



Knauf Danogips undertakssystem CD-2

Systembeskrivning och montagevägledning



FLEXIBELT UNDERTAKSSYSTEM MED KNAUF DANOGIPS CD-2

Knauf Danogips CD-2 undertakssystem används där det önskas ett nedpendlat, ljudisolerande och stabilt tak under till exempel lägenhetsskiljande bjälklag av trä eller betong. Montaget är enkelt och väl utprövat. Med få komponenter av galvaniserat stål byggs ett stabilt och rationellt underlag upp som gipsskivorna lätt och snabbt skruvas fast i.

Vi vågar påstå att CD-2 är det ultimata undertakssystemet. Här ger vi dig fem anledningar varför:

1. CD-2 är vårt snabbaste system

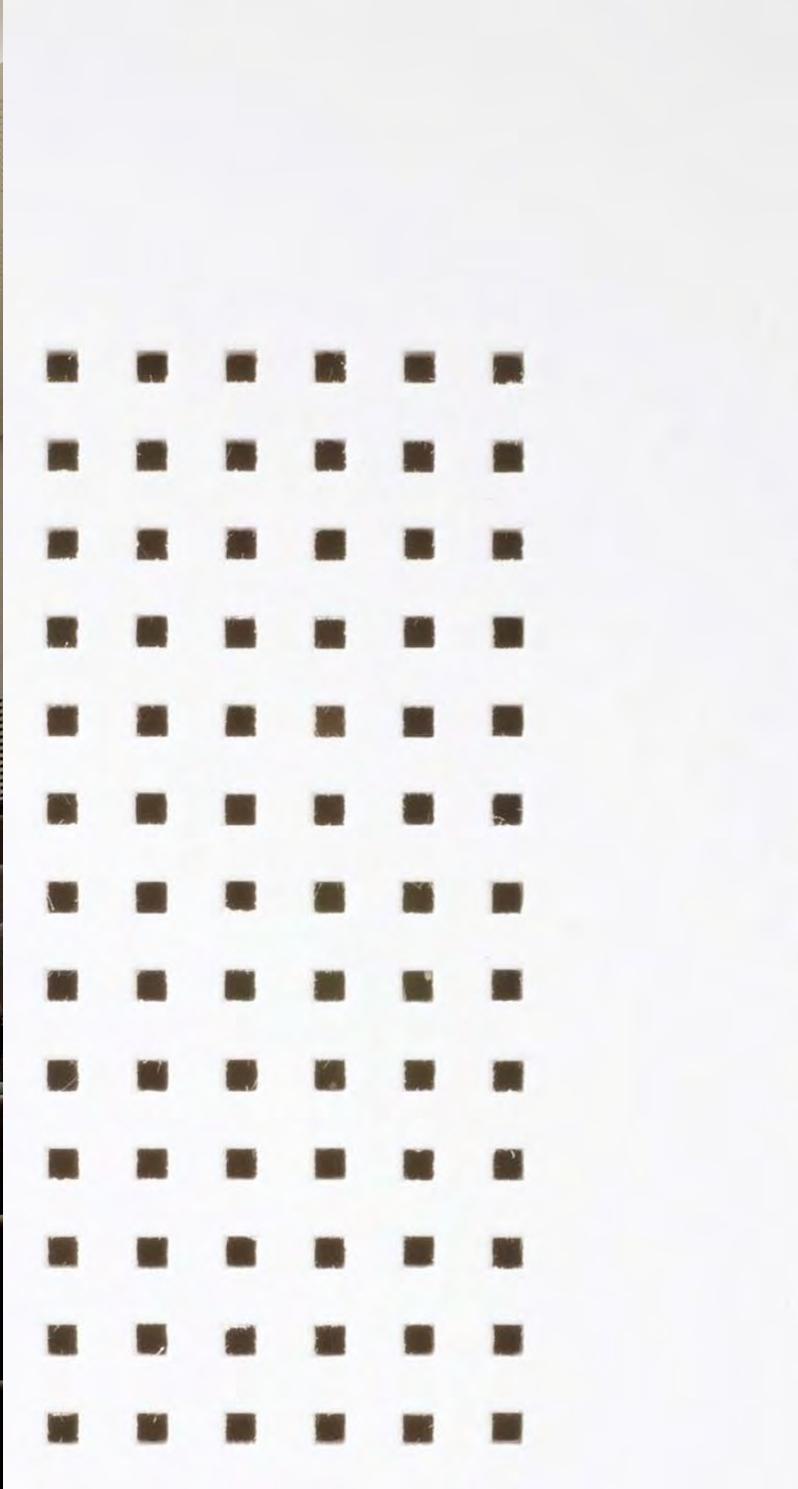
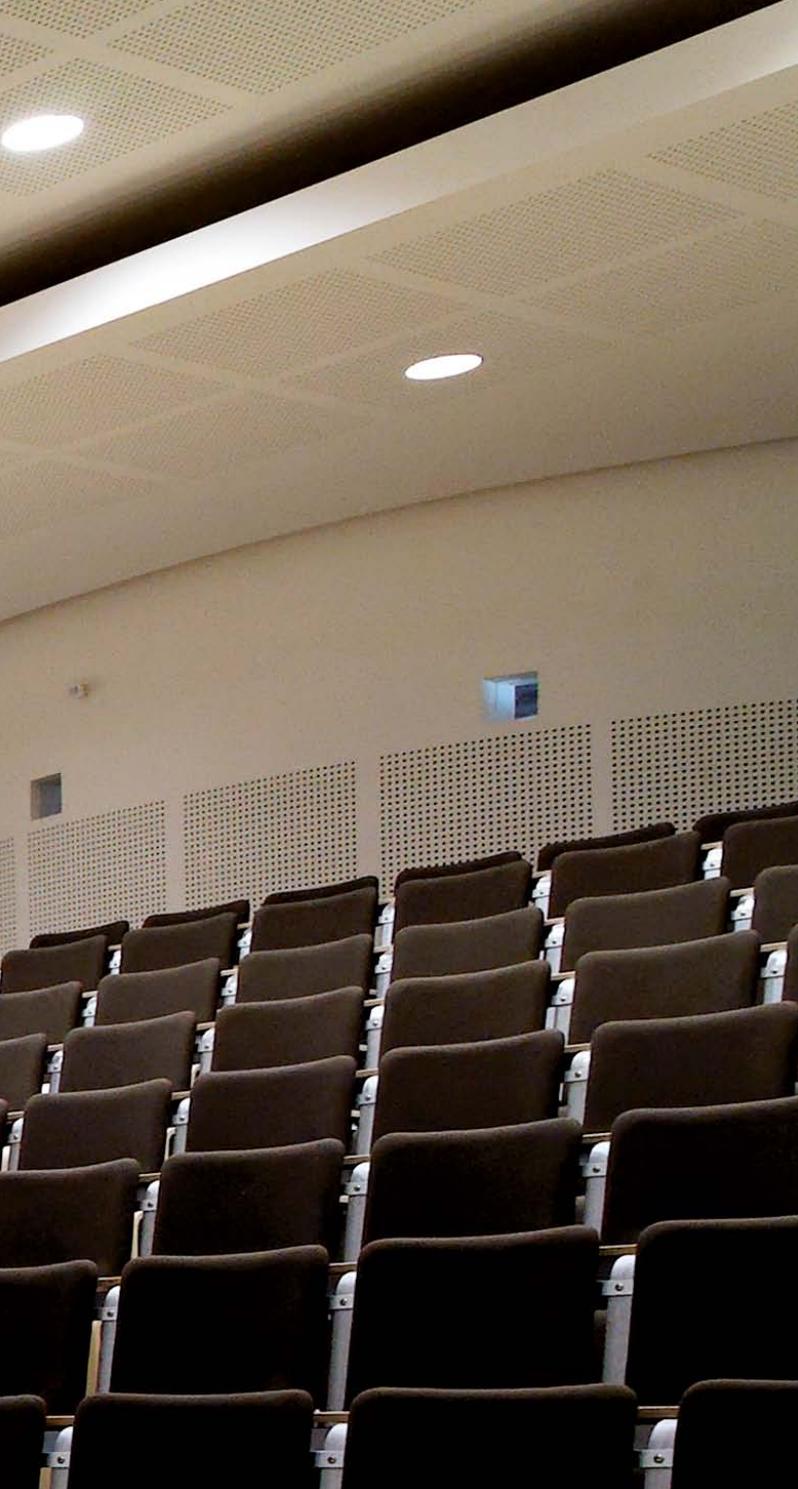
CD-2 är snabbt och enkelt att montera. Detaljerna sätts ihop med enkla handgrepp - systemet är därmed lätt att montera ensam. Montaget av CD-2 är upp till 50% snabbare jämfört med traditionella undertakssystem.

2. CD-2 är vårt mest ergonomiska system

Det finns inget behov av skruv till stommen, bortsett från upphängningar och kantprofiler. Du slipper därmed borrarspån i ögon och innanför kläder. Det finns inte heller något behov av verktyg, förutom vid kapning av profilerna. Därför kan du med fördel arbeta med båda händerna samtidigt. Jämfört med traditionella system är profilernas anliggningsyta bredare, vilket minskar risken för sprickor vid montage av till exempel Knauf Danogips Ceiling Board. Profilerna har dessutom en centrummarkering, vilken gör systemet enklare att rikta in och skivmontaget lättare.

3. CD-2 är vårt mest stabila system

Beroende på val av upphängning kan CD-2 belastas underifrån. Systemet är stabilt under montaget, vilket underlättar avsevärt när Knauf Danogips gipsskivor ska monteras. Det



innebär bättre ergonomi, snabbare skruvning, bättre skruvresultat och minskad risk att slinta och skada skivmaterialet. Systemet är formstabil och påverkas inte av fukt- och temperaturförändringar – risken för sprickor i det färdiga resultatet är därmed minimal.

4. CD-2 är vårt mest flexibla system

Profilernas placering kan vid behov enkelt justeras i efterhand. Det är en fördel vid kompletteringar av till exempel installationer och isolering. Dessutom är det lätt att få passformen mot skivmaterialet att bli helt perfekt.

5. CD-2 är vårt mest ekonomiska system

Profilerna skarvas löpande, vilket ger minimalt med spill. Detta tillsammans med det snabba montaget gör CD-2 till ett lönsamt val.

INNEHÅLL

Knauf Danogips CD-2 _____	2
Systembeskrivning _____	4
Systemöversikt _____	5
Montagevägledning _____	6
Komponentöversikt och bygghöjder _____	8
Anteckningar _____	9

Systembeskrivning

Knauf Danogips CD-2



När du vill bygga snabbt, flexibelt och rationellt ska du montera CD-2 undertakssystem i två nivåer. CD-2 i två nivåer är upp till 50% snabbare att montera än konventionella undertakssystem som till exempel Primär/Sekundär, då det sätts ihop med enkla handgrepp och minimalt med verktyg. Resultatet blir ett stabilt underlag, där spill och skruvning minimerats. Efterföljande skivmontage underlättas avsevärt av profilernas breda anliggningsyta och systemets stabilitet – ett lättare och säkrare skivmontage helt enkelt!

Det här behöver du:



Profil CD-2, 4 m
(primär- och sekundärprofil)



Vägprofil CD-2, 3 m



Skarvbeslag CD-2



Upphängning – Noniuspendel



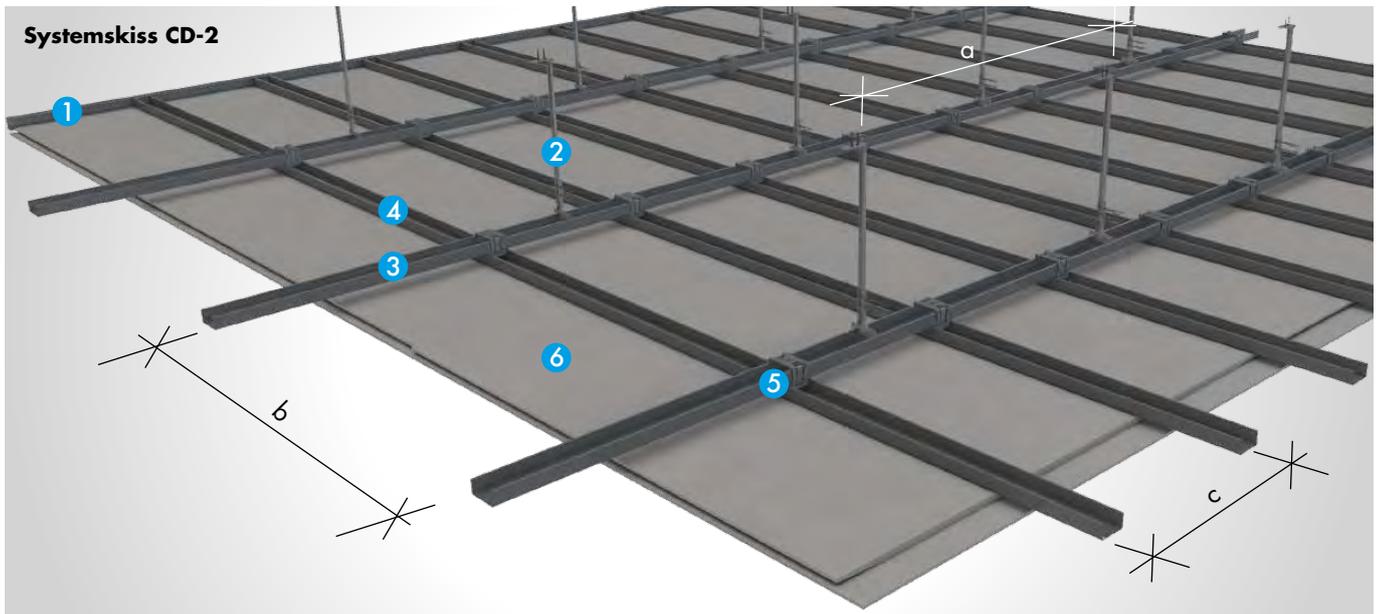
Kryssbeslag CD-2



Skruv

Systemöversikt

Knauf Danogips CD-2



Systemskiss CD-2

1. Vägprofil
 2. Upphängning
 3. Primärprofil
 4. Sekundärprofil
 5. Kryssbeslag
 6. Gipsskivor
- a. Avstånd mellan hängare
b. Avstånd mellan primärprofiler
c. Avstånd mellan sekundärprofiler

UNDERLAGSAVSTÅND OCH EGENVIKT CD-2 (mm)					
Skivbredd	Antal skivlag	— a — mellan upphängare	— b — mellan primärprofiler	— c — mellan sekundärprofiler	Egenvikt inkl. underlag kg/m ²
900	1	900	1000	450/300*	13
	2	750	1000	450	22
	3	600	750	450	31
1200	1	900	1000	400/300*	13
	2	750	1000	400	23
	3	600	750	400	32

* 300 mm gäller för perforerade gipsskivor samt för skivmontage längs sekundärprofilerna. Angivna avstånd (a och b) gäller endast för belastning från stälprofiler och gipsskivor. Om konstruktionen belastas med t.ex. mineralull och installationer skall upphängningen dimensioneras för det. Kontakta Knauf Danogips teknisktjänst vid frågor.

VILKEN SKRUV?

Antal skivlag	Skruvtyp
1	Base 25
2	Base 38
3	Base 55

NYCKELTAL – UNGEFÄRLIG ÅTGÅNG TAKYTA (m²)

CD-2	1 lag	2 lag	3 lag
	900/1200		
Primärprofil (m)	1,0	1,0	1,4
Sekundärprofil (m)	3,4	2,5	2,5
Kryssbeslag (st)	3,4	2,5	3,4
Skarvbeslag (st)	1,1	0,9	1,0
Upphängning (st)	1,2	1,4	2,3
Kantprofil (m)	Rummets omkrets		

Nyckeltalen i tabellen är endast vägledande och rimligheten i beräknade resultat skall bedömas av användaren. Hänsyn måste tas till spill. För utförandebeskrivning, mått och dimensioner, se www.knaufdanogips.se.

Montageanvisning
finns på nästa
uppslag!

Montagevägledning

Knauf Danogips CD-2

TIPS! UPPHÄNGNING

Det finns olika typer av upphängning, till exempel Noniushängare CD-2 och Direktfäste CD-2. Vald upphängning monteras mot befintligt underlag med fästdon anpassat till underlaget. Om plugg används och taket är brandklassat ska dessa vara av stål då plastplugg ej är brandsäkra. Infästningen dimensioneras med hänsyn till egenvikt och belastning från till exempel isolering, installationer och armaturer.

MÄT UT OCH MARKERA



Mät ut och markera placering av kantprofil och upphängning. Kom ihåg att ta hänsyn till skivornas tjocklek.

MONTERA KANTPROFIL



Fäst kantprofilen med max s 450 mm. Anpassa fästdon till underlag. Vid montage mot gipsvägg är det lämpligt att skruva profilen i bakomvarande regel.

KOPPLA SAMMAN



Placera underdelen i primärprofilen och passa in den mot överdelen.



Väg av profilen med vattenpass eller laser. Lås underdel mot överdel med två sprintar.

MONTERA SEKUNDÄRPROFIL



Skjut in sekundärprofilen i kantprofilen. Min 20 mm.

TIPS! BEKLÄDNAD

Knauf Danogips gipsskivor monteras i ett, två eller tre lager. Vid beklädnad i flera lager ska gipsskivorna förskjutas så att de inte linjerar med lång- och kortkantskarvar från lager till lager. Bäst resultat fås när gipsskivorna monteras tvärs profilerna. Första lagret kan monteras längs profilerna, men det är alltid till fördel att montera de yttersta gipsskivorna tvärs profilerna. Gipsskivornas kortkanter ska skarvas över en profil.

MONTERA GIPSSKIVOR



När alla beslag är monterade och profilerna justerade är det dags att montera Knauf Danogips gipsskivor i ett eller fler lag.



Monteringen av skivorna underlättas avsevärt med Knauf Danogips skivhiss. För ett slätt och perfekt slutresultat används Knauf Danogips Ceiling Board som yttersta lag.

MONTERA UPPHÄNGNING



3

Fäst hängarens överdel mot befintligt tak/bjälklag. Välj fästdon efter underlag. Infästningen dimensioneras med hänsyn till egenvikt och extra belastning från t.ex. isolering och armaturer.



4

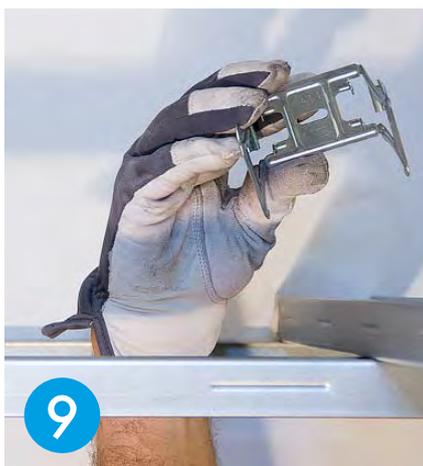
Böj ner hängaren.

MONTERA PRIMÄRPROFIL



5

Placera primärprofilen ovanpå kantprofilen.



9

Koppla samman primär- och sekundärprofilen med kryssbeslag.



10

Justera profilen till önskat s-mått.



11

Kläm ihop kryssbeslagets flikar för att låsa profilens placering. Detta kan öppnas och efterjusteras vid behov.



14

Knauf Danogips Ceiling Board monteras tvärs profilen och skruvas mot underlaget med ca 20 cm skruvavstånd längs skivkanterna och inne på skivan. I en flerlagskonstruktion är det viktigt att skarvarna förskjuts mellan skivlagen.

TIPS! LJUDTÄTNING

För bästa ljudisolering är det viktigt att alla anslutningar mot angränsande byggdelar är lufttäta. Detta görs med fördel med fogmasa efter montage av första skivlag. Optimal fogbredd är 5–10 mm.

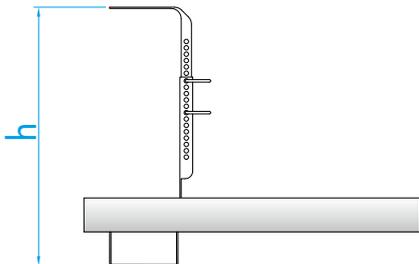
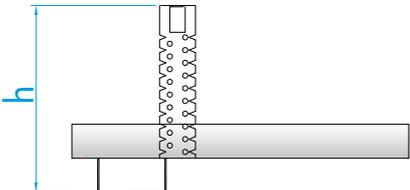
Komponentöversikt och bygghöjder

Knauf Danogips CD-2

Systemkomponenter		
Knauf Danogips CD-2		
Profiler och beslag	Artikelnr.	
Primär- och sekundärprofil CD-2 60x27x4000 mm	2648	
Väggprofil CD-2 28x27x3000 mm	2649	
Skarvprofil CD-2 100 mm	4281	
Kryssbeslag CD-2	4284	

Upphängningsalternativ				
Knauf Danogips CD-2				
Noniuspendel (Hängaren består av tre delar: underdel, överdel och sprint.)		Bygghöjd*	Artikelnr.	
1. Underdel, Nonius CD-2 (max 25 kg)			8510	
2. Överdel	Nonius 85 mm	170–220 mm	8511	
	Nonius 135 mm	170–270 mm	8512	
	Nonius 235 mm	260–360 mm	9201	
	Nonius 340 mm	360–460 mm	9202	
	Nonius 440 mm	460–560 mm	9203	
	Nonius 540 mm	560–660 mm	9204	
	Nonius 640 mm	660–760 mm	9205	
	Nonius 740 mm	760–860 mm	9206	
	Nonius 840 mm	860–970 mm	9207	
	Nonius 940 mm	970–1070 mm	9208	
3. Sprint, 2 st/hängare			8513	
Fast beslag		Bygghöjd*	Artikelnr.	
Direktfäste (max 40 kg)		55–145 mm	4283	

*Bygghöjden anges till underkant på sekundärprofil. Kom ihåg att ta hänsyn till gipsskivorna!

<p>NONIUSPENDEL</p> 	<p>DIREKTFÄSTE</p> 
---	---

Knauf Danogips – mycket mer än gips.

***KNAUF*DANOGIPS *KNAUF*DANOLINE**

Knauf Danogips GmbH, 296 80 Åhus
Telefon vxl: 044-28 78 00, Fax: 044-28 78 90
Telefon order: 044-28 78 80, Telefon teknisk support: 044-28 78 22
www.knaufdanogips.se | www.knaufdanoline.se