

SKÅP FÖR INBYGGNAD



1- Utförande

Termeco skåp för inbyggnad är ett vattentätt skåp som är avsett att användas när man vill bygga in fördelare i en vägg. Skåpet med dess ingående detaljer är anpassade för branschens regler för en Säker Vatteninstallation. I botten på skåpet appliceras det rör genomföringar av gummi vilka ser till att det håller tätt i botten. I botten finns dessutom ett skvallerrör som är till för att på ett enkelt sätt se eventuella läckage och få vattnet att dräneras till en väl synlig och inspektionsbar plats. Skåpen är vattentäta upp till 50 mm från botten, förutsatt att rör genomföringarna är rätt installerade. Termeco skåp för inbyggnad är avsett för inbyggnad, alternativt för utvändigt montering. Minsta vägg tjocklek vid en inbyggnad i vägg är 95 mm, och skall monteras enligt Säker Vatteninstallation. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt. Skåpet levereras med tillhörande ram och lucka.

Termeco skåp för inbyggnad levereras med gummigenomföringar för både vattenrör och kabelgenomföringar för reglering. Bälgmuff med utloppsbricka, sprutskydd, ram och lucka samt en monteringsanvisning. Som standard är luckan försett med ett skruvmejsellås.

Baksidan på Termeco skåp för inbyggnad är försett med fyra stycken M8 muttrar som kan användas till montering utav skåpet. Gaveln är försedd med knockouthål för eventuell sidoanslutning av tillopp och returledning. Det finns dessutom plats för genomföring av kablar för reglering m.m. på skåpets ovansida.

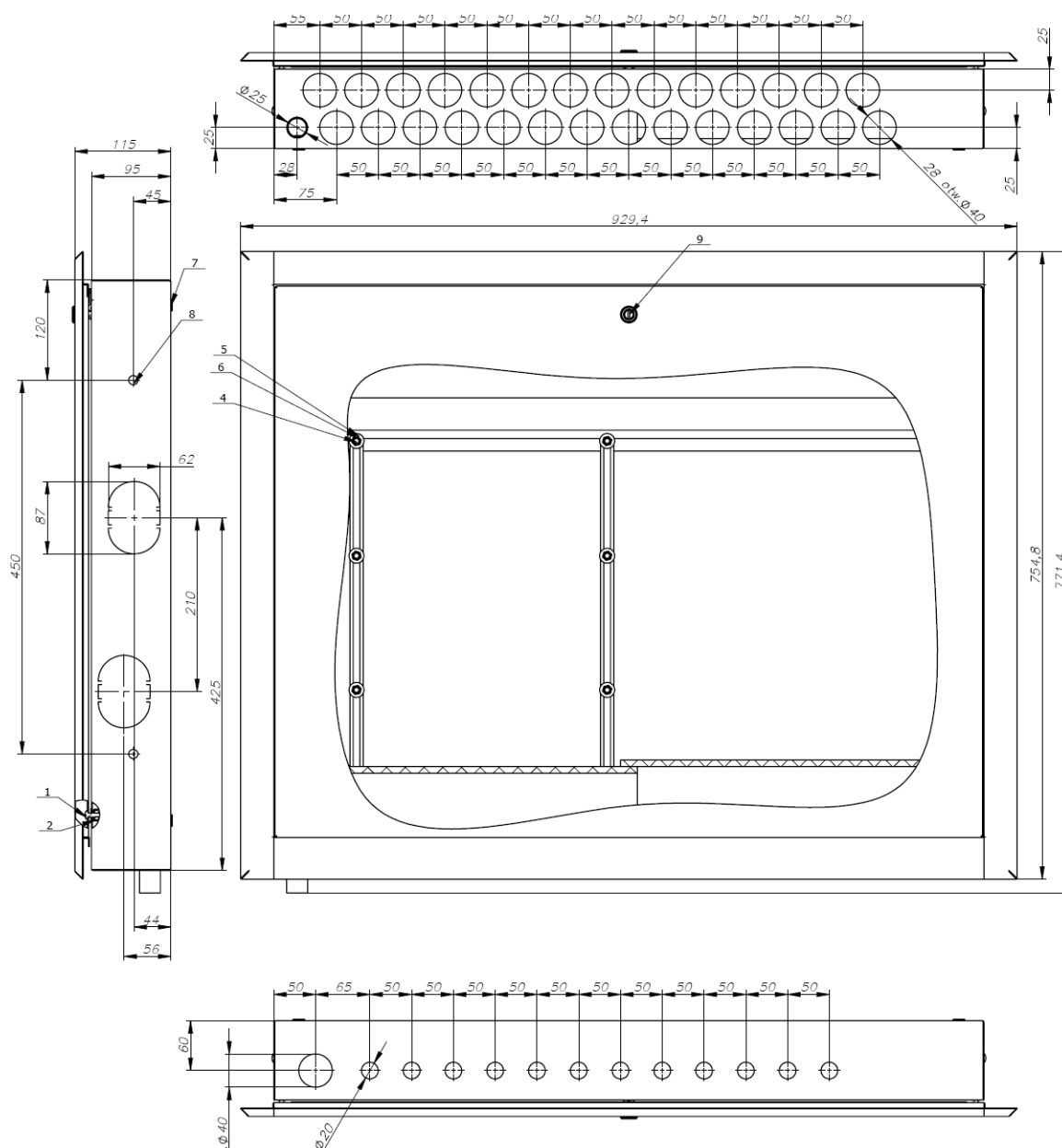
2- Termeco skåp för inbyggnad Prefab

INNEHÅLL

Innehåll

Skåp för inbyggnad	2
Innehåll	3
Skåpsritningar	4
Montage förutsättningar	5
Arbetsgång	6
Bipackade produkter	12

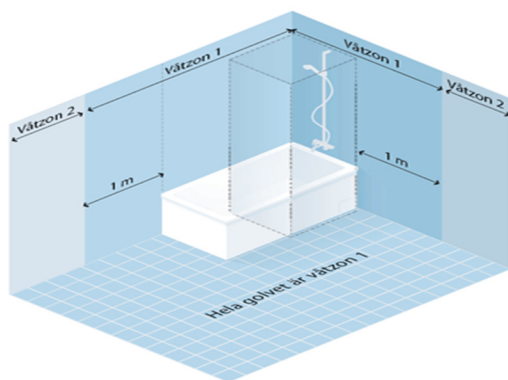
SKÅPSRITNINGAR



MONTAGE FÖRUTSÄTTNINGAR

1- Montage i regelvägg

För montage i regelvägg krävs en väggjocklek på minimalt 95 mm.



I de fall man placerar skåpet i ett våtrum är det viktigt att skåpet inte placeras våtzon 1

Bild 1

2- Montagehöjd vid montage i regelvägg

För att få plats med skvallerröret skall man montera Termeco skåp för inbyggnad på en minimal höjd 250 mm från skåpets undersida till det faktiska golvet. Var noga med att montera skvallerröret med fall.

3- Väggnära montage

När man väljer att montera skåpet nära vägg är det viktigt att man har ett avstånd på 35 mm från utsidan utav skåpet till den anslutande väggen.

ARBETSGÅNG

1- Förberedelse av rör genomföringar

Rör genomföringar förbereds för att kunna dra matarrör samt golvvärmerör genom att anpassa rör genomföringarna med att klippa/skära i rör genomföringarna till den dimension man önskar. Rör genomföringarna är anpassade för 8/12/16/20/32 mm.



Om tätningarna skadas vid kapningen se till att byta ut den till en ny

Bild 2

2- Knockouthål

Knockouthålen finns på skåpets gavlar samt på ovansidan. Där man får slå ut de nödvändiga knockouthålen för exempelvis kabeldragning till rumsreglering eller alternativt matarledningar. Man kan exempelvis slå ut knockouthålen med hjälp av en skruvmejsel och hammare.



Bild 3

3- Montera rör genomföringar och tätningar

De medpackade rör genomföringarna skall anpassas efter dimensionen på röret. Här gäller det att vara väldigt noggrann med montagen av dessa för att skåpsbotten ska bli tät. De rör genomföringar som blir över, använder man som tätningsplugg för att göra skåpets botten tät. Vid skadade rör genomföringar skall dessa bytas ut (Se bild 4).



Bild 4

4- Montering av Termeco skåp för inbyggnad

Montera skåpet i regelvägg med avseende för montagehöjden samt våtzon 1 (se bild 1) och väggnära montage. Montera Termeco skåp för inbyggnad i byggnadsstommen, med den bipackade skruven (Se bild 5-6).



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Ta hänsyn till placeringen på skåpet i djupled så att en eventuell rörisolering får plats

OBS! Var noga med att inte montera skåpet längre ut än kant i kant med regel, för att ram och lucka skall kunna monteras.

Om man vill montera/placera skåpet i en yttervägg skall det monteras på konstruktionens varma sida, innanför den lufttäta folien.

5- Montering av fördelare

Montera Termeco golvvärmefördelare på de bipackade konsolfästena se bild 7-8, (vid Termeco skåp för inbyggnad Prefab) är Termeco golvvärmefördelare redan monterad i skåpet. När fördelaren är monterad följer man den bipackade anvisning gällande golvvärmefördelaren och dess fortsatta montage samt tryck och täthetskontroll av dess röranslutningar.



Bild 8

6- Rör genomföringar

Trä golvvärmerören igenom rör genomföringarna (se bild 9), se till att smörja (med exempelvis rölfett) i rör genomföringarna och på röret för att underlätta själva processen. Anslut sedan rören till fördelaren enligt fördelarens instruktion (se bild 10).



Bild 9



Bild 10

7- Täthetskontroll

Anslut ett tomrör med bälgmuffen mot skåpets dränagestos. Var noga med att på något sätt binda upp tomröret så att det hamnar en bit ovanför skåpsbotten, alternativet är att använda tätning för skvallerrör. För att sedan testa hur tätt skåpet är skall man hålla upp vatten i skåpets botten så att det kommer upp till kanten. Vänta sedan ca 10 min, kontrollera att botten är tät. Titta då noga i skåpets undersida att det inte syns något spår utav vatten.



Täthetsprovning utav skåpet skall alltid utföras innan man monterar väggbeklädnaden.

8- Montera skåpsdränage

Det är väldigt viktigt att ett eventuellt läckage snabbt skall kunna upptäckas vilket man skall ha i åtanke vid val utav utloppets placering. Man ansluter dränageböjen direkt mot skåpets utloppstos. Där dränaget mynnar ut från väggytan under skåpet, man ansluter dränageböjen direkt mot skåpets utloppstos tillsammans med den bipackade bälgmuffen. Fixera sedan dränageböjen på en lämplig plats mot vägg eller golvregel. Max längd för tomröret bör inte överstiga 1,5 meter och ha max 1 st 90 gradig böj.

9- Montera Sprutskydd

Montering utav de bipackade sprutskydden. Att tänka på här är att skjuta skydden så långt mot sidan, så att sprutskydden överlappar varandra så att hela skåpsbredden blir täckt.

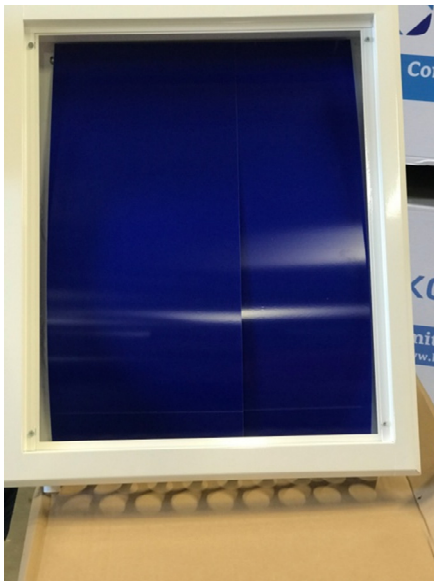


Bild 11

10- Montering ram/lucka

Skåpet byggs in i vägg, ramen är till för att täcka upp håltagningen runt skåpet. Själva ramen täcker ca 15 mm utanför skåpets kant. Ramen och luckan monteras med de bipackade M5 skruvarna (se bild 12). Om mot förmodan skåpet skulle monteras så djupt in i konstruktionen att skruvarna inte är tillräckligt långa ersätter man dessa med lämpliga skruvar.



Bild 12



Bild 13

BIPACKADE PRODUKTER

- Skruv M5x40
- Myntlås X=19,15
- Tätbricka
- Mutter M6 sexkantig
- Burskruv M5 typ Klipko
- Nitskurv
- Skruv M6x35 Jopek
- Dekorationsplugg
- Bälgmuff
- Rör genomföring
- Utloppstätning
- Plåtskruv W-PZ
- Tätning för kabelgenomföringar