

ii Thiink

M O N T E R I N G S A N V I S N I N G

PowerSafe Box EI60 Outdoor.

Steg-för-steg montering av brandklassat batteriskåp för utomhusbruk. Levereras som flat pack — monteras på cirka en timme av en person utan specialverktyg.

EI60

B R A N D K L A S S

1h

M O N T E R I N G S T I D

1 person

B E M A N N I N G

Produktkatalog 2026 · Thiink Group · Utgåva 1 · Maj 2026

Ö V E R S I K T

Produkten.

PowerSafe Box EI60 Outdoor är ett brandklassat batteriskåp byggt av 100 mm sandwichpaneler med stenull. Skåpet skyddar batteriinstallationen mot brand, väder och temperaturvariationer — och förlänger batteriernas livslängd genom termisk stabilisering. Levereras som flat pack för enkel montering utan tunga lyft eller specialverktyg.

M O D E L L

PowerSafe Box EI60 Outdoor

A R T I K E L N U M M E R

8570904

M Ä T T (B × D × H)

120 × 80 × 170 cm

P L A C E R I N G

Utomhus

B R A N D K L A S S

EI60 enligt BBR 2024:7

K A P A C I T E T

1 stapel, max 75 kWh

K O N S T R U K T I O N

100 mm sandwich, stenull (Areco Spirit)

L Å S

Excenterlås med svällist

K O M P O N E N T E R I L E V E R A N S

Bottenstycke (sandwichpanel)1 st

Bakstycke (sandwichpanel)1 st

Sidostycken (sandwichpanel)2 st

Toppstycke (sandwichpanel)1 st

Dörr med excenterlås och svällist1 st

Höjbara ställfötter, 30–60 mm4 st

Skruv för panelmonteringenl. medskickad förteckning

Brandfog (typgodkänd)1 patron

V E R K T Y G S O M B E H Ö V S

Skruvdragare med bitsstandard

Vattenpassminst 60 cm

Fogpistol för brandfog

Skiftnyckel för ställfötter

Skyddshandskar och skyddsglasögonPPE

I N N A N D U B Ö R J A R

Kontrollera att samtliga komponenter är levererade och oskadade. Vänd dig till Thiink-säljare vid eventuella transportskador innan montering påbörjas.

Underlaget ska vara plant, bärande och dimensionerat för skåpets vikt med batterier.

Brandfogen ska appliceras på alla angivna anslutningsytor för att brandcellens integritet ska bibehållas enligt EI60.

B I L D 1 · B O T T E N S T Y C K E**S t e g 1 Förbered bottenstycket.**

Placera bottenpanelen på ett plant, bärande underlag. Justera ställfötterna så att skåpet står i våg innan resterande paneler monteras — det är grunden för att alla efterföljande passningar ska bli korrekta.

- A** Ta bort skyddsplasten på båda sidor om bottenstycket och sätt dit ställfötterna.
- B** Väg in bottenstycket med ett pass genom att justera ställfötterna.
- C** Lägg en sträng med brandfog efter hela bakkanten där bakstycket skall placeras (se bild 2).

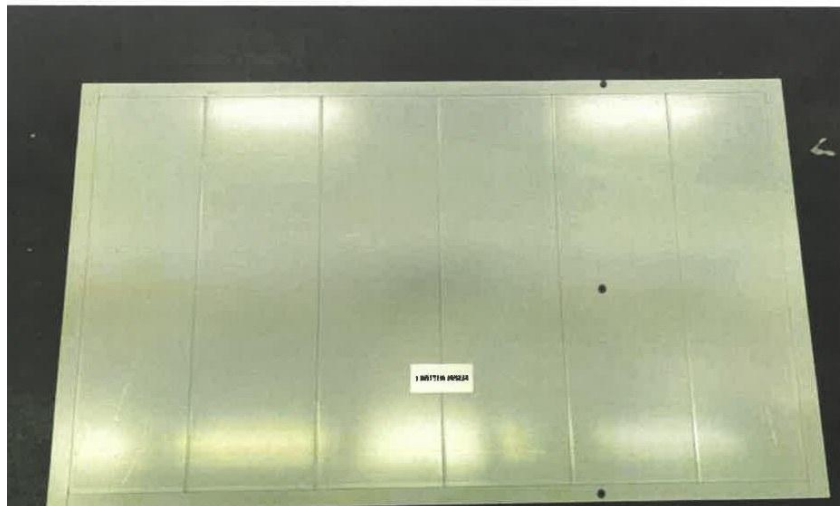


Bild 1 — Bottenstycket vänt rättsidan upp, märkning synlig.

BILD 2 · BAKSTYCKE**Steg 2 Montera bakstycket.**

Bakstycket reser sig på den förmonterade listen mot bottenstycket. Fixera först med skruv och fortsätt sedan med brandfog längs alla anslutningskanter — brandcellens täthet beror på att fogen är obruten.

- A** Ställ bakstycket på plats och fixera med 5 st skruv i den förmonterade listen mot bottenstycket. Ta sedan bort skyddsplasten på bakstycket.
- B** Lägg en sträng med brandfog efter båda kanterna där sidostyckena skall monteras (se bild 3), även mot bakstycket.



Bild 2 — Bakstycket monterat och fixerat mot bottenstycket.

BILD 3 · SIDOSTYCKEN**Steg 3 Montera sidostyckena.**

Sidostyckena fästs både mot bottenstycket och mot bakstycket. Notera kabel- och ventilgenomföringarna — sidostyckena är inte spegelvända och ska monteras i rätt orientering.

- A** Skruva fast sidostyckena i den förmonterade listen mot bottenstycket med 3 st skruv i vardera sida. Skruva även fast sidorna i bakstycket med 7 st skruv i vardera sida. Ta bort skyddsplasten på båda sidor.
- B** Lägg en sträng med brandfog ovanpå sido- och bakstycket där toppstycket skall monteras (se bild 4).

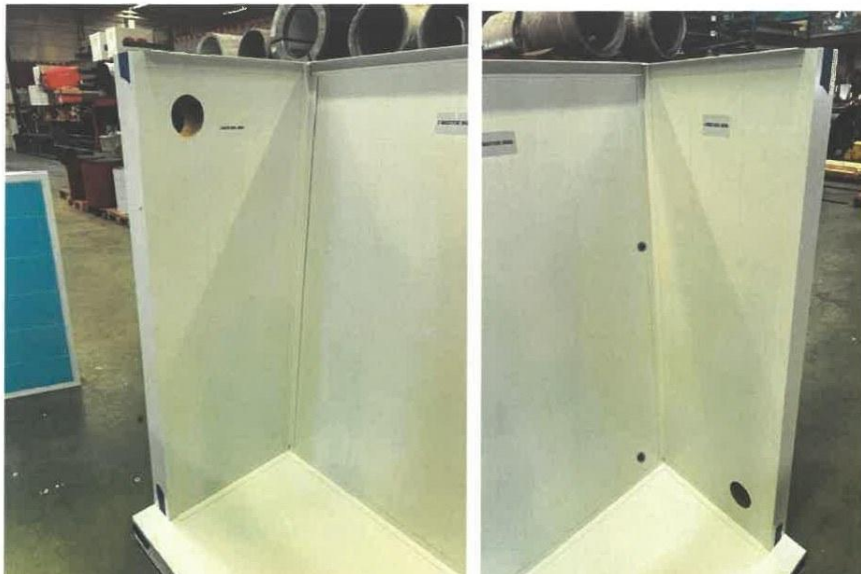


Bild 3 — Sidostycken monterade. Vänster: vänster sida med ventilöppning. Höger: höger sida med kabelgenomföring.

BILD 4 · TOPPSTYCKE & DÖRR**Steg 4 Montera toppstycket och dörren.**

Med toppstycket på plats är skåpets stomme komplett. Dörren monteras sist och spänns fast med excenterlåsen — svälllisten i dörrkanten aktiveras vid brand och kompletterar tätningen mot EI60.

A Ta bort skyddsplasten och lägg dit toppstycket och skruva fast med lika många skruv som i botten.

B Ta bort skyddsplasten på dörren och montera den (se bild 5), och spänn fast med excenterlåsen.



Bild 4 — Toppstycket monterat. Dörren förbereds för montage.

B I L D 5 · K L A R

Steg 5 Klar för installation.

Skåpet är nu monterat och redo för installation av batterimoduler och tillhörande utrustning. Verifiera att samtliga skruvförband är åtdragna, att dörren stänger jämnt mot svällisten och att brandfogen är obruten längs alla anslutningskanter.



Bild 5 — PowerSafe Box EI60 Outdoor monterad och redo för batteriinstallation.

S L U T K O N T R O L L

- ☐ Skåpet står i våg på samtliga fyra ställfötter.
- ☐ Brandfog är applicerad och obruten längs alla anslutningskanter (botten/bakstycke/sidor/topp).
- ☐ Samtliga skruvförband är åtdragna (botten, bakstycke, sidor, topp).
- ☐ Dörren stänger jämnt mot svällisten utan glipa.
- ☐ Excenterlåsen är inställda så att dörren spänns ordentligt.
- ☐ Skyddsplast är borttagen från samtliga paneler.

ii Thiink

S U P P O R T & G A R A N T I

Frågor om monteringen?

PowerSafe Box levereras med 10 års garanti. Kontakta din Thiink-säljare för teknisk support, reservdelar, specialanpassningar eller komplett brandintyg från AEM Byggkonsult AB.

T H I I N K S V E R I G E A B

contact@thiink.com

Teknisk support, reservdelar och brandintyg

EI60

B R A N D K L A S S

10 år

G A R A N T I

75 kWh

M A X K A P A C I T E T

1h

M O N T E R I N G S T I D