

ROCKWOOL®
BRANNSIKKER ISOLASJON

Opphengssystemer himling

 Chicago Metallic®



SYNLIG OPPHENGSSYSTEM

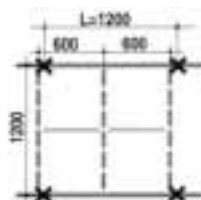
SYSTEM 850

T-24

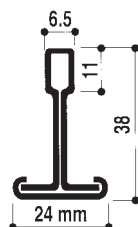
850 er vårt standard 24 mm T-profilssystem. Bæreprofil og tverrprofil har samme høyde (38 mm), og alle komponentene er produsert av 0,4 mm varmgalvanisert stål.

Tverrprofilene leveres med en rett avkappet kant, slik at ved montasje blir tverrprofiler og bæreprfiler liggende i eksakt samme høyde.

Bæreprfilen leveres i lengde 3600 mm med utstansing for tverrprofil for hver 150 mm. Tverrprofilene leveres i standardlengder 300, 600, 900, 1200 og 1800 mm.



max. 13.67 kg/m²
L/360 = max. 3.3 mm



Bæreprfil
Tverrprofil

850

856

854

852

851

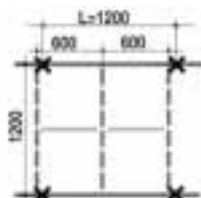
SYSTEM 1850

T-24 click in

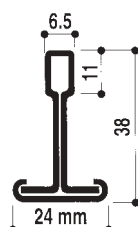
1850 leveres også i 0,4 mm galvanisert stål og med 24 mm brede profiler. Bæreprfilen er 3600 mm lang med utstansing for tverrprofil for hver 150 mm. Tverrprofilene leveres i standardlengder 600, 900, 1200, og 1800 mm.

Tverrprofilen leveres med en overliggende kantavslutning slik at profilen ved montasje blir liggende på bæreprfilens flens.

Tverrprofilen kobles til bæreprfilen ved hjelp av en bajonettkoping (click-in).



max. 11.44 kg/m²
L/360 = max. 3.3 mm



Bæreprfil
Tverrprofil

1850

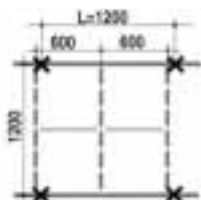
1854

1853

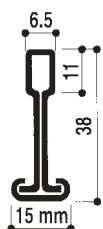
SYSTEM 7500

T-15

System 7500 er et T-profilssystem med 15 mm brede profiler. Bæreprfilen har lengde 3000 mm og utstansing for hver 150 mm. Tverrprofilene leveres i standardlengder på 600 og 1200 mm og med rett avkappet kant.



max. 11.68 kg/m²
L/360 = max. 3.3 mm



Bæreprfil
Tverrprofil

7500

7514

7512

SYNLIG OPPHENGSSYSTEM/SKJULT OPPHENGSSYSTEM

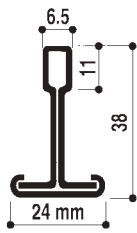
SYSTEM 9850

T-24

System 9850 er spesielt utviklet for bruk i fuktige miljøer og/eller i miljøer hvor det kan være stor fare for korrosjon, samt i rasterhimlinger hvor man kan se hele profilen.

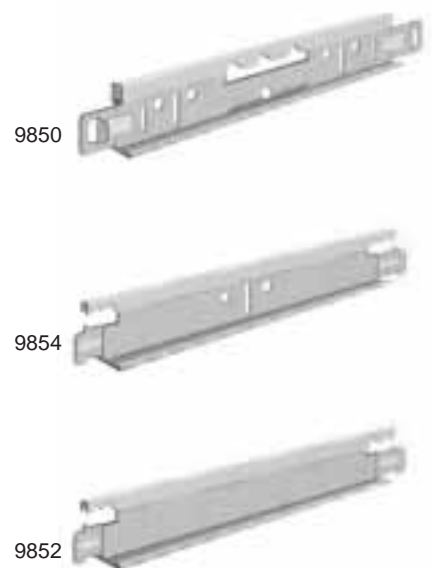
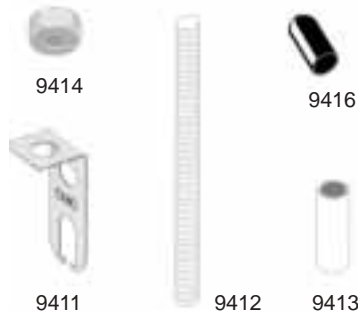
Profilene er utformet identisk med vårt 850-system, men de er i sin helhet produsert av varmgalvanisert stål belagt med hvit epoxy/polyester.

I fuktige miljøer må det benyttes spesielt oppheng som vist på bildet til høyre. Skal systemet benyttes i områder med fuktighet over 75 % relativ fuktighet, ta kontakt med A/S Rockwool før bruk.



Bæreprofil
Tverrprofil

Tilbehør – oppheng



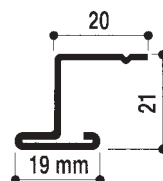
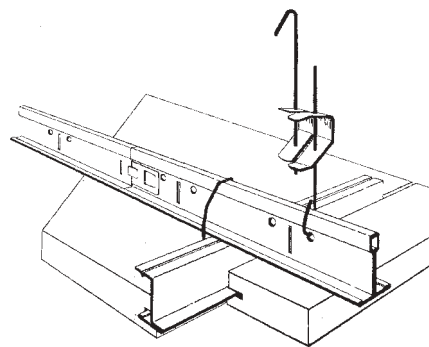
SYSTEM 113

Skjult oppheng – fast

Standard bæreprofil monteres på vanlig måte med c/c-avstand på 1200 mm. Under disse monteres en Z-profil, type 113, ved hjelp av festefjær 120 og med c/c-avstand 600 mm.

Det benyttes plater med C-kant (sliss/fas) som monteres mellom Z-profilene. På platesidene som ikke ligger i Z-profilen benyttes lameller i slissen slik at platene blir liggende i samme nivå.

Systemet benyttes i områder hvor det ikke er ønskelig med synlige profiler. Platene kan ikke demonteres.



113



101

Skjøtelask

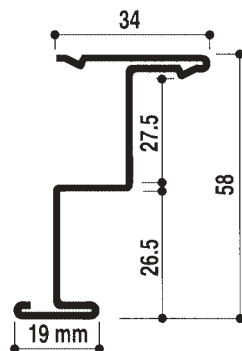
Festefjær

120

SYSTEM 151

Skjult oppheng – demonterbart

Systemet monteres på tilsvarende måte som nevnt ovenfor, men det benyttes Z-profil, type 151. Profilen er 58 mm høy og når det benyttes plater med kant D vil det være mulig å demontere platene ved behov.



Festefjær



120



151



110

Skjøtelask

For mer detaljert informasjon om begge systemer henvises det til egne montasjeanvisninger.

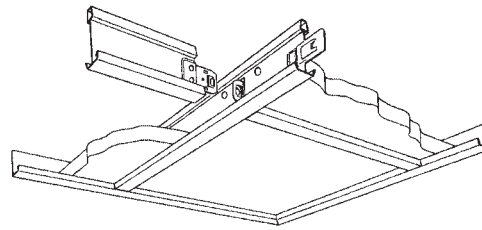
DESIGN-SYSTEMER

SYSTEM 3900

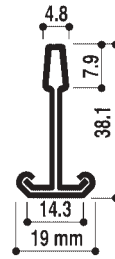
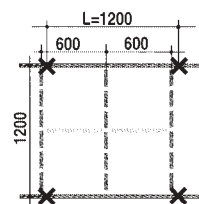
Novaline

Novaline er et av CMC's mest unike og elegante systemer. Profilene er skråfaset slik at de gir skyggeeffekt og kontraster i himlingen. Tverrprofilene er skrånåret, noe som gir en perfekt passform mot bæreprøfilen.

Bæreprøfilen leveres i lengde 3600 mm og tverrprofilene med lengde 600 mm og 1200 mm.



System Novaline 3900



3900

3914

3912

1456



Som vegglist benyttes U-profil, type 1456. I profilen må det lages utstansinger for tverr/bæreprøfil. Det benyttes en spesiell Novaline-tang som kan kjøpes eller leies av A/S Rockwool



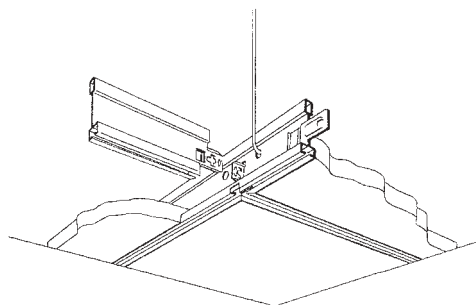
SYSTEM 3600

Ultraline

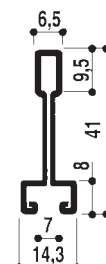
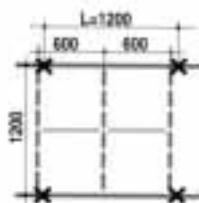
Ultraline er et synlig opphengssystem som består av 14,3 mm brede profiler med et innsenket midtparti. Bæreprøfilen leveres med utstansinger i henhold til den modul systemet skal bygges opp i. Sammenkoplingen med tverrprofilene er gjæret, noe som gir et eksakt og pent resultat. Det benyttes standard lister som veggavslutning.

Profilene kan leveres i sort/hvit eller hvit/sort.

Bæreprøfilen leveres med standardlengde 3600 mm og tverrprofilene med lengde 600 mm og 1200 mm.



System Ultraline 3600



3600

3614

3612

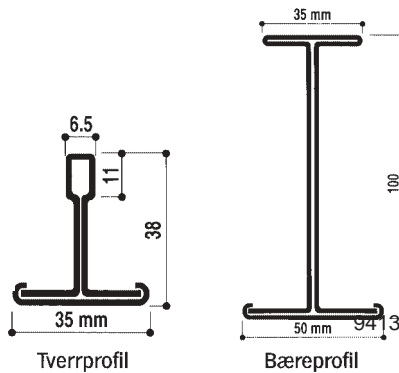
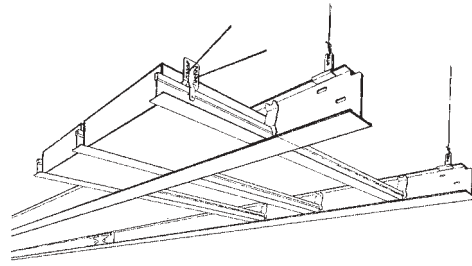


SPESIALSYSTEMER

SYSTEM 6000

System 6000 er et industrisystem bygd opp av hovedprofiler med høyde 100 mm. Det kan enten bli brukt som et synlig system eller som et primærssystem med spenn opptil 6,0 meter. På denne måten kan det spenne fritt mellom hovedtakets bærebjelker uten ytterligere oppstrøping.

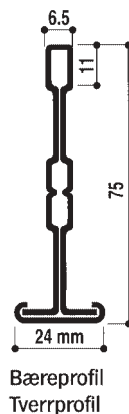
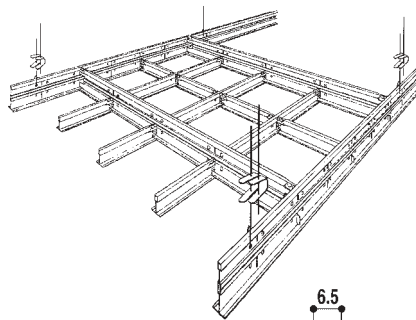
Med kortere spenn er det mulig å bygge opp en himling som man kan gå på, noe som kan være aktuelt i områder med mye vedlikehold av installasjoner over himling. System 6000 gir et mangfold av muligheter. Ta kontakt med A/S Rockwool ved aktuelle prosjekter.



SYSTEM 8550

System 8550 er et synlig opphengssystem bygd opp av profiler med dobbel høyde. Dette gir en sterkere profil som kan ha fritt spenn oppmot 2,8 meter. Den er spesielt velegnet til bruk i områder hvor det kan være vanskelig å få festepunkter i taket, men kan også benyttes kun for å redusere antall opphengsmuligheter.

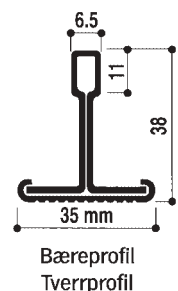
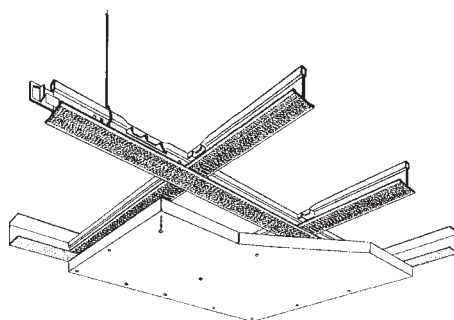
Profilene har utstansinger som gjør det mulig å kombinere dem med vårt standard 850-system.



SYSTEM 650

System 650 er et T-system beregnet for montering av gipsplatehimlinger. Sammenlignet med andre systemer reduseres både materialforbruk og montasjetid. Profilene har en knudrete overflate som gjør det enkelt å skru platene til profilen.

Lysarmaturer, spotlight, ventilasjon og andre installasjoner kan lett tilpasses mellom profilene i alle retninger.



BANDRASTER-SYSTEM/AVSLUTNINGSLISTER

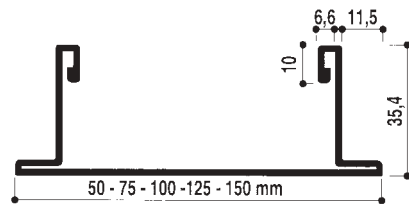
Ved å benytte bandraster i moduloppbygging av himlingen oppnås en svært fleksibel og mobil innredning. Skillevegger kan monteres under bandrasteren og i ettertid kan disse flyttes uten at himlingen skades.

I bandrasteren kan det monteres kabelrenner som gir en enkel og samtidig skjult montasje av kabelinstallasjoner. Det er også mulig å sette inn Rockwoolplater vertikalt mellom bandrasteren og taket over, enten for å oppnå et brannskille eller et lydskille rom til rom.

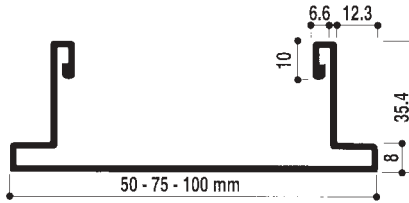
Det mest benyttede bandraster-system er **system 3000**. Profilene leveres i bredde 50, 75, 100, 125 og 150 mm. På forespørsel kan de også leveres med utstansinger for montasje av vanlige tverrprofiler fra system 850. Standard lengde er 3600 mm.

Andre varianter er **system 3400** som avsluttes med en 8 mm høy vertikal kant, noe som gir himlingen et spesielt uttrykk. Standardbredder er 50, 75 og 100 mm.

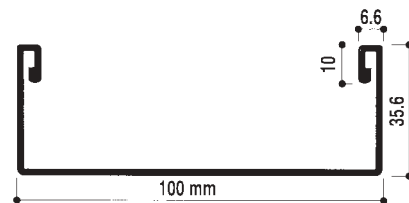
System G2000 leveres med bredde 100 mm og er spesielt utviklet for montasje av lettvegger under profilen.



3000



3400



G2000



Avslutningslister

Den mest benyttede vegglist er vinkellist **1420**. Den har samme bredde som en standard T-profil (24 mm) og leveres i lengde 3050 mm.

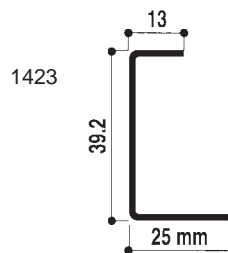
U-profil **1423** benyttes hovedsakelig som omramming av himlingsflåter montert i synlige T-profiler. Flåten avsluttes med bæreprfil langs alle ytterkanter. Deretter monteres 1423-profilen over bæreprfilen, slik at man får en pen, hvit avslutning og unngår å se siden på bæreprfilen. Lengden er 3050 mm.

U-profilene **1446** og **1447** benyttes også ved omramming av himlingsflåter, men i de tilfeller hvor platene monteres direkte ved hjelp av lim eller klips. For å unngå at man ser opp i platens sidekant, tres disse U-profilene over sidekanten og man oppnår dermed en pen avslutning. Profilene leveres i lengde 4000 mm.

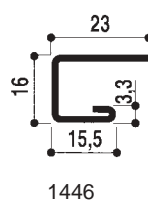
Profil **1449** benyttes primært som veggavslutning ved montasje av metallkassetter og Rockfon Hygieneabsorbent. Det monteres en klips på oversiden av himlingsplaten mellom platen og overkant 1449-profil og platen presses demed ned mot profilen. Profillengde er 3050 mm.



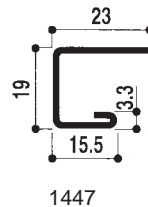
1420



1423



1446

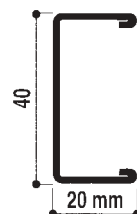


1447

1446/
1447



1449



1449



AVSLUTNINGSLISTER/OPPHENG/TILBEHØR

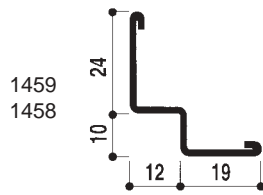
Som veggavslutning kan det også benyttes skyggefugelister. De leveres i forskjellige utforminger avhengig av hvilken himlingsplate som benyttes. Ofte brukes skyggefugelist når det monteres himlingsplater med F-kant. CMC leverer som standard listene **1459** (h = 10 mm), **1466** (h = 8 mm) og **1469** (h = 20 mm).

1468 er en spesialprofil hvor det er utstanset luftehull med størrelse 45 x 5 mm. Avstanden mellom hullene lages i henhold til kundens spesifikasjoner, minimum 50 mm. Det kan benyttes i forbindelse med ventilasjon av rom eller ved lufting av himling i svømmehaller etc. Lengde 3050 mm.

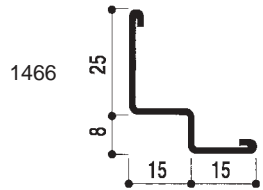
1458 leveres med utstansede fliker som kan brettes ut og dermed fungere som klips/veggfjær ved montasje av metallkassetter. På denne måten klemmes kassetten ned mot profilen. Dette er spesielt viktig i de tilfeller hvor kassetten klippes og dermed utløser spenning i stålet. Lengde er 3050 mm.

1466-99 leveres i lengder på 1500 mm og benyttes ved innvendige hjørner sammen med standardprofil 1466. Profilen er ferdig tilkappet, og skal bøyes til rundt hjørnet.

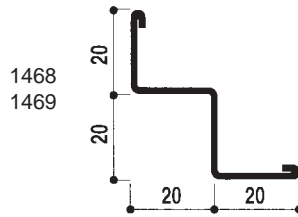
F-listene **1452**, **1453** og **1454** benyttes ved vertikale skjørt i himlingen. Hvilken av profilene som benyttes er avhengig av platetykkelse. Alle profiler leveres i lengde 4000 mm. Det monteres en profil i skjørtets bunn og en i toppen, og mellom disse monteres himlingsplaten.



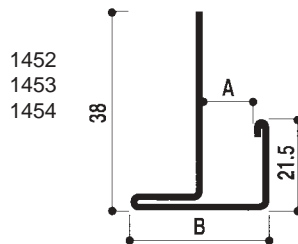
1459
1458



1466



1468
1469



1452
1453
1454

1459
1466
1469

1468

1458

1466-99

1452
1453
1454

1452: for 19 mm plate A = 19 mm B = 40 mm
1453: for 16 mm plate A = 16 mm B = 37 mm
1454: for 13 mm plate A = 13 mm B = 33 mm

Oppheng

Det finnes en rekke forskjellige typer oppheng for T-profiler. Standardoppheget er en pendel med butterfly-klips (for eksempel type 11022 DY). Ellers benyttes Quick-fit hanger med opphengstråd i forskjellige lengder eller direktefester (21.1, 21.5, 21.8) for direkte montasje ved lav takhøyde.



11022 DY



Quick-fit



21.1



21.5



21.8

Tilbehør

I CMC's store program finnes det et stort utvalg tilbehør og hjelpemidler i forbindelse med himlingsmontasje. Her er det kun vist et lite utvalg komponenter. 10016 og 3002 er såkalte koplingsklips som benyttes der hvor tverrprofilene må kappes og tilpasses på byggeplass. 1334 og 1348 benyttes ved innvendige og utvendige hjørner, 10800 og 10802 ved montasje av skilt, lys etc. under himlingen og 820 og 88 for å holde himlingsplatene på plass.



10016



1348



10800



3002



1334



88



10802



820

Chicago Metallic - markedsføres av A/S Rockwool

Chicago Metallic Continental (CMC) er markedsleder innen produksjon av opphengssystemer til himlinger. Hovedkontor og fabrikk ligger i Antwerpen i Belgia. I Norge markedsføres og selges CMC's produkter av A/S Rockwool. I denne brosjyren vises et utvalg av CMC's meget omfattende sortiment.

A/S Rockwool har mange års erfaring med design av himlinger, akustisk regulering og støydemping. Enten du beskriver eller monterer himlinger stiller vi vår kunnskap til rådighet - i form av dokumentasjon og personlig service.

For mer informasjon og nedlasting av andre relevante brosjyrer, besøk oss på www.rockwool.no eller ta kontakt på telefon 22 02 40 00.



A/S Rockwool

P.b. 4215 Nydalen, 0401 OSLO

Telefon 22 02 40 00

Telefax 22 15 91 78

www.rockwool.no

rockwool@rockwool.no

Kundeservice

Telefon 22 02 40 50

Fax grønn linje 800 30 151

ordre@rockwool.no

ROCKWOOL®
BRANNSIKKER ISOLASJON