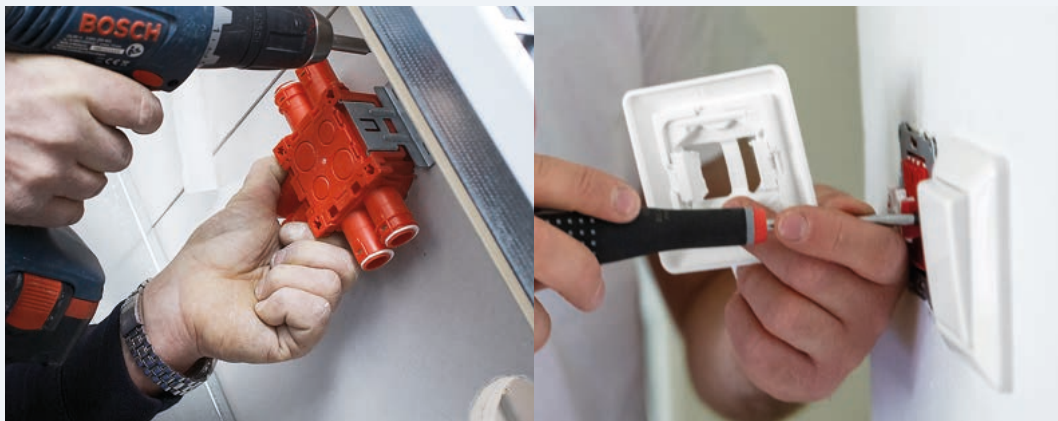
Apparatdosorna är godkända för installationer i brandklassade väggar enligt EI30, EI60 och EI90. Inga extra tillbehör behövs eftersom fästena gör det möjligt att isolera bakom dosorna. Helisolerade och brandklassade väggar ska vara utförda med enkel (EI30) eller dubbel (EI60) gipsskivor på båda sidor av reglarna. Apparatdosorna är tillverkade efter stränga krav på miljövänligt materialval. Märkning av produkt och emballage säkrar enkel sortering och återvinning.

- 3. PREFABRICERING TILL FÄRDIG LÖSNING
- 4. INGJUTNA DOSOR
- 6. DOSOR FÖR TRÅKONSTRUKTION
- 8. DOSOR I MÖBELKONSTRUKTIONER
- 9. BRANDKLASSADE DOSOR
- 10. MONTERINGSANVISNINGAR
- 11. SORTILOG



# Från prefabricering till färdig lösning

ELKO dossystem omfattar apparatdosor, kopplingsdosor och takdosor, samt tillbehör till dessa. Dossystemet, som är baserat på byggstenar, gör det enkelt och kostnadseffektivt att sätta ihop dosor efter önskemål.



## Dosor

Dosor för ingjutning i prefabricerade väggar och för tak. Självjusterande dosring förenklar montage av apparater i dosan.

## Träkonstruktion

Installation i träkonstruktioner med skivfästen eller regelfästen samt de vanligaste tillbehören som förenklar montage.

## Möbler/gavlar

Vid montage i möbler är det praktiskt att använda multidosor, de finns i flera varianter från enkeldosa upp till dubbeldosa.



## Brandklassning

Patenterat material expanderar vid brand och isolerar mot brandhärden. Produkternas brandmotstånd reducerar dramatiskt faran för brandspridning.

## Monteringsanvisningar

Användning av olika fästen och montering i ljudklassade väggar och dosor med brandklassning.

# Dosor i betong

För ingjutning av dosor i massiva element, såsom prefabricerad vägg eller takkonstruktion ställs byggkrav på funktionell, flexibel och säker elinstallation.



## Apparatdosa för ingjutning

Försedd med teleskopiskt självjusterande ring och med stutsar för 16 och 20 mm rör. Komplettering med lösa stutsar är möjlig på alla fyra sidor.

## Apparatdosa 1½ för låga vägguttag

För montage av de låga uttagen i RS och Plus. Stutsar för 16 och 20 mm rör. Komplettering med ytterligare stuts möjlig. Kan försees med förhöjningsring 6 mm.



○ ..... Lågt uttag i Plus-serien



Nyhet!

**Apparatdosor från ELKO levereras med putslock som skyddar den självjusterande ringen och dosan från puts och målarfärg under byggtiden.**



## Dosa utan stutsar med hög ring

Ny apparatdosa med extra hög och självjusterande ring även utan stutsar. Dosan minimerar arbete och spill vid kombinationsmontage i skivväggar med dubbla eller trippla lager väggbeklädnad.



Dosa som minimerar arbete och spill

## Takdosa

Finns i höjd 40 och 64 mm. Dosan levereras med tätpropp och spärr-fjädrer samt putslock. Maxbelastning 15 kg.



## Kopplingsdosa för dubbelgips

Försedd med ring och 5 stycken stutsar för 16 mm rör och 2 stycken för 16/20 mm rör. Komplettering med lösa stutsar är möjlig på sidorna. c/c mått mellan fästskruvar, 67 mm.



## Dubbel apparatdosa

Försedd med stutsar för 16 och 20 mm rör. Levereras med putslock, mellanvägg och stutsar med tätpropp. Kan försees med 6 mm förhöjningsring.



## Tillbehör och tips



### Ingjutningslock

Lock för ingjutning med plats för magnet. Magnet ingår ej. Finns för både apparatdosa och kopplingsdosa.



### Spikfäste

Spikfäste för fastsättning av dosa i gjutform av trä.

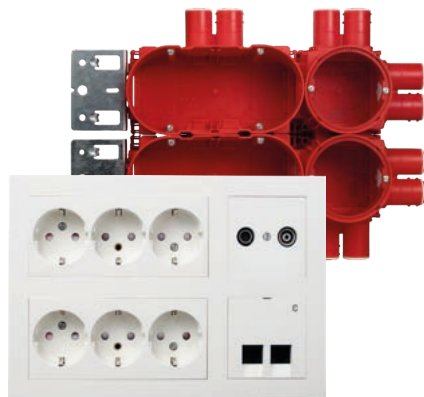
### Stuts, rak och gren

Dubbelstuts för apparatdosa  
14 203 00 - 14 203 19, för BigBox  
14 203 45-14 203 48 och för brand-  
dosa 14 203 60-69.



### Doskombinationer från ELKO

Standard SS 437 01 02 föreskriver ett större antal uttag i moderna hem. Med heltäckande dos-system byggs enkelt kombinationer som tillgodoser behovet.



### Förhöjningsringar

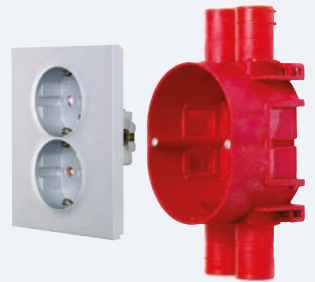
Förhöjningsringar för apparatdosa. Takdosa, 1½-dosa och dubbeldosa. Höjd 6 mm. Halogenfria.

## Tips



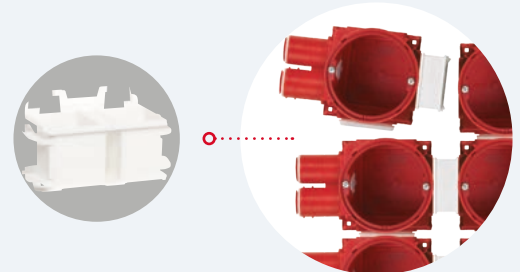
### ENKELSTUTS

Som tillbehör finns det även en enkelstuts 25 mm för apparatdosa, BigBox och branddosa.



### SNYGG INSTALLATION MED LÅGA VÄGGUTTAG

Vid nyinstallation är det fördelaktigt att montera 1½ dosor på alla vägguttagsplatser för att enkelt kunna uppgradera installationen till låga vägguttag i RS eller Plus-serien.



### ENKLA KOMBINATIONER

Mellanstycken förenklar arbetet med att bygga kombinationer så att dosorna alltid hamnar på rätt avstånd från varandra. Används ett 85 mm mellanstycke kan två apparater monteras med enkelramar bredvid varandra.



### SPIKFÄSTE

Spikfäste för fastsättning av apparatdosa i gjutform av trä, E14 203 32.

# Dosor i träkonstruktion

ELKOs dosor för modulärt prefabricerade träelement gör byggprocessen för nyckelfärdiga hus smidig och kostnadseffektiv.

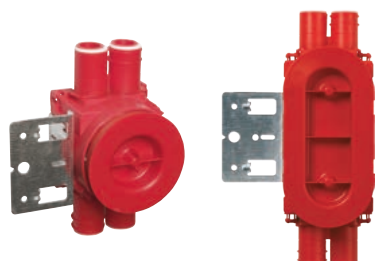
## Takdosa

Takdosor finns i höjderna 40 och 64 mm. Dosorna levereras med tätpropp och spärrfjäder, samt putslock. 40 mm höga takdosor levereras komplett med fästskruvar. Maxbelastning 15 kg. Halogenfria.



## Kopplingsdosa

Monteras i skivväggar, enkel alternativt dubbelgips. Försedd med ring och 5 stutsar för 16 mm rör och 2 för 16/20 mm rör. Komplettering med lösa stutsar är möjlig på sidorna.

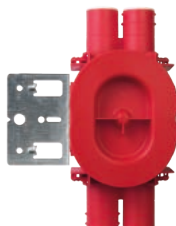


## Apparatdosor med regelfäste

Vid montage av dosor i träkonstruktioner kan apparatdosor med regelfäste användas. De kan fästas på stål- eller träreglar i skivväggar med enkel eller dubbelgips. Dosa med hög teleskopring är avsedd för dubbel eller trippelgips.

## Apparatdosa ½ för låga uttag

För montage av de låga uttagen i RS och Plus. Stutsar för 16 och 20 mm rör. Komplettering med ytterligare stuts möjlig. Vid dubbelgips används 2 stycken förhöjningsringar 6 mm, E14 203 39.



## Mellanvägg

Tillbehör vid till exempel installation av drivdon i BigBox. Separerar svag och starkström i dosans kopplingsutrymme.



## Dubbeldosa "BigBox" med plats för teknik

BigBox-dosan används med fördel i montage där extra plats krävs för exempelvis trafo, reläer eller dylikt. En apparat med c/c 60 mm skruvavstånd kan monteras. Fungerar även för låga uttag som kräver 1½ dosa.



## Tillbehör och tips

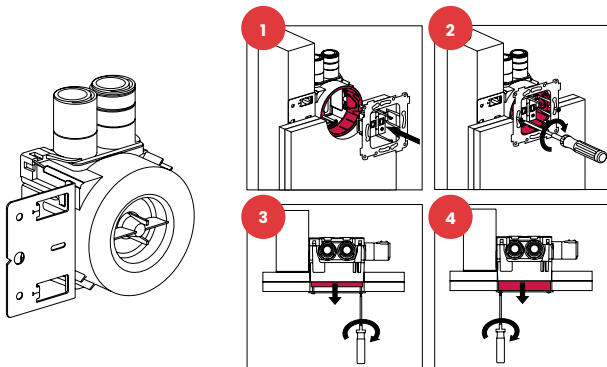
### Skivfäste för dosor

Fästes på väggskivorna med dubbelhäftande tejp eller med skruv. Snäppfastsättning på dosorna i utförande 70, 90 och 120 mm.



### Regelfäste

Löst stålregelfäste för apparatdosor E14 203 00-19. Regelfästet är förberedd med integrerade spikbleck för träregel. Regelfästena kan även monteras på plåtaregel med skruv.



### Självjusterande ring

När skruvarna dras åt kryper den självjusterande ringen ut och låser mot apparaten. Doslocket kan användas för att hålla ringen ren från gips och färg.

### Teleskopring

Hög teleskopring för montering i apparatdosor för dubbelgips och trippelgips.



### Mellanstycke

För sammankoppling av dosor 71 mm och 85 mm.

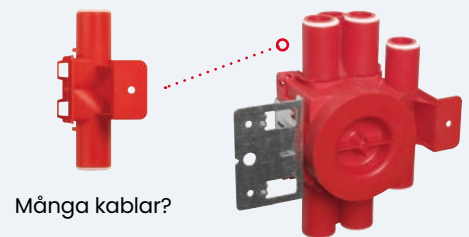


## Tips



### RÄTT C/C AVSTÅND

Vid sammankoppling av flera apparatdosor finns det mellanstycken för att få rätt c/c mått. 71 mm mellanstycken i samma kombinationsram eller 85 mm mellanstycke mellan dosor vid två separata kombinationsramar.



### EXTRA KABELDRAGNING

Använd apparatdosa med regelfäste för 6x25 + 2x16 stutsar. Fungerar även som kopplingsdosa.



### ENKLARE INSTALLATION I REGELVÄGG

Skivfäste med dubbelhäftande tejp används för att fästa dosan i regelväggar. Riv av skyddsfolien och tryck till så sitter dosan på plats. Riv av den andra skyddsfolien vid dubbleringen.

Vid dörr kan "spikarna" användas som distans från regeln, så får man plats med dörrfodret.



### REGELFÄSTE UNDERLÄTTAR

Använd regelfäste vid montage på trä- eller stålregel. Fästet är försett med mittmarkering och "spikar" för direkt montage, eller färdiga hål för montage med skruv på stålregel.

# Dosor i möbler och gavelkonstruktioner

I en del prefabricerade möbelkonstruktioner monteras dosor och apparater i fabrik. Det återstår bara att göra slutinstallationen på plats.

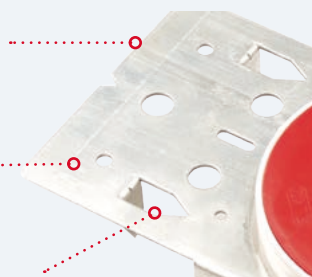
## Regeldosor

Regeldosorna är försedda med en kraftig och stabil plåtram med stor fästytta för både spik- och skruvfastsättning som gör montaget stabilt och enkelt.

Spikfästet kan användas som mått eller vikas tillbaka vid plåtregel.

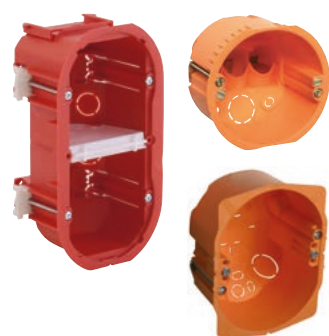
Fler fästhål för spik eller skruv.

Den stabila fästplåten har färdiga spikfästen för träreglar.



## Lågt uttag mindre

I 1½ dosan kommer uttaget längre in i dosan. Låga uttag kommer väl till pass i exempelvis offentliga miljöer där åverkan på uttaget blir mindre när det inte sticker ut mer än golvlisten.



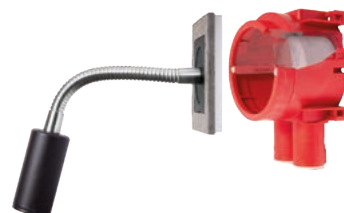
## Multidosor

Komplettering med apparat i skivväggar sker enkelt med ELKO multidosor. Finns i utförande enkel eller dubbeldosa. Önskas extra lågt vägguttag så finns också multidosa i 1½-utförande som gör att uttaget kommer längre in i dosan.



# Dosor i sängelement

Många hotell har flera apparater monterade i sänggavlarna, exempelvis Eurouttag, USB- ladduttag och belysning.

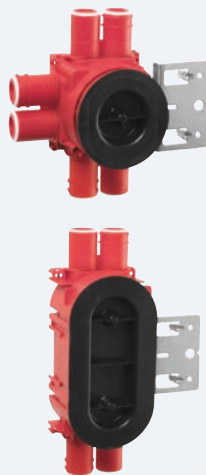


## Övergångsram

Vid dubbelmontage med 1 och en ½ dosor där standardapparat ska användas finns det en övergångsram.

# Brandklassade dosor för tak och väggar

ELKOs brandklassade dosor är godkända för brandavskiljande väggar och tak. Det här medför snabbare och enklare montage samtidigt som de bibehåller konstruktionens brandmotstånd.



## Apparatdosor med regelfäste

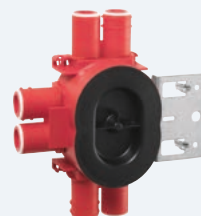
För montage i skivväggar, enkel/dubbelgips, eller för ingjutning. Dosa med hög teleskopring är avsedd för dubbel- eller trippelgips.

Dubbeldosa är anpassad för skivväggar. Försedd med 4 stutsar för 16 och 20 mm rör. Levereras med putslock, mellanvägg och stutsar med tätpropp.

**ELKOs kopplings- och apparatdosor klarar kraven för brandväggar EI90 och takdosor till EI60.**

## Apparatdosa 1½ för låga 2-vägsuttag

Anpassad för montage av de låga 2-vägsuttagen i RS och Plus. Vid dubbelgips används två stycken förhöjningsringar.



## Nya dosor för brandklassning upp till EI90

Vi utökar sortimentet med ytterligare 2 apparatdosor som är godkända för installationer i brandklassade väggar upp till EI90. Dosorna är försedda med två stutsar och den ena är avsedd för enkel/dubbelgips och den andra för dubbel/trippelgips.



Nyhet!

## Kopplingsdosa

Monteras i skivväggar eller enkel/dubbelgips. Försedda med ring och 5 stutsar för 16 mm rör och 2 för 16/20 mm rör. Komplettering med lösa stutsar är möjlig på sidorna.



## Takdosa

Finns i två olika höjder, 40 och 64 mm. Dosorna levereras med tätpropp och spärrfjäder, samt putslock. Takdosorna levereras komplett med fästskruvar i båda måtten. Maxbelastning 15 kg. Halogenfria.



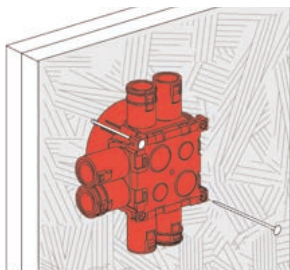
Ett unikt och patenterat brandhämmande och expanderande material invändigt i dosan ser till att hålet i väggen automatiskt blir helt förseglat vid intensiv värmeutveckling. Med denna typ av dosa blir väggen brandtät även där det finns monterade dosor.

Inga extra tillbehör behövs eftersom fästena gör det möjligt att isolera bakom dosorna.

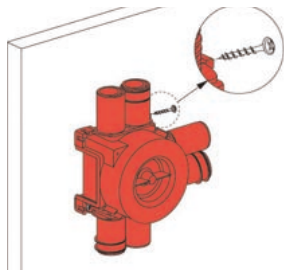
# Monteringsanvisningar

ELKO dossystem är baserat på byggstenar som gör det enkelt att konfigurera olika kombinationer för att passa ändamålet. Ett antal tillbehör bidrar till att underlätta snabbt och säkert montage.

## MONTERING PÅ FORMSKIVA

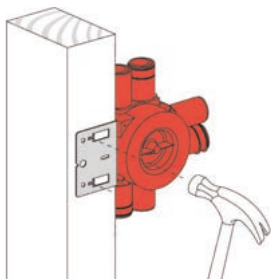


Dosan spikas i formskivan genom spikkanalerna.

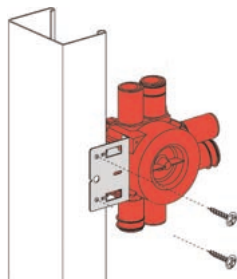


Dosan skruvas eller limmas platt mot formskivan.

## MONTERING PÅ SKIVA MED SKIVFÄSTE

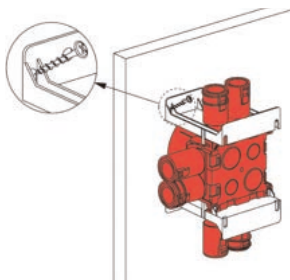


Monteras direkt på regel. Inget behov av lösa spikar eller skruvar.

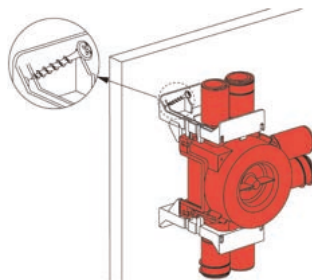


Skrivas på stålregel eller skruvas/spikas på träregel.

## MONTERING PÅ REGEL MED REGELFÄSTE

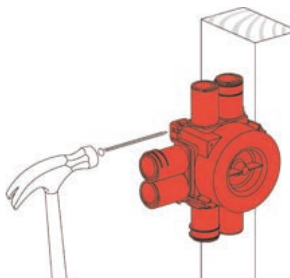


Regelfästet snäpps på dosan. Skruva genom hålen på skivfästena.

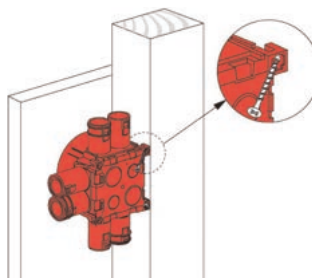


Regelfäste (70, 95 eller 120 mm) snäpps på dosan. Skruva genom hålen på regelfästet.

## MONTERING PÅ REGEL/SKIVA UTAN FÄSTE



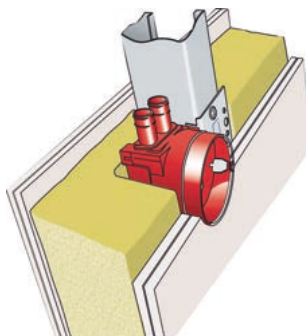
På 70 mm regel monteras dosan enklast genom att använda skruvknälarerna.



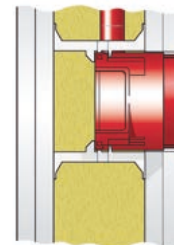
På 45 mm regel kan det vara trångt att spika. Använd skruv istället.

## Ljudklassade väggar

Förutsättningarna för att bibehålla väggens ljudisolerade egenskaper är att apparatdosor är korrekt monterade och att det finns isolering bakom dosorna.



Användning av apparatdosor med stålregelfäste är optimalt för montering i ljudklassade väggar. Glöm ej isolering bakom dosan.



Vid användning av skivfästen måste isolering finnas bakom dosan för att väggen ska behålla sina ljuddämpande egenskaper.

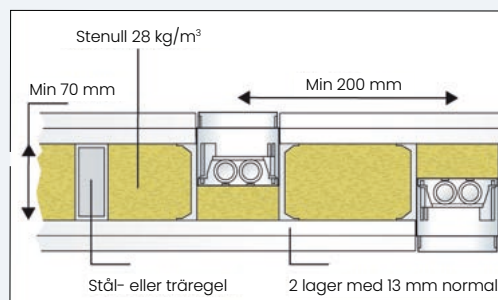
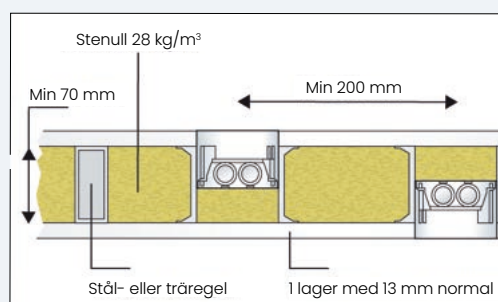
Vid användning av skivfästen blir montaget rätt enligt EI30 och EI60.

## Montage av brandklassade dosor

Helisolerade och brandklassade väggar ska vara utförda med enkel (EI30) eller dubbel (EI60) gipsskivor på båda sidor av reglarna. Minsta regeltjocklek är 70 mm. Där dosor är monterade mellan reglarna ska det isoleras i hela utrymmet med godkänt isolermaterial.

Dosor som monteras i brandklassade regelväggar som inte ska helisoleras, kräver särskilda åtgärder. I höjdlid ska isoleringen täcka dosorna med minst 300 mm. Isoleringen avgränsas med horisontella kottlingar mellan reglarna.

Om avståndet mellan dosa och anslutande tak eller golvkonstruktion är mindre än 300 mm, godtas en mindre täckande isoleringsmängd.



I både isolerade och icke isolerade väggar ska ELKOs apparatdosor monteras med skivfästen.

# Prefab sortilog

Produktsortiment apparatdosor, kopplingsdosor och takdosor samt illbehör till dessa.

## Takdosor vita

| E-nr      | Utförande                 |
|-----------|---------------------------|
| 14 202 01 | Minidosa 3 stutsar        |
| 14 202 11 | Apparstdosa S-45/6        |
| 14 202 12 | Apparstdosa S-45/22       |
| 14 202 14 | Apparstdosa S-45/100      |
| 14 202 16 | Apparstdosa S-60/6        |
| 14 202 17 | Apparstdosa S-60/22       |
| 14 202 19 | Apparstdosa S-60/100      |
| 14 202 51 | Apparstdosa fäste 45/6    |
| 14 202 53 | Apparstdosa fäste 60/6    |
| 14 202 54 | Apparstdosa fäste 60/6    |
| 14 202 55 | Apparstdosa 2-fack D-45/6 |
| 14 202 56 | Apparstdosa 2-fack D-60/6 |

## Tillbehör vita dosor

| E-nr      | Utförande                    |
|-----------|------------------------------|
| 14 202 02 | Täcklock för minidosa        |
| 14 202 04 | Rörstuts kopplingsdosa       |
| 14 202 07 | Fästbygel 70 mm gul          |
| 14 202 21 | Mellanstycke 71 mm L595      |
| 14 202 22 | Mellanstycke 84 mm L596      |
| 14 202 24 | Rörstuts lös 2x16/20 L601    |
| 14 202 28 | Förhöjningsring 6 mm L-648   |
| 14 202 29 | Dosskruv 50 mm, lång         |
| 14 202 58 | Skruvfäste för dosa L-704    |
| 14 202 59 | Fäste för regel, plast       |
| 14 202 81 | Täcklock runt, fjällvit      |
| 14 202 83 | Täcklock 4-kant 84, fjällvit |
| 14 202 89 | Fästring för övergång 60-70  |

## Röda dosor

| E-nr      | Utförande                                   |
|-----------|---------------------------------------------|
| 14 203 00 | Apparstdosa utan stutsar                    |
| 14 203 01 | Apparstdosa utan stutsar, hög ring          |
| 14 203 02 | Apparstdosa 2 stutsar                       |
| 14 203 03 | Apparstdosa 2 stutsar med regelfäste        |
| 14 203 04 | Apparstdosa 4 stutsar                       |
| 14 203 05 | Apparstdosa 4 stutsar, dubbelgips           |
| 14 203 06 | Apparstdosa fäste 4x16/20 enkel/dubbelgips  |
| 14 203 07 | Apparstdosa fäste 4x16/20 dubbel/dubbelgips |
| 14 203 10 | Apparstdosa fäste 6 stutsar                 |
| 14 203 12 | Apparstdosa 1½ 4x16/20                      |
| 14 203 13 | Apparstdosa 1½ fäste 4x16/20                |
| 14 203 16 | Dubbeldosa 4 stutsar                        |
| 14 203 17 | Dubbeldosa fäste 4 stutsar                  |
| 14 203 18 | Kopplingsdosa enkelgips                     |
| 14 203 19 | Kopplingsdosa dubbelgips                    |
| 14 203 45 | BigBox enkelgips 13 mm                      |
| 14 203 46 | BigBox dubbelgips 16 mm                     |
| 14 203 47 | Dosa infälld BigBox 1½, 13 mm               |
| 14 203 48 | Dosa infälld BigBox 1½, 26 mm               |

## Takdosor

| E-nr      | Utförande     |
|-----------|---------------|
| 14 202 72 | Takdosa 40/80 |
| 14 202 73 | Takdosa 64/80 |

## Takdosor brand

| E-nr      | Utförande          |
|-----------|--------------------|
| 14 202 75 | Takdosa brand 40/8 |
| 14 202 76 | Takdosa brand 64/8 |

## Tillbehör takdosor

| E-nr      | Utförande                      |
|-----------|--------------------------------|
| 14 202 79 | Förhöjningsring 1½ dosa, 6 mm  |
| 14 202 79 | Förhöjningsring takdosa, 10 mm |

## Branddosor

| E-nr      | Utförande                          |
|-----------|------------------------------------|
| 14 203 60 | Dosa brand fäste 6x16/20           |
| 14 203 61 | Dosa brand fäste 6x16/20 hög       |
| 14 203 62 | Dosa brand 1½ fäste 6x16/20        |
| 14 203 63 | Dosa brand dubbel, fäste 6x16/20   |
| 14 203 64 | Dosa brand 2x16/20                 |
| 14 203 65 | Dosa brand 2x16/20 hög, dubbelgips |
| 14 203 68 | Kopplingsdosa brand enkelgips      |
| 14 203 69 | Kopplingsdosa brand dubbelgips     |

## Multidosor

| E-nr      | Utförande              |
|-----------|------------------------|
| 14 203 41 | Multidosa 1½           |
| 14 203 42 | Multidosa dubbel       |
| 14 203 53 | Multidosa infälld 1x1½ |
| 14 203 54 | Multidosa infälld 4x1½ |
| 14 261 05 | Multidosa 45           |
| 14 261 10 | Multidosa c/c 60 mm    |

## Tillbehör röda dosor

| E-nr      | Utförande                       |
|-----------|---------------------------------|
| 14 203 20 | Stuts rak 2x16/20               |
| 14 203 21 | Grenstuts 2x16/20               |
| 14 203 22 | Trippelstuts 16+2x16/20         |
| 14 203 23 | Stuts rak 20                    |
| 14 203 24 | Stuts rak 25                    |
| 14 203 25 | Dragavlastare för kabel         |
| 14 203 26 | Blindplatta                     |
| 14 203 27 | Mellanstycke 71 mm              |
| 14 203 28 | Mellanstycke 85 mm              |
| 14 203 29 | Skivfäste 70 mm                 |
| 14 203 30 | Skivfäste 95 mm                 |
| 14 203 31 | Skivfäste 120 mm                |
| 14 203 32 | Formfäste                       |
| 14 203 33 | Regelfäste, plåt                |
| 14 203 34 | Skruv 40 mm                     |
| 14 203 35 | Skruv 55 mm                     |
| 14 203 36 | Teleskopring hög                |
| 14 203 37 | Förhöjningsring 1½ mm           |
| 14 203 39 | Förhöjningring för dosa 6 mm    |
| 14 203 43 | Ingjutningslock för apparstdosa |
| 14 203 49 | Mellansvägg BigBox              |
| 14 203 50 | Doslock för enkeldosa, fjällvit |
| 14 203 51 | Doslock för 1½ dosa             |
| 14 203 52 | Doslock för dubbeldosa          |
| 14 260 75 | Anslutningslock för takdosa     |

ELKO har ett brett sortiment av Prefab-produkter. För komplett sortiment och utförlig produktbeskrivning se [www.elko.se](http://www.elko.se)



ELKO är en av Skandinavians ledande tillverkare av elmateriel.  
I 75 år har vi levererat kvalitetsprodukter till hem och företag.  
Vår långa erfarenhet kombinerat med viljan till nytänkande  
gör att ELKO kan presentera en komplett serie designprodukter.

ELKO RS- och Plusserien är ett lysande exempel på att vi under  
loppet av dessa 75 år har ändrat och förbättrat standarden för  
komfort, innovation, design och funktionalitet i hemmet,  
på kontoret och i offentliga byggnader.

Återförsäljare av ELKO

**ELKO AB**

Glasfibergatan 8, Box 5115, 121 17 Johanneshov  
Kundsupport +46 8 449 27 27  
info@elko.se www.elko.se

