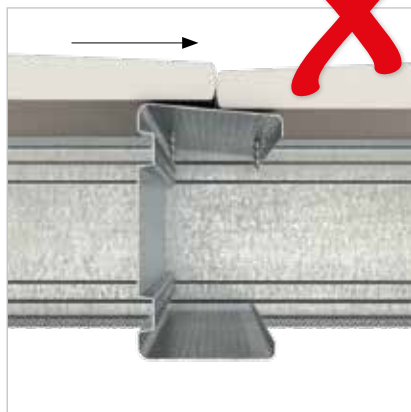


Montage av gipsskivor

Generellt

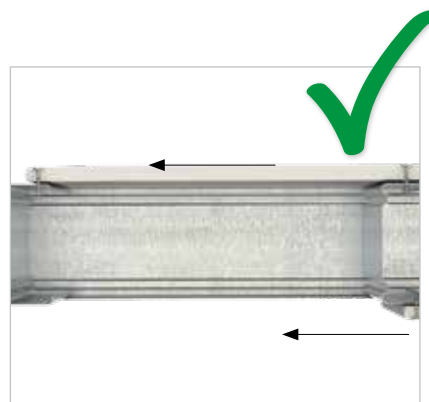
Generellt vid montage av gipsskivor – även Humidboard

Skivor kan monteras stående (vertikalt) eller liggande (horisontellt). Stående skivor ska i det yttre skivlaget monteras oskarvade mellan golv och tak där vägghöjden understiger 3,0 m. Skivkanterna läggs tätt intill varandra, de skall dock inte pressas eller stötas hårt samman. Skivorna skarvas över regel. Mellanrum mellan skivorna får inte överstiga 3 mm. Vid kortkantskarvar skall skivkanterna vara fasade, alternativt används Surface Board med samtliga fyra kanter försänkta. För montage av Safeboard och AQUA-PANEL® Indoor, se separat anvisning.



Montageriktning

Tandning mellan gipsskivor kan uppstå om skivorna monteras i fel riktning med hänsyn till stålreglarnas flänsar.



För att förhindra tandning, skall montage utföras enligt följande:

1. Reglar monteras så att flänsar pekar åt samma håll.
2. Gipsskivor monteras i rätt riktning (mot regelns öppning) enligt figuren.

Montage

Gipsskivorna monteras med de kartongklädda långkanterna över regel företrädesvis kant i kant.

Vid brandklassad vägg får mellanrum mellan skivorna max. vara 3 mm. Om större mellanrum uppstår skall dessa tätas med gipsbruk, gäller alla lager. Skuren rak kant bör inte placeras mot försänt kant. Placera företrädesvis skurna raka kanter vid golv- vägg- och hörnavslutningar.

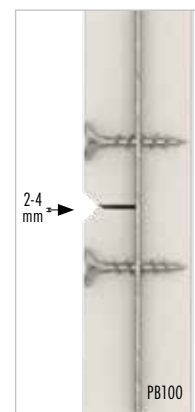
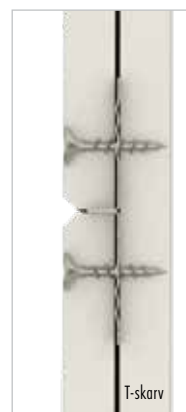
Kortkanter och skurna långkanter som skall spacklas fasas med fashyvel, kniv eller sandpaper till ett djup av 2-3 mm. Fasade skivskarvar skall monteras med 2-4 mm mellanrum för efterföljande spacklingen av skarven.



Kom ihåg!

Innan spackling kan det vara en fördel att grunda de fasade kanterna för att förhindra kantresning.

Mer information om spackling finns på www.knaufdanogips.se samt i YBG.

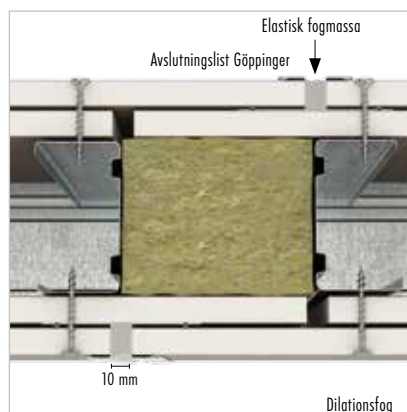


Alla kortkantskarvar skall ha stöd av regler, T-skarv eller plåtband PB100. Vid ett lag gipsskivor underbyggs kortkantsfogen lämpligast med T-skarv. Vid två eller fler lager gips används plåtband PB100.

Dilatationsfogar i innerväggar

Gips är ett stabilt material med mycket små rörelser men på grund av förändringar i temperatur och luftfuktighet skall väggfält större än 15 meter kompletteras med vertikala dilatationsfogar. Se till att både gipsskivorna och bakomliggande konstruktion bryts. Fogen mellan skivorna i yttre lagret kan fyllas med elastisk fogmassa. Hållrummet mellan reglarna kompletteras eventuellt med mineralull beroende på brand- och ljudkrav, se aktuell väggtyp. Avslutningslist Göppinger kan med fördel användas i yttre lagrets skarv.

Viktigt: Vid skruvning i Multiregel MR och Akustikregel AR är det viktigt att beakta skruvlängden och skruvens placering. Om skruven är för lång eller placeras för nära upphöjningarna i regellivet kan den kortsluta regeln och därmed försämra väggens ljudreducerande förmåga.



Montage av gipsskivor

Placering av skivor

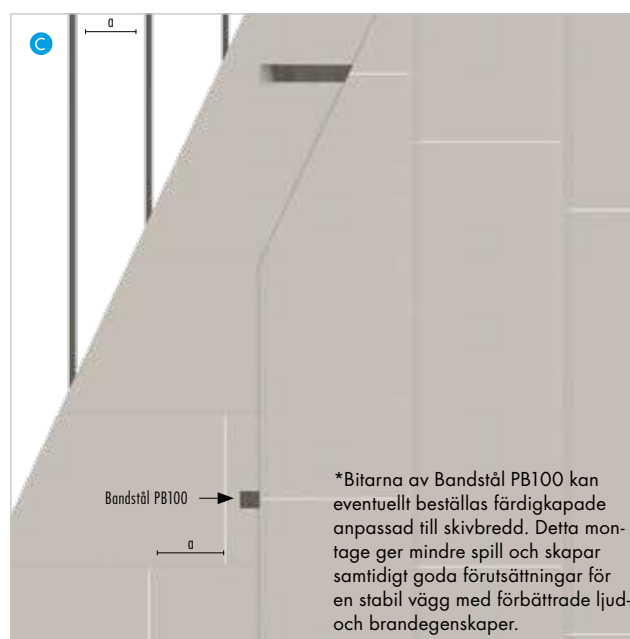
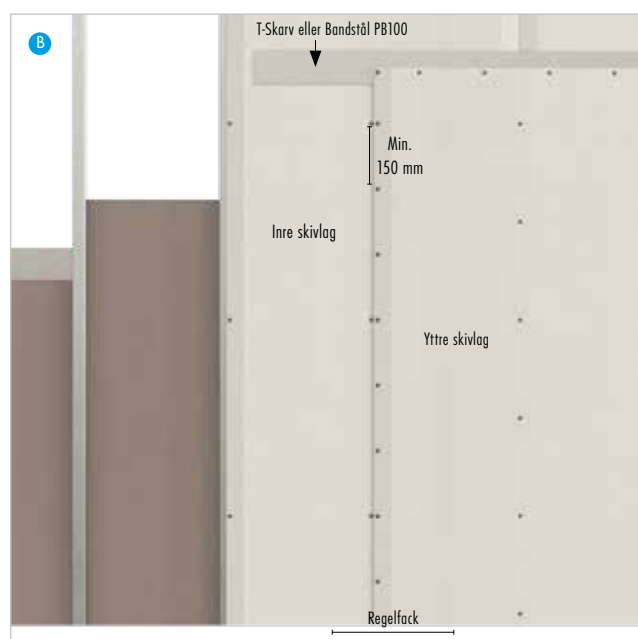
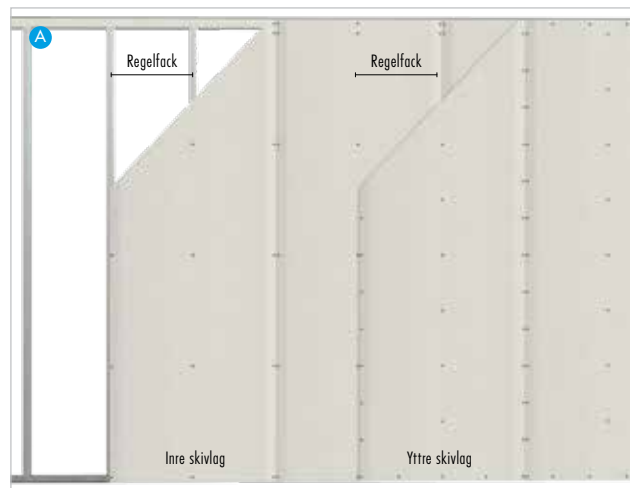
Skivorna kan monteras liggande eller stående på regelstommen. Skivornas kapas i rätt längd, cirka 10-15 mm kortare än den totala vägghöjden.

A Stående montage (upp till 3,0 meter)

Vid stående montage monteras skivorna i regelns riktning, med långkanterna över regeln. Vid vägg höjd upp till 3,0 m bör skivorna monteras fullhöjd utan kortkantskarvar. Vid flera lag skivor förskjuts lagen min. ett regelfack.

B Stående montage (över 3,0 meter) Skarvning i höjdled

Långkanter skarvas över regel. I det yttre skivlagret skall kortkantarna ha stöd av T-skarv eller plåtband PB100. Vid väggar med flera skivlager skall kortkantskarvarna förskjutas min 150 mm.



*Bitarna av Bandstål PB100 kan eventuellt beställas färdigkapade anpassad till skivbredd. Detta montage ger mindre spill och skapar samtidigt goda förutsättningar för en stabil vägg med förbättrade ljud- och brandegenskaper.

C Stabil vägg, bra egenskaper och mindre spill

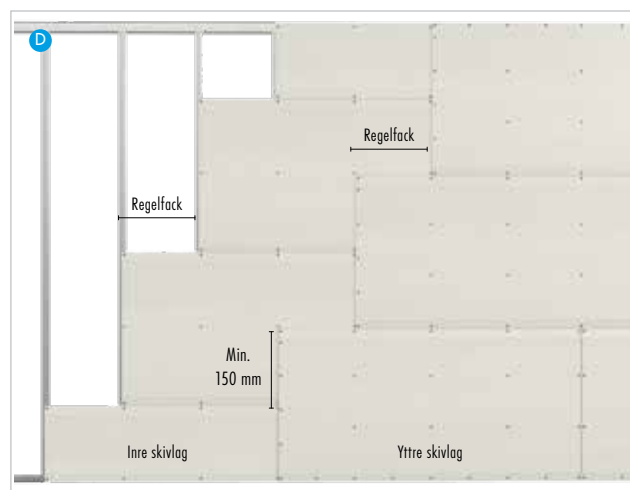
Alternativt kan första lagret monteras liggande i förband med kortkantskarv över regel. Yttersta lagret monteras stående i förband med bitar* av plåtband PB100 bak horisontella skarvar, långkanter skarvas över regel.

D Liggande montage

Vid liggande montage monteras skivorna tvärs på vertikala reglar. Alla kortkanter skall skarvas över regel. Vid flera lager skall skivorna förskjutas enligt ritning.

Liggande montage, 1 lager

Normalt är det inte nödvändigt med underlag bakom långkantsfogar tvärs underlaget, men vid brandklassade väggar med 1 lager gips skall alla skarvar understödjas med T-kortling eller plåtband PB100.

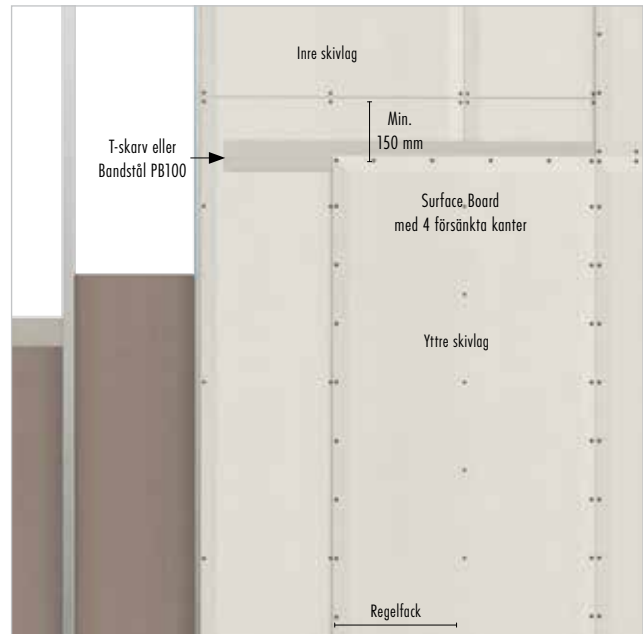


Montage av gipsskivor

Placering av skivor

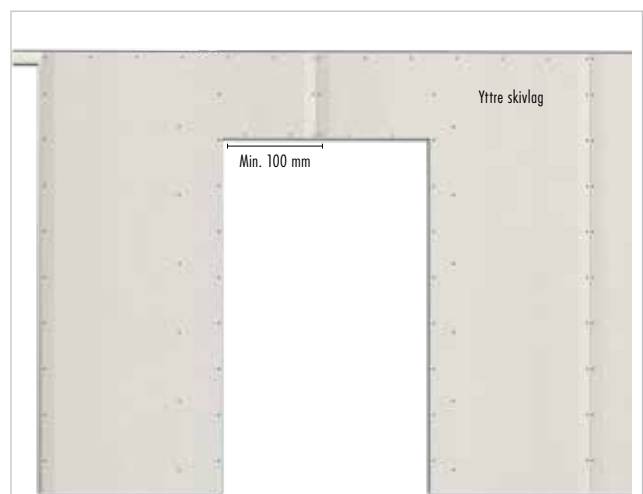
TIPS!

Vid höga väggar med kortkantsskarvar används med fördel Surface Board, med samtliga fyra kanter försänkta, för att erhålla optimala förutsättningar för en slät skarvspackling. Det kan även vara en fördel att montera det första lagret gips liggande, eftersom det ger bättre kontroll på reglarna.



Öppningar

Skivor skall tillpassas så att skarven faller in över öppningarna. Monteras flera lager skivor, gäller denna anvisning endast det yttersta (synliga) laget skivor. Med hänsyn till spacklingsarbetet bör skarvar utföras med försänkta kartongklädda långkanter mot varandra.



När fler lager gips monteras kan man med fördel använda gipsspillbitar i första skivlag, antingen som överstycken eller som understycken vid öppningar.

För korrekt montage av dörröverstycke se även avsnitt "Dörrar och öppningar".



Montage av gipsskivor

Skruvning av gipsskivor

Samtliga skivlag ska fästas i regelstommen vid montage med skruv och oavsett skivtyp. För samtliga väggkonstruktioner gäller att yttersta skivlag skruvas 200 mm längs skivans kanter och 300 mm inne på skivan. För inre

skivlag tillåts glesare skruvning med 600 mm längs kanter och inne på skivan. Om plywood används bakom gipsskivorna ska gipsskivorna dock alltid skruvas i regelstommen. Knauf Danogips rekommendation är att

i första hand inte använda hela träbase-rade skivor direkt bakom gipsskivor, använd i stället Knauf Danogips kortlingsbeslag i kombination med plywoodkortling. Vid krav på stomstabilisering kan tätare skruvavstånd erfordras.

TIPS!

Se till att försänkta kanter inte ansluter mot annan vägg eller mot tak, eftersom dessa är svårspacklade.

Skruvavstånd till kant

Från kartongklädd kant minst 10 mm (även fasad kant).
Från skuren kant minst 15 mm.

Se till att skivorna ligger an mot underlaget innan infästning, försök inte pressa skivan på plats med skruv.

Det är viktigt att skruvarna skruvas in precis så långt att de kryper ner en aning i kartongen men samtidigt inte så mycket att de bryter igenom kartongen. Rätt försänkning av skruven gör det enklare för efterföljande spackling. Inskruvning görs med skruvdragare med djupjustering inställt till 0,5–1,0 mm.

Använd rätt skruv till rätt skiva

För att väggens statik- och brandegenskaper ska uppfyllas gäller skruv enligt tabellen nedan.



SKRUVTABELLER FÖR KNAUF DANOGIPS REKOMMENDERADE SKRUVTYPER

Stomme	Multiregel MR* Akustikregel AR* Regel R				Förstärkningsregel FR				Träregel T						
	Skruv/lag	1 lag	2 lag	3 lag	4 lag	Skruv/lag	1 lag	2 lag	3 lag	4 lag	Skruv/lag	1 lag	2 lag	3 lag	4 lag
Classic Board	Gipsskruv för stål	25	38	55	75	Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Gipsskruv för trä	30	40	55	
Light Board	Gipsskruv för stål	25	38	55	75	Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Gipsskruv för trä	30	40	55	
Solid Board	Hårdgipsskruv	25	41	57		Hårdgipsskruv med borrspets	25	38			Hårdgipsskruv för trä	32	42		
Secura Board	Hårdgipsskruv	25	41	57		Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Gipsskruv för trä	40	55		
Surface Board	Gipsskruv för stål	25	38	55	75	Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Gipsskruv för trä	30	40	55	
Safeboard	Hårdgipsskruv	25	41	57		Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Hårdgipsskruv för trä	32	42		
Ceiling Board	Gipsskruv för stål	25	38	55	75	Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Gipsskruv för trä	30	40	55	
Secura Ceiling Board	Hårdgipsskruv	25	41	57		Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Gipsskruv för trä	40	55		
Plywood	Träskruv för stål	28				Träskruv med borrspets	28				Träskruv för stål	28			
Humidboard 2.0	Gipsskruv för stål	25	38	55	75	Gipsskruv med borrspets	25	40	48	75	Gipsskruv för trä	30	40	55	
Ultra Board	Hårdgipsskruv	25				Hårdgipsskruv med borrspets	25				Hårdgipsskruv för trä	32			

*Viktigt att beakta skruvlängden, användning av för lång skruv kan kortsluta regeln och därmed försämra väggens ljudreducerande förmåga. För spikning av gips mot stål, se anvisning för Nail It Indoor.

Montage av gipsskivor

Skruvning av gipsskivor

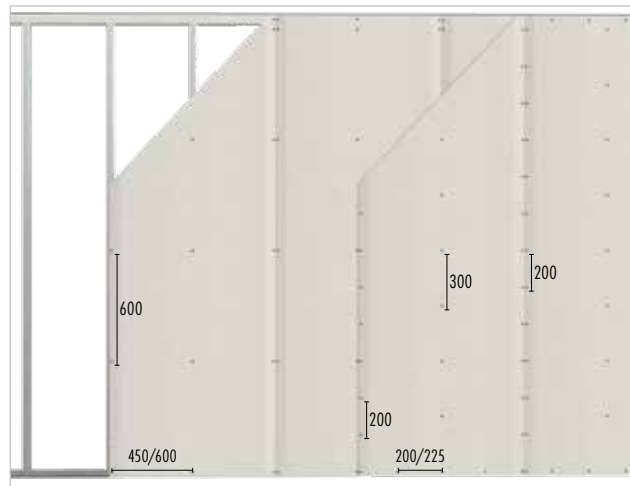
Skruvning vid stående montage på vertikal regel

Regelavstånd s450 alt. s600 mm

Innersta skivlager fästs s600 mm i alla regler.

Yttersta skivlag fästs längs kanterna s200 mm i reglarna och s200-225 mm i topp och bottenskenan.

Inne på skivan fästs på max s300 mm i alla regler.



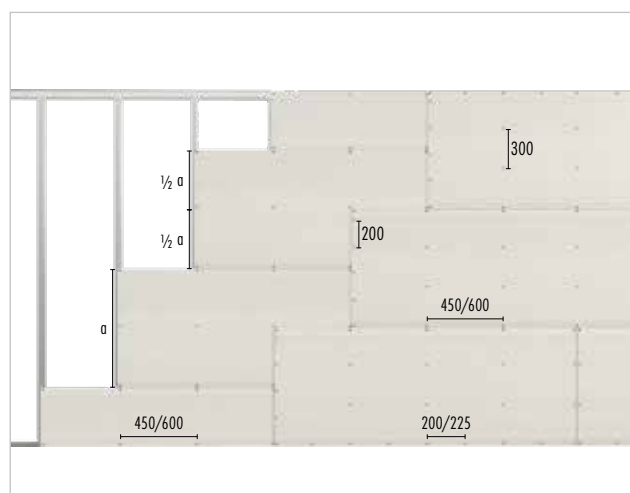
Skruvning vid liggande montage

Regelavstånd s450 mm eller s600 mm

Innersta skivlager fästs till alla regler med ett avstånd som motsvarar halva skivbredden.

Yttersta skivlag fästs s200 mm längs kortkanterna och s200-225 mm i topp och bottenskenan.

Inne på skivan fästs på max s300 mm i alla regler.



Skruvning av stående skiva på liggande underlag

Gäller exempelvis för insida yttervägg med tilläggsisoleringsprofiler PZ- och PU (se "Montage Yttervägg"). Centrumavstånd för horisontella tilläggsisoleringsprofiler är max 400 mm vid ett lag 12,5 mm gipsskiva respektive max 600 mm för två eller flera lag 12,5 mm gipsskiva.

Inre skivlag/lagret fästs till alla regler med ett avstånd som motsvarar halva skivbredden.

Yttersta skivlag fästs s200-225 mm i topp och bottenskenan.

Inne på skivan fästs på max s300 mm i alla regler.

Viktigt!

Om enbart ett lager gips monteras skall alla skarvar ha stöd av regel, T-skarv eller Plåtband PB100.

