

CD-1 OG CD-2 HIMLINGSYSTEM



CD 1

CD-system

Systemet anvendes der det ønskes en nedhengt lydisolerende og brannsikker himling under f.eks. leilighetskillende bjelkelag av tre eller betong. Vanligvis brukes gipsplatene Norgips Plan eller Standard.

Enkel montasje

Montasjen er enkel og godt utprøvet. Med få komponenter av galvanisert stål oppbygges et stabilt og rasjonelt underlag for gipsplater.



CD 2

Brannsikkert og lydtett

Med flere platelag kan forskjellige branntekniske krav tilfredstilles. Med riktig utførelse av sparkling, og med tette overganger til tilstøtende materialer, vil det oppnås god lydisolasjon både når det gjelder luftlyd og trinnlyd.

SYSTEMOVERSIKT

PROFILER



CD-profil



Kantprofil UD

Betegnelse	Lengde	Dimensjon
CD-profil	4000	60x27
CD-profil L 1135	1135	60x27
Kantprofil UD	3000	28x27

BESLAG



Skjøtestykke



Kryssbeslag



Nivåbeslag

Betegnelse
Skjøtestykke
Kryssbeslag CD-2
Nivåbeslag CD-1

HENGER/ANKER



Justerbart anker



Henger



Direktebeslag



Splint



Noniushenger (underdel)



Noniushenger

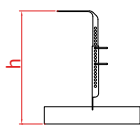
Betegnelse	Lengde	h(CD1)	h(CD2)
Justerbart anker	-		
Henger CD-125	125	125-175	152-202
Henger CD-250	250	250-300	227-327
Henger CD-500	500	500-550	527-577
Henger CD-1000	1000	1000-1050	1027-1077
Direktebeslag	120	30-120	57-147
Splint	-		

Betegnelse	Lengde	h(CD1)	h(CD2)
Underdel	110		
Nonius 115	85	145 - 195	172-222
Nonius 120	135	145 - 245	172-272
Nonius 130	235	235 - 335	262-362
Nonius 140	340	335 - 435	362-462
Nonius 150	440	435 - 535	462-562
Nonius 160	540	535 - 635	562-662
Nonius 170	640	635 - 735	662-762
Nonius 180	740	735 - 835	762-862
Nonius 190	840	840 - 945	862-972
Nonius 200	940	955 - 1045	972-1072

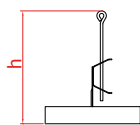
Nonius henger

Justerbart anker & henger

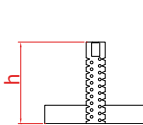
Direktebeslag



Belastning Maks 25 kg



Belastning Maks 25 kg



Belastning Maks 40 kg

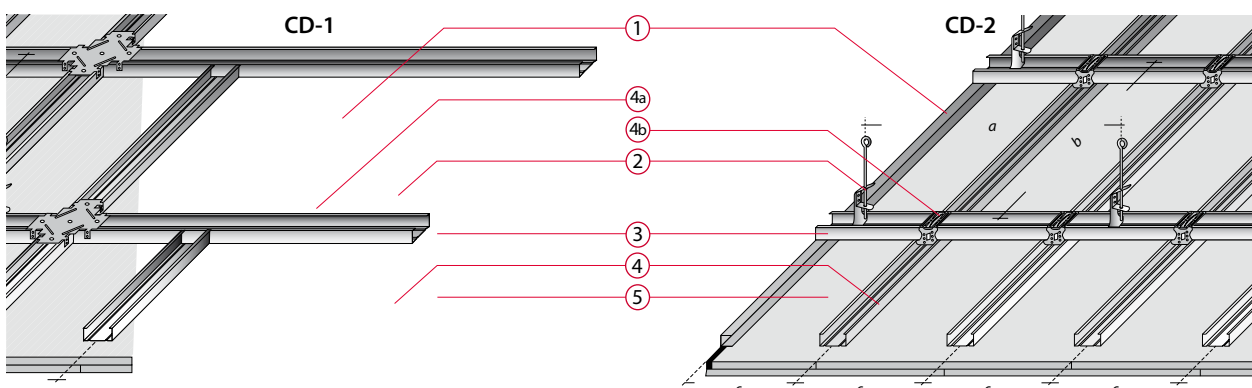
UNDERLAGSAVSTAND OG EGENVEKT SYSTEM CD-1 OG CD-2 (alle mål i mm)

Plate- bredde mm	Antall platelag	a mellom oppheng		b mellom bæreprofil		c mellom tverrprofil	Egenvekt inkl. underlag kg/m ²
		CD-1	CD-2	CD-1	CD-2		
900	1	1000	900	1200	1000	300 (450*)	13
	2	650	750	1200	1000	450	22
	3	650	600	1200	750	450	31
1200	1	1000	900	1200	1000	300 (450*)	13
	2	650	750	1200	1000	400	23
	3	650	600	1200	750	400	32

* Gjelder ved platemontasje på tvers av bæreprofilene.

Angitte avstander (a & b) gjelder kun for belastning fra stålprofiler og gipsplater.

Om konstruksjonen belastes med f.eks. mineralull & installasjoner skal opphenget dimensjoneres for dette.



1. Kantprofil UD	2. Oppheng	3. CD-bæreprofil	4. CD-tverrprofil	4a. Nivåbeslag
4b. Kryssbeslag	5. Gipsplater	a. Avstand mellom hengere	b. Avstand mellom tverrprofiler	c. Avstand mellom bæreprfiler

MONTERING

1. Kantprofil

Langs alle tilstøtende vegger. Festes pr. 400-600 mm. Mot gipsplatevegger festes profilen med skruer til veggstenderne.



2. Oppheng

Hengeren festes til underlaget med egnet festemateriell f.eks. skruer, kroker. Må det benyttes plugg skal de være av stål. Plastplugg er ikke brannsikre. Festet dimensjoneres etter egenvekt, og belastning fra mineralull, installasjoner og armaturer.



3. CD-1 Bæreprofil

Fest bæreprfilen til opphenget. Legg bæreprfilen inn i kantprofilen.



3. CD-2 Bæreprofil nivå 1

Fest bæreprfilen til opphenget. Legg bæreprfilen oppå kantprofilen.



4. CD-1 Tverrprofil

Tverrprofilen monteres vinklerett på bæreprfilen og festes med nivåbslag. C/c avstand tverrprofilene avhenger av platebredde og platelag

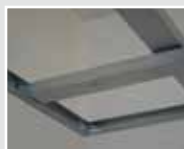


Nivåbeslaget festes til profilene med plateskrue TSS 15. Antall festepkt. er 4 stk



4. CD-2 Bæreprofil nivå 2

Profilen legges inn i kantprofilen. Profilene festes sammen med et kryssbeslag




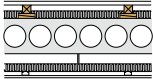
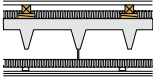

C/c avstanden mellom profilene avhenger av platebredde og antall platelag. Lås kryssbeslaget ved å klemme sammen låsflikene.



5. Gipsplater

Norgips Plan, Brannplate eller Standard.

Eksempel på luftlydisolering og trinnlydnivå for etasjeskille med nedforet himling

Konstruksjon	Egenvekt kg/m ²	Luftlydisolering R' _w dB	Trinnlydnivå L' _{n,w} dB
	360	60	48
	310	60	48
	320	60	48
	160	53	58

Verdiene forutsetter CD 1 eller CD 2 monteres med tilhørende oppheng, og at tilslutninger mot andre bygningsdeler er tette samt at kravet til flankerande vegger er oppfylt. For beste resultat bør oppheng- et plasseres minst 20 cm fra nivå- eller kryssbeslag.

Norgips Gipsplater avgir ingen skadelige eller ubehagelige gasser, de inneholder ingen giftige eller allergifremkallende stoffer og de bidrar til et godt arbeids- og innemiljø.

Norgips Stål gir kostnadseffektive løsninger.

Konstruksjoner med stål:

- Er raskt & enkelt å montere med minimalt spill
- Påvirkes ikke av fukt. Alltid rett og formstabil
- Mugg og råte resistent. Brenner ikke.

**Brannklassifisert himling EI60**

Med å anvende to lag 15 mm Norgips Brannplate er det mulig å bygge en EI 60-klassifisert himling, noe som ikke kan oppnås med 12,5 mm Norgips Standardplate.

Ved bruk av CD profiler til EI 60 himlinger skal det alltid brukes CD 1 systemet som gir full understøttelse på alle skjøter, noe som betyr at kun tilslutninger mot vegg må tettes med

brannfugemasse.

Bæreprofilene legges på c/c 900 mm eller 1200 mm avhengig av valgt platebredde. Tverrprofilene skal alltid monteres på c/c 400 mm ved bruk av brannplater. Det anbefales å bruke noniushenger med to låsesplinter som gir et stivt oppheng. Med to lag brannplater skal det fullskrues med en c/c avstand på 200 mm mellom skruene.

**Sertifisert kvalitetssikring**

Som en forutsetning for å møte de krav som byggbransjen stiller til produkter og tjenester gjennomfører Norgips en systematisk kontroll, og firmaets kvalitetssystem er sertifisert etter ISO 9001 og 14001. Det sikrer åpenhet om miljøforholdene og resursforbruk.

Service

Norgips står til tjeneste med ytterligere råd og veiledning om bruk av gipsplater og konstruksjoner. Gjennom mer enn 45 år på markedet har Norgips opparbeidet verdifulle erfaringer som vi gjerne deler med våre kunder og øvrige samarbeidspartnere.

NORGIPS