



Trolldtekt[®] teknisk guide

Allt du behöver veta när du installerar
Trolldtekts akustiklösningar i din byggnad.



Välkommen till en värld av bra akustik

På Trolldtekt A/S drives vi av en passion för människor och planeten. Vi vill säkerställa god akustik och bidra till ett hälsosamt inomhusklimat i byggnader. Men vi kan inte göra det ensamma.

Denna guide riktar sig till yrkespersoner som arbetar med montering av Trolldtekts akustiklösningar i byggnader. Vi har sammanställt vårt bibliotek av guider så att du enkelt kan få hjälp och vägledning för specifika scenarier i ditt projekt: oavsett om du funderar på vilka Trolldtekt-lösningar som är bäst för ditt projekt eller om du redan har valt dina produkter och är redo att installera dem.

Kom ihåg att när du väljer Trolldtekt får du alltid personlig service som en del av paketet. Du har enkel tillgång till lokal telefonsupport och våra konsulter arbetar gärna nära dig för att hjälpa dig att hitta rätt akustiklösning för ditt projekt och montera den korrekt.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Introduktion
4-5	Troldtekt: Ett enkelt recept
6-7	Strukturer och färger
8-9	Kanter
	Troldtekt® produktsortiment
12-15	Troldtekt® akustik
16-19	Troldtekt® Plus
20-23	Troldtekt® A2
23-27	Troldtekt® designlösningar
	Före och efter montering
30	Introduktion
31	Förvaring
32-33	Bearbetning
34-35	Drift och underhåll
	Montering och detaljer
38-39	Montering: Skruvar på glespanel, tak/vägg
40-43	Detaljer: Glespanel, tak/vägg
44-47	Montering: Dolda KN-fästen på glespanel, tak/vägg
48-49	Detaljer: Dolda KN-fästen på glespanel, tak/vägg
50-51	Montering: C60-profilssystem
52-55	Detaljer: Skruvar/KN-fästen på C60-profilssystem
56-61	Montering: Åtkomstplattor för C60-profilssystem
62-63	Detaljer: Åtkomstplattor för C60-profilssystem
64-65	Montering: C60-profiler, snabbfästen
66-67	Montering: C60-profiler, justerbara direktfästen
68-60	Detaljer: Skruvar på C60-profiler med snabbfäste/justerbart direktfäste
70-71	Montering: Synliga T24-profiler
72-75	Detaljer: Synliga T24-profiler
76-77	Produktspecifikationer: T24-tabell (avstånd, laster osv.)
78-79	Montering: Synliga T35-profiler
80-83	Detaljer: Synliga T35-profiler
84-85	Produktspecifikationer: T35-tabell (avstånd, laster osv.)
86-87	Montering: Dolda T35-profiler
88-89	Montering: Synliga längsgående T35-profiler
90-91	Detaljer: Dolda/synliga längsgående T35-profiler
92-93	Montering: Troldtekt® clouds
94-97	Montering: Troldtekt® Elements
98-103	Montering: Troldtekt® bafflar
104-107	Product Circularity
108	Kontakta oss

Introduktion av Trolldtekt

Trolldtekts cementbundna träull kombinerar cementens styrka med träets naturliga egenskaper. Sedan 1935 har vi följt detta enkla recept för att producera akustikplattor med många olika fördelar.

Trä

Vi använder certifierad gran från danska skogar – en förnybar, koldioxidneutral resurs som kan spåras tillbaka till ansvarsfullt skogsbruk (FSC® C115450 och PEFC/09-31-030).

Cement

Trolldtekt-plattorna får sin styrka och sina brandegenskaper från cement. Vi använder både traditionell Portland-cement och den patenterade FUTURECEM™ med lägre koldioxidavtryck.



Sju goda skäl att välja 7 Troldekt®

Bra akustik

Kombinationen av trä och cement ger Troldekt-plattorna en unik ytstruktur som absorberar ljud och minskar efterklängen i rummet. Bra akustik är viktigt för välbefinnandet och avgörande för ett hälsosamt inomhusklimat.

Dokumenterade hållbarhetsinitiativ

På Troldekt arbetar vi med att dokumentera vårt företags och våra produkters hållbarhetsinitiativ. Troldechts akustikplattor är guldcertifierade enligt den internationellt erkända Cradle to Cradle Certified® - och är därmed dokumenterade som fria från skadliga ämnen.

Effektivt brandskydd

I enlighet med europeiska standarder för fabrikstillverkade träullsprodukter (WW) och undertak är Troldekt testat och klassificerat för "reaktion på brand" enligt EN 13501-1:2018. Eftersom träullen i Troldechts akustikplattor är inkapslad i cement har Troldekt låg brandfarlighet och avger mycket lite värme och nästan ingen rök vid brand.

Hälsosamt inomhusklimat

Troldekt är ett naturligt material som andas och kan absorbera och avge fukt. Akustikplattorna har erhållit ledande danska och internationella inomhusklimatcertifieringar, bland annat dansk inomhusklimatmärkning (Danmark), Allergy Friendly Product Award (Storbritannien), M1-klassificering (Finland) och Der Blaue Engel (Tyskland)

Robust och långlivad

Troldekt kombinerar cementens styrka med träets flexibilitet. Troldekt är ett slitstarkt och robust material med en livslängd på minst 50 år - även i krävande miljöer.

Enkel montering

Troldechts akustikplattor är enkla att montera - antingen kan de monteras direkt på glespanel eller i ett nedpendlat profilsystem. När panelerna väl börjar användas är de enkla att underhålla, måla om eller reparera.

Alltid personlig service

När du väljer Troldekt ingår alltid personlig service. Så har det varit sedan 1935. Du har enkel tillgång till lokal telefonsupport, produktprover och teknisk dokumentation. Våra konsulter arbetar gärna nära dig för att hjälpa dig att hitta rätt akustiklösning för ditt projekt.



- ❶ Extremt fin struktur (0,5 mm)
- ❷ Ultrafin struktur (1,0 mm)
- ❸ Fin struktur (1,5 mm)

Val av strukturer och färger

Du har möjlighet att välja ett akustiskt undertak i tre strukturer för olika uttryck. Du kan också välja om taket ska vara en förlängning av naturliga färger, klassiskt vitt eller en mer atmosfärisk färg.

Den karakteristiska Troldekt-strukturen avgörs av träullens tjocklek. Troldekt-plattorna finns i extremt fin (0,5 mm träull), ultrafin (1,0 mm) och fin (1,5 mm) struktur.

Färger: Två grundvarianter

Troldechts akustikplattor finns i två grundvarianter:

- naturgrå (FUTURECEM™), baserad på den koldioxidreducerade cementtypen FUTURECEM
- naturträ baserat på vit cement

Båda typerna av baspaneler finns omålade eller målade i standard- eller specialfärger. Alla Troldekt-plattor i natur- och standardfärger är Cradle to Cradle Certified® på guldnivå.

Troldekt i naturgrå (FUTURECEM)

Troldekt baserad på FUTURECEM passar som bottenplatta vid målning i både ljusa och mörka färger. Om du väljer vit 101 (FUTURECEM) kommer

du dock att märka att den vitmålade panelen har en något mörkare färgton än om du väljer vit 101 på en baspanel i naturträ.

Omålade Troldekt-paneler i naturgrått (FUTURECEM) kan variera i färg – både inom den enskilda panelen och mellan panelerna.

Troldekt i naturträ

Troldekt i naturträ har träets varma färg och naturliga färgvariation. Panelerna kan variera i färg – både inom den enskilda panelen och mellan panelerna, precis som det är fallet med exempelvis trägol. Vår erfarenhet är att Troldekt i naturträ ljusnar något med tiden, så att eventuella färgvariationer blir mindre uttalade.

Om du vill ha dina akustikplattor i en mörk färg rekommenderar vi att du väljer plattor baserade på FUTURECEM.

Naturträ



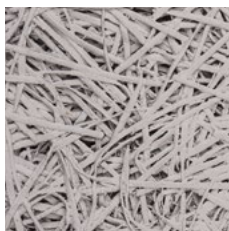
Naturgrå (FUTURECEM)



Clay 210



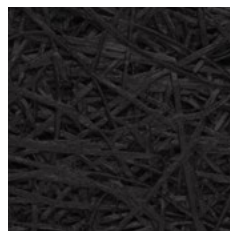
Vit 101



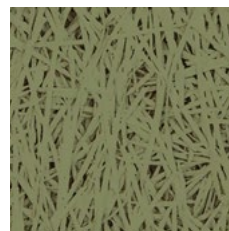
Grå 202



Grå 208



Svart 207



Specialfärger

En akustisk lösning med rätt kant

Rak kant, spår, fas eller fals. Kantprofilen på dina akustikplattor har stor inverkan på helhetsintrycket. Valet av kantprofil beror bland annat på valet av monteringsmetod.

MONTERING MED SKRUVAR



K0 (rak kant)



K5 (5 mm fas)



K11 (11 mm fas)



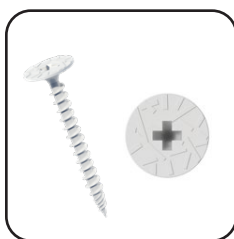
K0-U (rak kant med U-spår)



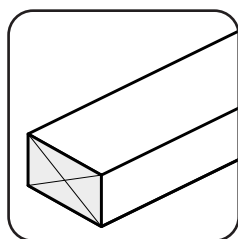
K5-F (med fals)



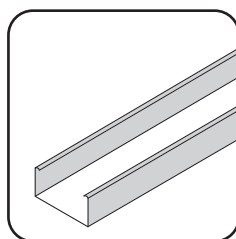
K5-FU (med fals för U-spår)



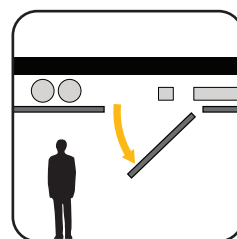
Installerad med:
Skruv



Underlag 1:
Glespanel



Underlag 2:
C60-profiler



Demonterbarhet
Åtkomstplattor för C60-profiler

MONTERING MED DOLDA KN-FÄSTEN



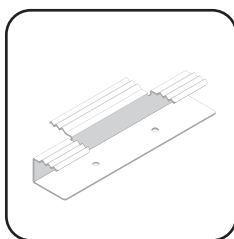
K0-N



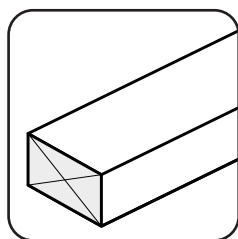
K5-N



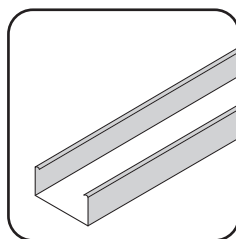
K11-N



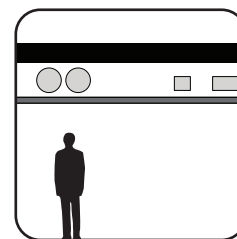
Installerad med:
KN-fästen



Underlag 1:
Glespanel

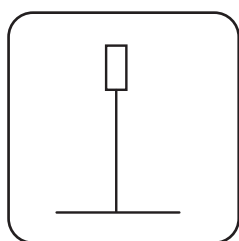
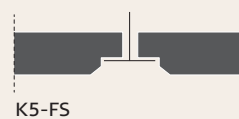
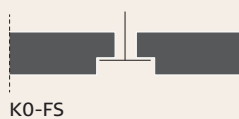


Underlag 2:
C60-profiler

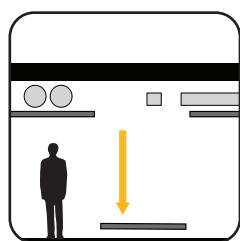


Demonterbarhet
Ej demonterbar

BORTTAGBAR MONTERING MED SYNLIGA T-PROFILER (T24- OCH T35-PROFILER)

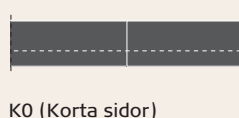
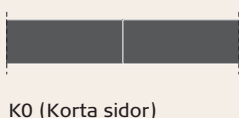
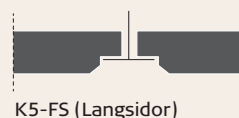
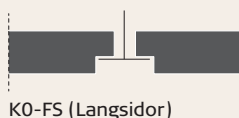
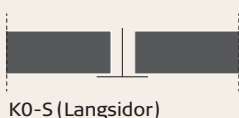
**Installerad med:**

Synliga T24- eller
T35-profilsystem.
Huvudprofiler och
tvärprofiler synliga

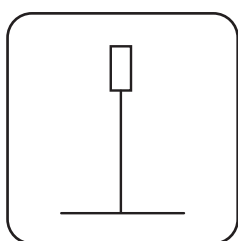
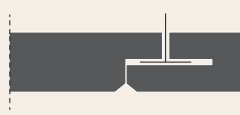
**Demonterbarhet**

Helt demonterbar

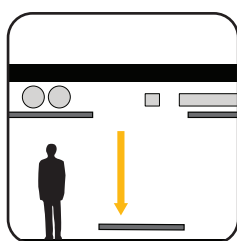
BORTTAGBAR MONTERING I SYNLIGA, LÄNGSGÅENDE T35-PROFILER (SÄRSKILT T35-PROFILSYSTEM)



BORTTAGBAR MONTERING MED DOLDA LÄNGSGÅENDE T-PROFILER (SÄRSKILT T35-PROFILSYSTEM)

**Installerad med:**

T35-specialprofilssystem
(inga tvärgående T-profiler)

**Demonterbarhet**

Ca 50 % av panelerna
är demonterbara.

Produktserie

12-15	Troldtekt® akustik
16-19	Troldtekt® Plus
20-23	Troldtekt® A2
23-27	Troldtekt® designlösningar



Projekt: Danish Crowns huvudkontor, Randers, Danmark
Lösningar från Trolldtekt: Trolldtekt line
Foto: Adam Mørk



Projekt: Kulturhuset Cosmos i Viby Sj., Danmark

Arkitekter: Christensen & Co Architects, Primus Arkitekter

Lösningar från Trolldtekt: Trolldtekts akustikplattor och Trolldtekt Plus

Foto: Helene Høyer Mikkelsen, arkitekt MAA

Troldekt® akustik

Troldekt's akustik kan användas som tak- och väggbeklädnad i de allra flesta typer av byggnader.

Troldekt's akustikp är vår klassiska akustikprodukt som är ett populärt val i kontor, skolor, institutioner, idrottsanläggningar, kulturhus, privatbostäder och många andra typer av byggnader.

Troldekt's akustik är CE-märkta enligt både den europeiska standarden för fabrikstillverkade träullsprodukter (EN 13168:2012+A1:2015) och den europeiska standarden för undertak (EN 13964:2014).

Troldekt's akustikplattor är brandtestade enligt EN 13823:2020+A1:2022 och klassificerade enligt EN 13501-1:2018 "Reaktion vid brand". Troldekt är godkänt för följande klassificeringar:

- Troldekt's akustikplattor: B-s1, d0
- Troldekt A2: A2-s1, d0

Troldekt uppfyller dessutom nationella och internationella krav som glödgning och beklädnad (K1-10).

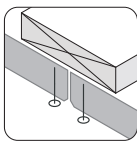
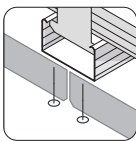
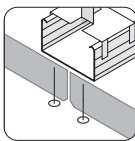
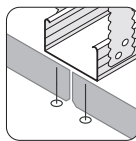
Säkerställer optimal akustik

Troldekt's akustikplattor kan monteras som tak- och väggbeklädnad. Som akustiktak installeras plattorna direkt på läkt eller i ett nedpendlat profilsystem, ofta med mineralull eller speciell akustikduk för optimal ljudabsorption.

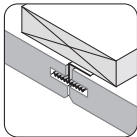
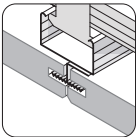
I rum med särskilda akustiska krav, till exempel i institutioner och simhallar, är det en självklar lösning att installera Troldekt både i taket och på vissa väggar. Beroende på yta, skivtjocklek, takets upphängningshöjd och vald akustikbaksida är det möjligt att uppnå ljudabsorptionskoefficienter på upp till $\alpha_w = 1,0$, vilket motsvarar 100 procent.



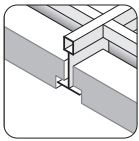
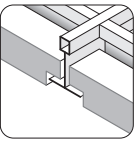
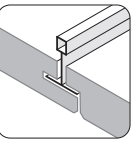
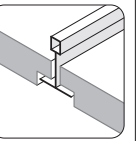
Montering med skruvar

KANT	UPPHÄNGNING				MODULMÅTT				TJOCKLEK		
											
	Skrivas direkt på glespanel	Skrubar på nedpendlat C60-profilsystem	Skrubar på C60-profiler upphängda med snabbfästen (>120 mm)	Skrubar på C60-profiler, upphängda med justerbara direktfästen (27–120 mm)	600 x 600	600 x 1190	600 x 1200	600 x 2400	15 mm	25 mm	35 mm
 K0 (rak kant)											
 K5 (5 mm fas)											
 K11 (11 mm fas)											
 K0-U (rak kant med U-spår)											
 K5-F (med fals)											
 K5-FU (med fals för U-spår)											

Montering med dolda KN-fästen

KANT	UPPHÄNGNING	MODULMÅTT	TJOCKLEK					
	 Dolda KN-fästen monterade direkt på glespanel	 Dolda KN-fästen monterade på nedpendlat C60-profilsystem	 600 x 600	 600 x 1190	 600 x 1200	 600 x 2400	 25 mm	 35 mm
 K0-N								
 K5-N								
 K11-N								

Montering i T-profiler

KANT	UPPHÄNGNING				MODULMÅTT				TJOCKLEK			
												
	Borttagbar montering i nedpendlade, synliga T24-profiler	Borttagbar montering i nedpendlade, synliga T35-profiler	Borttagbar montering i nedpendlade, dolda T35-profiler	Borttagbar montering i synliga, längsgående T35-profiler	600 x 600	600 x 1190	600 x 1200	600 x 2400	15 mm	25 mm	35 mm	ANM.
 K0-S	●	●		●	●		●		●	●		
 K0-FS	●	●		●	●		●			●	●	1) 2)
 K5-FS	●	●		●	●		●			●	●	1) 2)
 K0-SB	●				●		●				●	1)
 K5-FN			●		●		●				●	1)

- Vid montering i synliga, längsgående T35-profiler och i nedpendlade, dolda T35-profiler ser plattans kantutformning olika ut på kort- och långsidorna.
- Plattor på 600 x 600 mm kan inte användas ihop med synliga, längsgående T35-profiler.

Observera att ovanstående översikt är vägledande och att vissa kombinationer av strukturer, färger etc. är inte tillgängliga för alla produkter



Tekniska datablad finns på troldekt.se

Skanna QR-koden för att gå direkt till broschyrerna på troldekt.se



Projekt: KNUDEN – Kristiansand kulturutbildningar, Norge
Lösningar från Trolldtekt: Trolldtekt line, Trolldtekt akustik
Fotografier: Tommy Kosior, Trolldtekt A/S

Troldekt® Plus

Troldekt Plus är en två-lagers akustikplatta med akustikduk eller baksida av förseglad mineralull. Du kan eftermontera lösningen på ett befintligt tak eller använda den för ett nedpendlat, demonterbart akustiskt tak i kombination med många olika system.

Troldekt Plus är en två-lagersplatta, som består av en Troldekt cementbunden träullsplatta med en fastlimmad beklädnad på baksidan. Det ger förbättrade akustiska effekter och upp till 100 procent ljudabsorption.

Eftersom Troldekt Plus består av både en akustikplatta och en baksida monteras båda i ett och samma arbetsflöde. Det ger bättre akustik och sparar tid på byggarbetsplatsen.

Troldekt Plus är en perfekt lösning för att bygga demonterbara tak om man behöver komma åt ovanliggande komponenter. I profilsystem som Troldekt T35 för dold eller synlig montering behöver du bara vika undan plattan vid den plats där du vill komma åt att arbeta eller kontrollera något.

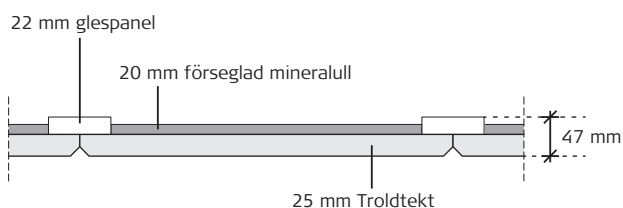
Troldekt Plus-mineralull

I denna lösning består baksidan av ett lager förseglad mineralull på antingen 20 eller 40 mm, vilket säkerställer optimal ljudabsorption. Själva panelen är 25 eller 35 mm tjock. Skiktet täcker inte hela Troldekt-plattan – det spår som bildas runt plattans kanter ger perfekt inpassning mellan profiler eller glespanel.

Lösningen sparar också utrymme, eftersom du med en total bygghöjd för det nedpendlade taket på endast 47 mm uppnår nästan samma ljudabsorption som med ett nedpendlat Troldekt-tak där akustikplattor med mineralullsbaksida har monterats.

47 mm

Du kan installera 45 mm Troldekt Plus-plattor direkt på 22 mm glespanel i ett befintligt tak – och minska takhöjden med bara 47 mm.



Konstruktion: 45 mm Troldekt Plus (25 mm Troldekt + 20 mm mineralull) installerad på 22 mm glespanel. Installationshöjd: 47 mm. Troldekt Plus finns även i tjockleken 55 mm, där Installationshöjden då är 57 mm.

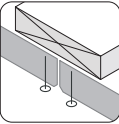
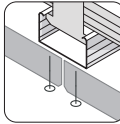
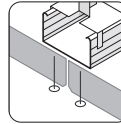
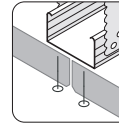
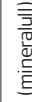
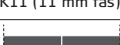
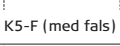


Troldekt Plus Fleece

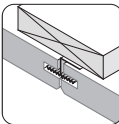
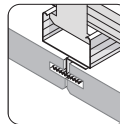
Med det här alternativet består baksidan av en tunn akustikduk som ger hög akustisk effekt med minimal tjocklek. Troldekt Plus Fleece finns i tjocklekarna 15, 25 eller 35 mm och väger så lite som 7,3 kg/m². Det underlättar transport, stapling, kapning och lyft vid montering.

Troldekt Plus Fleece lämpar sig för nedpendlade tak med nästan vilket nedpendlingsdjup som helst, helst 200 mm. Med den här lösningen kan du förbättra akustiken i rummet avsevärt jämfört med klassiska Troldektplattor utan baksida.

Montering med synliga skruvar

KANT	UPPHÄNGNING				MODULMÅTT				TJOCKLEK							ANM.
																
 K0 (rak kant)	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	1) 2)
 K5 (5 mm fas)	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	1) 2)
 K11 (11 mm fas)	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	1) 2)
 K0-U (rak kant med U-spår)	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	1) 2)
 K5-F (med fals)	●	●	●	●	●	●		●		●		●	●			1) 2)
 K5-FU (med fals för U-spår)	●	●	●	●	●	●		●		●				●	●	1) 2)

Montering med dolda KN-fästen

KANT	UPPHÄNGNING		MODULMÅTT				TJOCKLEK								
														ANM.	
 K0-N	●	●	●		●	●			●			●	●	1) 3)	
 K5-N	●	●	●		●	●			●			●	●	1) 3)	
 K11-N	●	●	●		●	●			●			●	●	1) 3)	

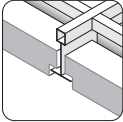
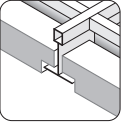
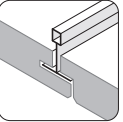
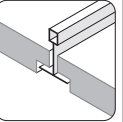
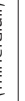
Montering i T-profiler

KANT

UPPHÄNGNING

MODULMÅTT

TJOCKLEK

																ANM.
	●	●		●	●		●		●	●		●	●			
	●	●		●	●		●			●		●	●			4) 5)
	●	●		●	●		●			●		●	●			4) 5)
	●				●		●				●					
			●		●		●				●			●		4)

- Glespanelen för Trolldtekt Plus 25+40 mm och 35+40 mm ska vara minst 45 x 95 mm.
- Trolldtekt Plus 25+40 mm och 35+40 mm kan inte användas tillsammans med ett C60-profilssystem i stål (tvåskikt). Använd istället C60-profiler som enlagarsupphängning med snabbfästen/justerbara direktfästen (i det senare fallet måste det finnas ett upphängningsavstånd på minst 45 mm).
- Trolldtekt Plus 25+40 mm och 35+40 mm kan inte monteras med dolda KN-fästen på ett nedpendlat C60-profilssystem.
- Vid montering i synliga, längsgående T35-profiler och i nedpendlade, dolda T35-profiler ser plattans kantutformning olika ut på kort- och långsidorna.
- Plattor på 600 x 600 mm kan inte användas ihop med synliga, längsgående T35-profiler.

Observera att ovanstående översikt är vägledande och att vissa kombinationer av strukturer, färger etc. är inte tillgängliga för alla produkter



Tekniska datablad finns på trolldtekt.se

Skanna QR-koden för att gå direkt till broschyrerna på trolldtekt.se



Projekt: Trolldtekt A/S, Tranbjerg, Danmark
Lösningar från Trolldtekt: Trolldtekt Line A2
Foto: Tommy Kosior, Trolldtekt A/S

Troldekt® A2

Troldekt A2 är en obrännbar akustikplatta för byggnader med särskilt höga krav på brandskydd och specifikationer för användning av A2-s1,d0-produkter.

Trä är ett organiskt och antändligt material, men i Troldekt-plattan omges minsta träfiber av brandsäker cement. Troldekt är därför en flammhämmande produkt som avger låg värme och nästan ingen rök vid brand.

Troldekt A2 klassificeras som en A2-s1,d0-produkt i Troldekt's sortiment av cementbundna träullsplattor.

Förstklassigt brandskydd

Troldekt A2 är en enskiktspatta som används i rum med särskilt höga krav på brandskydd och specifikationer för användning av A2-s1,d0-produkter – till exempel utrymningsvägar.

Troldekt's A2-akustikplattor har brandskyddsklass A2-s1,d0.

- Klassificeringen går från A1 till F, där A1 är bäst.
- S beskriver graden av rökutveckling och går från s1, den bästa klassen, till s3, den sämsta klassen.
- d beskriver brandfarliga droppar, med skalan från d0, det bästa, till d2.

Samma utseende som klassiska

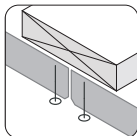
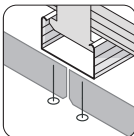
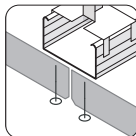
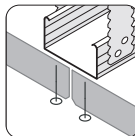
Troldekt-akustikplattor

Brandskyddsklass A2-s1,d0 uppnås utan tillsats av flamskyddsmedel. Troldekt A2 och de klassiska Troldekt-akustikplattorna har samma utseende. De akustikreglerande egenskaperna är också desamma, där Troldekt A2 har högre densitet.

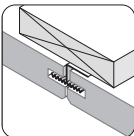
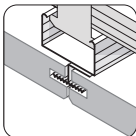
Det identiska utseendet innebär att två typer av paneler kan kombineras i samma byggnad utan att kompromissa med designen.



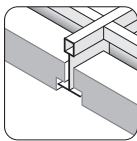
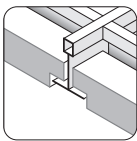
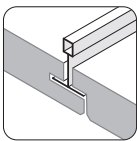
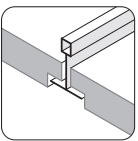
Montering med synliga skruvar

KANT	UPPHÄNGNING				MODULMÅTT				TJOCKLEK	
	 Skrivas direkt på glespanel	 Skrubar på nedpendlat C60-profilsystem	 Skrubar på C60-profiler upphängda med snabbfästen (>120 mm)	 Skrubar på C60-profiler, upphängda med justerbara direktfästen (27-120 mm)	 600 x 600	 600 x 1190	 600 x 1200	 600 x 2400	25 mm	35 mm
 K0 (rak kant)										
 K5 (5 mm fas)										
 K11 (11 mm fas)										
 K0-U (rak kant med U-spår)										
 K5-F (med fals)										
 K5-FU (med fals för U-spår)										

Montering med dolda KN-fästen

KANT	UPPHÄNGNING	MODULMÄTT	TJOCKLEK					
	 Dolda KN-fästen monterade direkt på glespanel	 Dolda KN-fästen monterade på nedpendlat C60-profilsystem	 600 x 600	 600 x 1190	 600 x 1200	 600 x 2400	 25 mm	 35 mm
 K0-N								
 K5-N								
 K11-N								

Montering i T-profiler

KANT	UPPHÄNGNING				MODULMÅTT				TJOCKLEK			
												
	Borttagbar montering i ned- pendlade, synliga T24-profiler	Borttagbar montering i ned- pendlade, synliga T35-profiler	Borttagbar montering i nedpendlade, dolda T35-profiler	Borttagbar mon- tering i synliga, längsgående T35-profiler	600 x 600	600 x 1190	600 x 1200	600 x 2400	15 mm	25 mm	35 mm	ANM.
 K0-S												
 K0-FS												1) 2)
 K5-FS												1) 2)
 K0-SB												
 K5-FN												1)

- *Vid montering i synliga, längsgående T35-profiler och i nedpendlade, dolda T35-profiler ser plattans kantutformning olika ut på kort- och långsidorna.
- Plattor på 600 x 600 mm kan inte användas ihop med synliga, längsgående T35-profiler.

Observera att ovanstående översikt är vägledande och att vissa kombinationer av strukturer, färger etc. är inte tillgängliga för alla produkter



Tekniska datablad finns
på trolldtekt.se

Skanna QR-koden för att gå direkt
till broschyrerna på trolldtekt.se

Trolldtekt® designlösningar

Njut av friheten att förena form och funktion i inredningen.
Välj en av de formstarka lösningarna från vår prisbelönta designserie.

När du väljer Trolldtekts designlösningar får du stor frihet att kombinera god akustik och ett hälsosamt inomhusklimat med formstarka uttryck. Du kan skapa dina egna mönster och rytmer i designen – och variera och skala de enskilda designlösningarna.

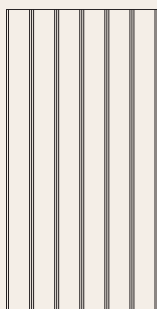
Designlösningarna tillverkas industriellt med exempelvis skåror i ytan, mönster eller specialmått. Alla lösningar

är utformade för att skapa en känsla av sammanhållning i tak eller på väggar. Kort sagt handlar det inte om plattan utan om ytan.

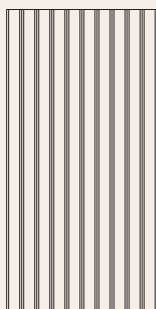
Mycket flexibla

Trolldtekts designlösningar är avsedda att ge arkitekter och byggherrar största möjliga flexibilitet vid utformning av tak- och väggytor med goda akustiska egenskaper.

Trolldtekt® v-line 1way



Trolldtekt v-line
1way 6

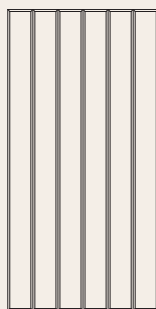


Trolldtekt v-line
1way 10



Trolldtekt v-line
1way blank

Trolldtekt® v-line 2way



Trolldtekt v-line
2way 6

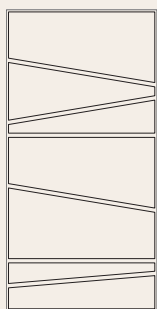


Trolldtekt v-line
2way 10



Trolldtekt v-line
2way blank

Trolldtekt® tilt line



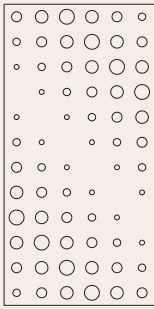
Trolldtekt tilt
line 7

Trolldtekt® curves



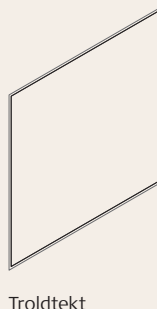
Trolldtekt curves

Trolldtekt® dots

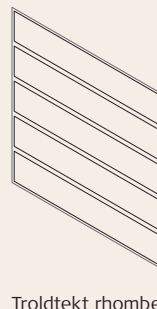


Trolldtekt dots

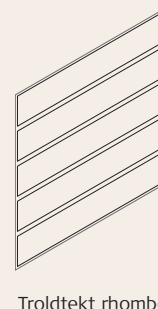
Trolldtekt® rhombe



Trolldtekt
rhombe

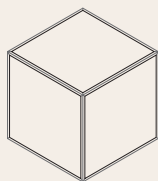


Trolldtekt rhombe
hatch, vänster

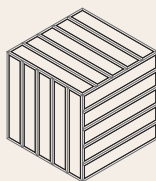


Trolldtekt rhombe
hatch, höger

Trolldtekt® rhombe mini



Trolldtekt rhombe
mini



Trolldtekt rhombe
hatch mini

Vissa av lösningarna passar perfekt ihop med nordisk design – med raka linjer och vinklar – medan andra är mer uttrycksfulla.

De flesta designlösningarna lanserades 2019 och bygger på 35 mm tjocka Troldekt-akustikplattor som bland annat bearbetas med CNC-teknik. Under 2022 tillkom

två nya lösningar i sortimentet: Troldekt v-line 1way och Troldekt v-line 2way, som har diskreta V-formade spår och är baserade på klassiska 25 mm-paneler. Troldekt v-line väger mindre och kan tillverkas till ett ännu mer konkurrenskraftigt pris.

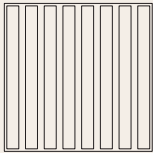


Ladda ner broschyren på troldekt.se

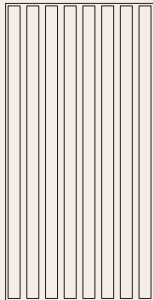
Under menyalternativet "Webbverktyg och nedladdningar" på vår webbplats hittar du en broschyr om Troldekt designlösningar.

Skanna QR-koden för att gå direkt till broschyrerna på troldekt.se

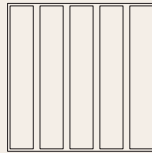
Troldekt® tiles T24



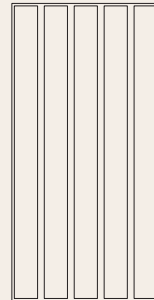
Troldekt tiles 8, T24



Troldekt tiles 8, T24

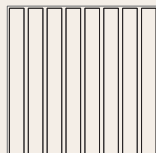


Troldekt tiles 5, T24

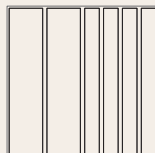


Troldekt tiles 5, T24

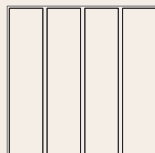
Troldekt® tiles



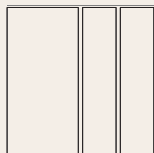
Troldekt tiles
4 + 4



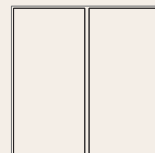
Troldekt tiles
2 + 4



Troldekt tiles
2 + 2

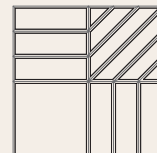


Troldekt tiles
1 + 2



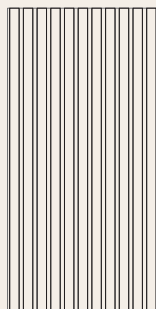
Troldekt tiles
1 + 1

Troldekt® puzzle



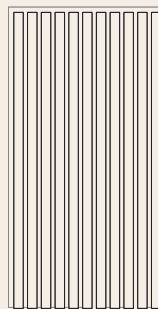
Troldekt puzzle

Troldekt® line

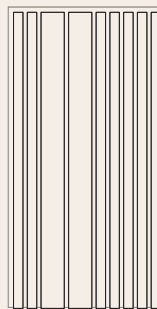


Troldekt line

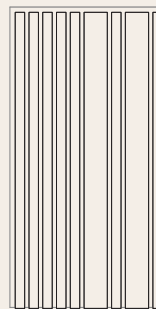
Troldekt® line design



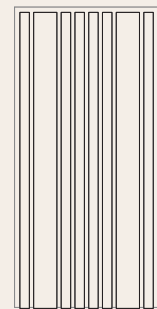
Troldekt line
design 11



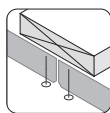
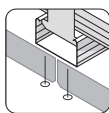
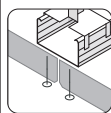
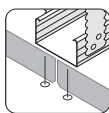
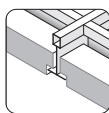
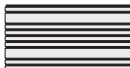
Troldekt line
design 11
4/6



Troldekt line
design 11
7/10



Troldekt line
design 11
3/9

KANT	UPPHÄNGNING					MODULMÅTT					TJOCKLEK	SORTIMENT									
											25 mm	35 mm	PLUS 25 mm	PLUS 35 mm	PLUS 25+20 mm	PLUS 35+20 mm	PLUS 25+40 mm	PLUS 35+40 mm	A2	VENTILATION	ANM.
 Trolldtekt® line	●	●	●	●						●		●		●		●		●	●	●	
 Trolldtekt® line design	●	●	●	●					●			●		●		●		●	●	●	1)
 Trolldtekt® v-line	●	●	●	●		●				●	●		●		●		●		●	●	2)
 Trolldtekt® tilt line	●	●	●	●						●		●		●					●	●	
 Trolldtekt® dots	●	●	●	●						●		●		●					●	●	
 Trolldtekt® curves	●	●	●	●						●		●		●					●	●	
 Trolldtekt® tiles	●	●	●	●		●						●		●							3)
 Trolldtekt® puzzle	●	●	●	●		●						●		●							
 Trolldtekt® romb mini	●	●	●	●			●					●		●							4)
 Trolldtekt® romb	●	●	●	●				●				●		●							5)
 Trolldtekt® tiles T24					●	●				●	●		●		●		●		●	●	

1. Troldekt® line design finns i varianterna 11, 11 3/9 (utan spår 3 och 9), 11 4/6 (utan spår 4 och 6) och 11 7/10 (utan spår 7 och 10).
2. Troldekt® v-line finns i varianterna 2way (med 8 mm fas på kortsidorna) och 1way (utan fas på kortsidorna). Båda varianterna finns med 6 och 10 spår. En tredje variant är v-line blank utan spår på panelytan.
3. Troldekt® finns i varianterna 1+1, 1+2, 2+2, 2+4 och 4+4, med varierande avstånd mellan spåren.
4. Troldekt® rhomb mini finns även som Troldekt® rhomb hatch mini – med extra spår i plattans yta.
5. Troldekt® rhomb finns med och utan mönster på plattans yta. Den mönstrade rombluckan finns i både vänster- och högervända varianter (rhomb hatch vänster och rhomb hatch höger).

Observera att ovanstående översikt är vägledande och att vissa kombinationer av strukturer, färger etc. är inte tillgängliga för alla produkter



Tekniska datablad finns
på troldekt.se

Skanna QR-koden för att gå direkt
till broschyrerna på troldekt.se

Före och efter installation av Trolldtekt®-produkter

30	Introduktion till montering av Trolldtekt
31	Förvaring
32-33	Bearbetning
34-35	Drift och underhåll



Troldekt®
Acoustic Solutions
since 1935

Introduktion till montering av Trolldtekt®

Det finns flera metoder för montering av Trolldtekts akustikplattor på glespanel eller i profilsystem. Här får du en översikt.

Du kan montera Trolldtekts akustikplattor med synliga skruvar eller dolda KN-fästen direkt på glespanel eller på ett nedpendlat C60-profilsystem. Du kan även montera Trolldtekt på en synlig eller dold T-profil – helt utan verktyg.

Montering med skruvar

Trolldtekt-skruvarna är särskilt utvecklade för att användas vid montering av Trolldtekts akustikplattor. Stjärnskruvarna (PH2) är galvaniserade och lackerade i färger som matchar panelerna. Huvudena på Trolldtekts stjärnskruvar har samma struktur som Trolldtekts akustikplattor, vilket gör dem mindre iögonfallande efter montering.

Strukturskruvar finns tillgängliga för montering på antingen trä eller stål. Vi levererar färgade skruvar till hela sortimentet av Trolldtekts akustikplattor: plattor i naturträ och naturgrå (FUTURECEM™) samt plattor i både standard- och specialfärger.

Montering med KN-fästen

Trolldtekts KN-fästen är särskilt utvecklade för montering av Trolldtekts akustikplattor. Med KN-fästen kan du dölja monteringen, vilket ger en enhetlig yta utan synliga skruvar. Synliga skruvar används endast för att montera akustikplattorna på väggar.



Förvaring före montering av troldekt®

Denna anvisning beskriver hur du förvarar dina Troldekt®-akustikplattor före montering.

Mer information finns på www.troldekt.se.

Kontrollera paneler vid mottagandet

kontrollera vid mottagandet att antalet paneler är korrekt och att panelerna inte har synliga defekter eller avvikelser. Om plattorna är defekta måste du reklamera dem omedelbart.

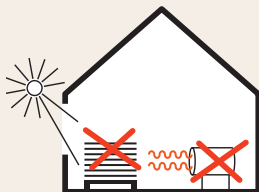
Troldekt tar inte emot reklamationer för synliga fel och brister efter att plattorna har monterats.

Säkerställ korrekt förvaring

Vi rekommenderar att Troldekt's akustikplattor förvaras inomhus. Det är viktigt att du tar bort allt emballage, annars kan kondens bildas under emballaget – vilket gör att panelerna blir fuktiga.

Var noga med att skydda Troldekt-plattor från direkt solljus genom fönster och undvik att torka dem asymmetriskt, t.ex. med en värmekanon.

Vi rekommenderar inte att plattorna förvaras utomhus eftersom väderförhållandena kan påverka dem. Om förvaring utomhus ändå är nödvändigt bör du skydda panelerna med en presenning eller liknande så att de inte utsätts för regn eller annan form av fukt. Se till att utomhusförvaringen är så kort som möjligt.



Viktig information om cementbunden träull

Troldekt's cementbundna träull består av cement och trä, som är ett naturmaterial. Därför "arbetar" panelerna för att uppnå samma temperatur och luftfuktighet som omgivningen – precis som exempelvis trägolv gör.

Om du monterar fuktiga Troldekt-plattor kan plattorna krympa när de torkar, vilket resulterar i små krympsprickor. Det är därför viktigt att följa förvaringsanvisningarna noga.

Om plattorna absorberar fukt efter monteringen händer inget annat än att de stöter emot varandra. Det finns ingen risk för att plattorna expanderar så mycket att de påverkar andra delar av byggnaden.

Plattornas mått och vikt är dock inom angivna toleranser för $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ och $50\% \pm 5\%$ relativ luftfuktighet.

Därför bör du inte börja montera Troldekt innan byggnaden är helt klar och värmen har slagits på.

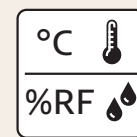
Acklimatisera panelerna efter behov

Om du förvarar Troldekt-plattorna i en torr miljö efter leverans kan de monteras utan föregående acklimatisering. Du bör dock räkna med små krympsprickor vid skarvarna.

För bästa estetiska resultat rekommenderar vi att plattorna "läktas" – d.v.s. att läkt placeras mellan dem – och att de får acklimatiseras inomhus i cirka 7 dagar före montering. Om plattorna förvaras utan läkt emellan bör acklimatiseringsperioden förlängas till 14 dagar.

Under acklimatiseringen anpassar sig panelerna till rummets temperatur och luftfuktighet. Se till att utrymmet är väl ventilerat.

Troldekt ska även acklimatiseras vid montering i fuktiga rum eller utomhus.



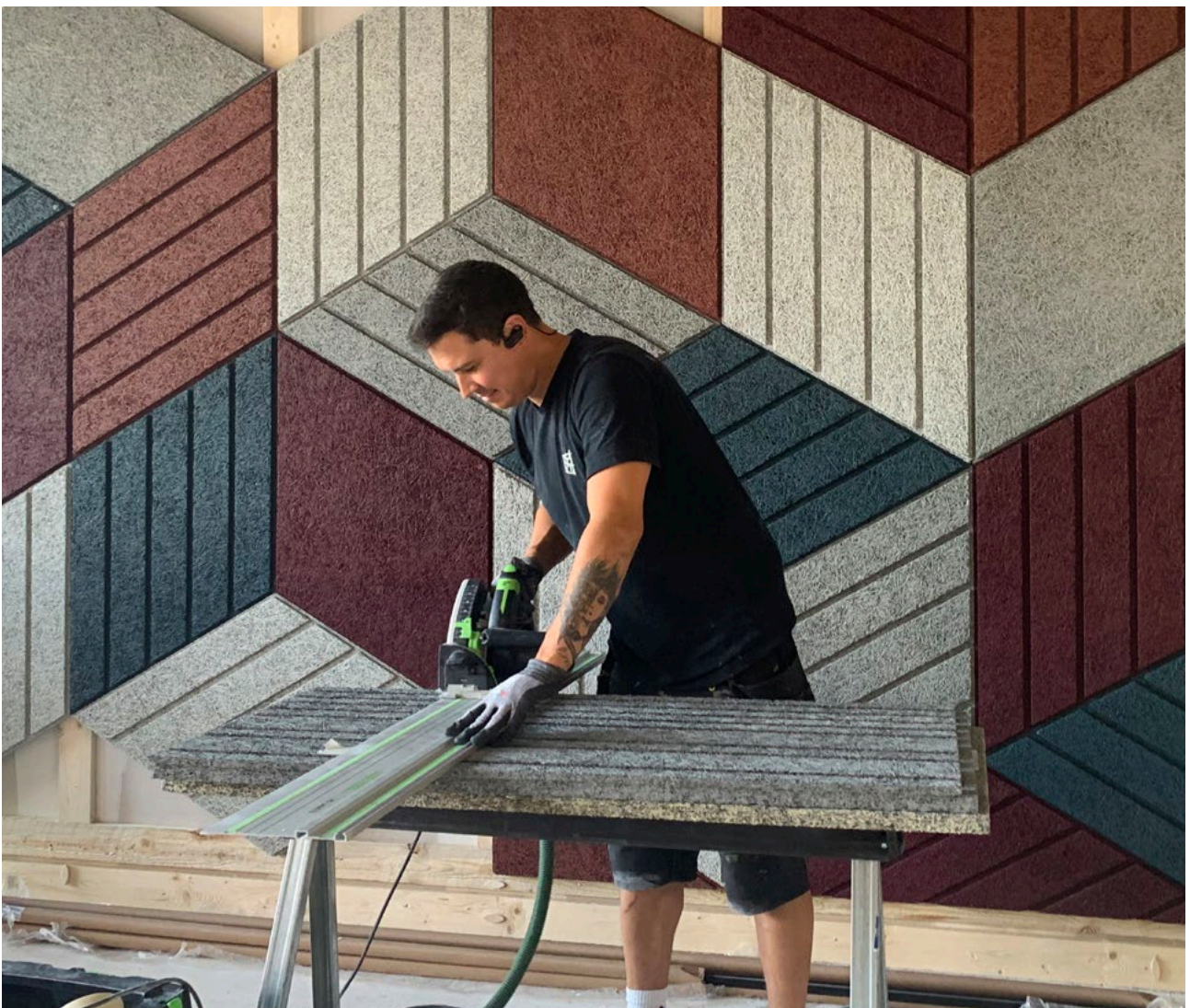
Stödpaneler före montering

Förvara Troldekt-plattorna horisontellt med bra stöd före montering. Till exempel på pallar eller läkt.



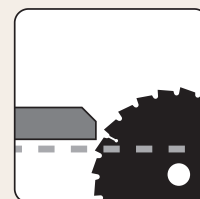
Bearbetning av Trolldtekt®-akustikplattor

Trolldtekts plattor i cementbunden träull lämpar sig för skruvad montering som även är enkla att arbeta med och såga. Det säkerställer enkla arbetsflöden och stor flexibilitet vid installation av akustikplattorna.

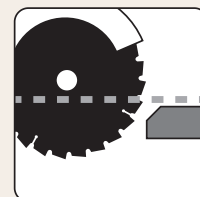


BORDSSÅG

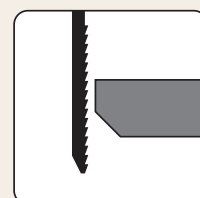
Lägg akustikplattan med baksidan nedåt. Kom ihåg säkerhetsavskärmning och sågspånutsug.

**BORDSSÅG/CIRKELSÅG MED PARALLELLSTYRNING**

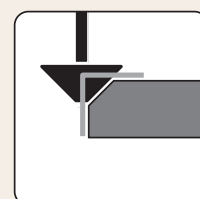
Placera akustikplattan med baksidan nedåt och se till att stödja den fria änden av akustikplattan. Använd en parallellstyrning för att få en rak kant och skydda ytan mot repor, och använd ett fintandat blad för sågning. Kom ihåg säkerhetsavskärmning och sågspånutsug.

**STICKSÅG**

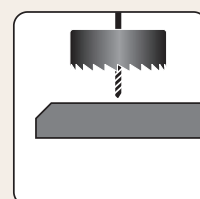
Såga av akustikplattan från baksidan och se till att den vilar på en fast och ren yta.

**FRÄS**

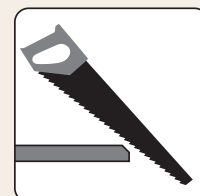
Lägg akustikplattan med baksidan nedåt. Använd en parallellstyrning för att fasa av plattkanterna.

**HÅLSÅG**

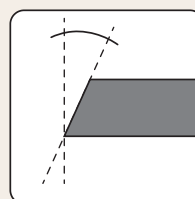
Lägg akustikplattan med baksidan nedåt. Borra ett pilothål och se till att hålsågen har jämn kontakt med plattan. Tryck inte för hårt under borrarngen och avbryt ofta.

**HANDSÅG**

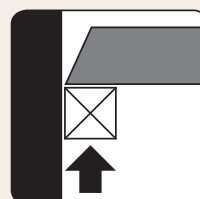
Placera akustikplattan med baksidan nedåt och se till att den stöds av ett fast underlag.

**AVSLUTNING MOT VÄGG**

Kapa vid behov akustikplattorna för att skapa en lätt fasad kant (1) för att bättre uppta eventuella ojämnheter eller skevheter i väggen. Använd till exempel en bräda för att trycka fast akustikplattan mot väggen (2).



1.



2.

Drift och underhåll

Troldekt®-plattor

Troldekt's akustikplattor har en livslängd på minst 50 år. Under driftfasen är panelerna lätta att underhålla och med målning och enkla reparationer kan du förlänga livslängden ytterligare.

Följ de här anvisningarna för förvaring och aklimatisering innan Troldekt®-plattorna monteras. Du hittar mer information på www.troldekt.se. Kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare instruktioner.

RENGÖRING

Efter montering

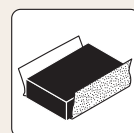
Det är alltid en god idé att dammsuga bort eventuellt damm från monteringsarbetet från akustikplattornas yta. Det enklaste och skonsammaste sättet att göra det är med ett vanligt borstmunstycke.

Om det har blivit smutsränder eller fläckar på träplattorna under monteringen kan du avlägsna märkena/smutsen genom att torka med en lätt fuktad trasa eller genom att sandpappra lätt med ett finkornigt sandpapper.

Använd Troldekt's bättringsfärg på målade plattor. Observera att en eventuell bättringsfärg i specialfärger måste beställas tillsammans med akustikplattorna för att säkerställa en perfekt färgmatchning.

Regelbunden rengöring

Troldekt's akustikplattor kräver normalt ingen särskild drift. Vi rekommenderar dock regelbunden rengöring samtidigt som andra ytor. Använd dammsugare med borstmunstycke eller en lätt fuktad trasa.



MÅLNING

Val av färg

När man målar Troldekt akustikplattor beror processen på om man målar obehandlade naturträplattor eller fabriksmålade Troldekt-plattor. Ännu viktigare är ditt val av färgtyp och färgnyans.

För fabriksmålade Troldekt-plattor använder man en vattenlöslig silikatfärg. Sammansättningen av den nya färgen måste vara kompatibel med befintlig färg. Med andra ord måste det vara av samma kvalitet och typ.

Mängden färg som ska appliceras beror på färgtyp, viskositet, täckning, appliceringsmetod och underlagets beskaffenhet. Använd färgtyper som är certifierade som fria från farliga ämnen.

Utrustning och lackering

Applicera färgen med en färgspruta (t.ex. en högtrycksspruta). För att säkerställa fullgod täckning ska de olika lagren sprutas på från olika håll. Spruta på färgen med lugna, jämna rörelser och se till att inte försegla fiberstrukturen genom att lägga på för mycket färg. När du lägger på två färgskikt ska du se till att det första skiktet har torkat helt innan du lägger på nästa skikt.

När du målar Troldekt-plattor som redan har monterats ska du ha noggrann uppsikt över målningssprocessen för att uppnå ett enhetligt resultat. Följ tillverkarens instruktioner gällande användning av utrustningen.

För mindre ytor eller vid bättringsmålning av ytor med samma färg är det lättast att applicera färgen med hjälp av en roller.

Se till att plattornas struktur inte blir helt igensatta av färg. Måla kanterna i samma färg som akustikplattans yta.

Så här skyddar du intilliggande ytor

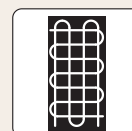
Intilliggande ytor, fönster och golv måste skyddas. Använd vatten för att ta bort utspild färg medan färgen fortfarande är våt. Torkad färg ska avlägsnas med färgborttagningsmedel, vilket kan skada ytan.

Säkerhetsinformation

Läs noggrant igenom informationen om skyddsåtgärder i tillverkarens produktsäkerhetsdatablad så att du vet när du måste bära mask, säkerhetsglasögon, handskar och annan skyddsutrustning för att skydda huvud, ögon, andningsvägar och hud.

Bättringsfärg

För att täcka repor från montering m.m. rekommenderar vi Troldekt's bättringsfärg, som kan beställas separat i Troldekt's standardfärger vit 101, grå 202, grå 208, clay 210 och svart 207. Observera att en eventuell bättringsfärg i specialfärger måste beställas tillsammans med akustikplattorna för att säkerställa en perfekt färgmatchning.



REPARATIONER

Reparationshål

Om det uppstår hål/sprickor i akustikplattorna kan de enkelt repareras med tillgängliga vanliga material m.m. Vid större skador – till exempel på grund av fukt eller sot – rekommenderar vi att den berörda plattan byts ut.

Mindre reparationer

Denna metod lämpar sig för individuell reparation av små hål. Det här behöver du:

- Tätningsmedel – t.ex. lim eller cement*
- En extra Troldekt-akustikplatta med samma struktur som den skadade – eventuellt ett produktprov
- Universalkniv
- Troldechts bättringsfärg



Applicera tätningsmedel



Använd en kniv och skär ut en liten bit cementbunden träull från en överbliven panel eller en provpanel



Skär till den cementbundna träullen och fyll hålet med den



Använd bättringsfärg i samma färg som plattan

Stora reparationer

Använd följande metod för att reparera stora hål. Det här behöver du:

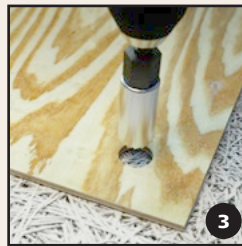
- Tätningsmedel – t.ex. lim eller cement*
- En extra Troldekt-akustikplatta med samma struktur som den skadade – eventuellt ett produktprov
- Träbormmaskin
- Hålsågssats
- Troldechts bättringsfärg



Använd träborren för att göra hålen lika stora i diameter.



Applicera tätningsmedel



Använd borrarjigen för att borra ut små bitar cementbunden träull från en överbliven panel eller ett prov. Delarna måste ha samma diameter som hålen



Placera de borrarade bitarna av cementbunden träull i hålen med tätningsmedel



Använd bättringsfärg i samma färg som plattan

*Plattorna kan kasseras på samma sätt som annat cementbundet träullsavfall om du använder Portland-cement för att fästa bitarna av cementbunden träull, eftersom cementen är fri från skadliga ämnen. Om du väljer att använda lim rekommenderar vi att du använder lösningsmedelsfritt, giftfritt lim. Använd inte heller silikonbaserat lim om det ska målas.

Det här informationsbladet baseras på de senaste tillgängliga kunskaperna och informationen är endast avsedd att vara vägledande.

Montering av Trolldtekt®-produkter

38–39	Montering: Skruvar på glespanel, tak/vägg
40–43	Detaljer: Glespanel, tak/vägg
44–47	Montering: Dolda KN-fästen på glespanel, tak/vägg
48–49	Detaljer: Dolda KN-fästen på glespanel, tak/vägg
50–51	Montering: C60-profilsystem
52–55	Detaljer: Skruvar/KN-fästen på C60-profilsystem
56–61	Montering: Åtkomstplattor för C60-profilsystem
62–63	Detaljer: Åtkomstplattor för C60-profilsystem
64–65	Montering: C60-profiler, snabbfästen
66–67	Montering: C60-profiler, justerbara direktfästen
68–60	Detaljer: Skruvar på C60-profiler med snabbfäste/justerbart direktfäste
70–71	Montering: Synliga T24-profiler
72–75	Detaljer: Synliga T24-profiler
76–77	Produktspecifikationer: T24-tabell (avstånd, laster osv.)
78–79	Montering: Synliga T35-profiler
80–83	Detaljer: Synliga T35-profiler
84–85	Produktspecifikationer: T35-tabell (avstånd, laster osv.)
86–87	Montering: Dolda T35-profiler
88–89	Montering: Synliga längsgående T35-profiler
90–91	Detaljer: Dolda/synliga längsgående T35-profiler
92–93	Montering: Trolldtekt® clouds
94–97	Montering: Trolldtekt® Elements
98–103	Montering: Trolldtekt® bafflar



Monteringsanvisning

Glespanel, tak

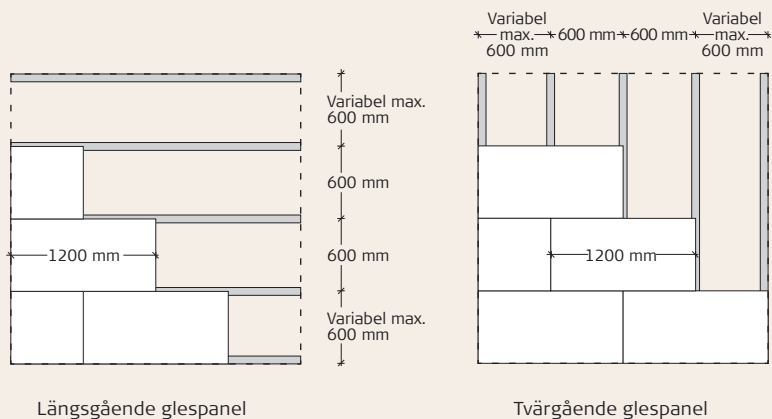
Följ nedanstående instruktioner för att montera glespanel för takbeklädnad.

Monteringsanvisning för alla typer av Trolldtekt®-plattor kan laddas ner från www.trolldtekt.se.

MONTERING AV GLESPANEL

Trolldtekt-plattor installeras vanligen på längsgående glespanel men tvärgående glespanel går lika bra (utom för montering av Plus-plattor).

Observera dock Trolldtekt-plattornas tolerans. Om plattorna är mycket torra kanske de har krympt, vilket kan ge problem i stora ytor med tvärgående glespanel.

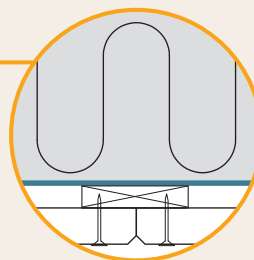
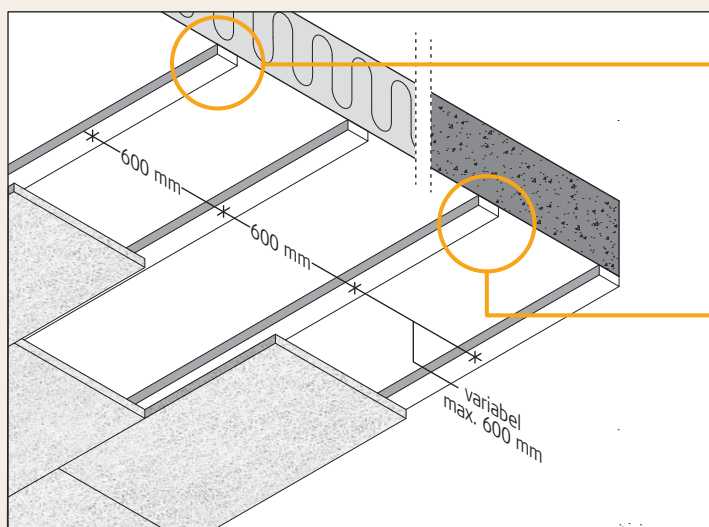


ÅNGSPÄRR

Om du ska bygga in en ångspärr rekommenderar vi att du använder polyeten. Ångspärren måste placeras bakom glespanelen. Ångspärren ska ligga tätt an mot isoleringen.

Se tillverkarens anvisningar – och om du har frågor om byggnadsfysik, kontakta lämplig specialist.

UNDERLAG



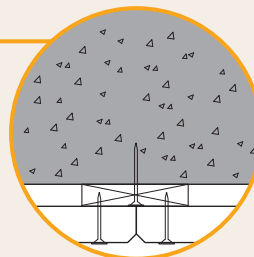
Isolering

Spärrfot/ås

Ångspärr

Till exempel: 22×95 mm
eller 45×95 mm glespanel

Trolldtekt-plattor



Betong

Till exempel: 22×95 mm
eller 45×95 mm glespanel

Trolldtekt-plattor

Monteringsanvisning

Glespanel, väggar

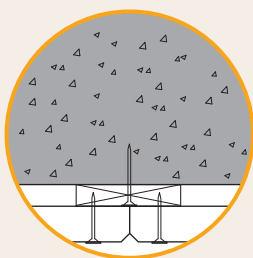
Följ nedanstående instruktioner för att montera glespanel – t.ex. 22x95 mm eller 45x95 mm – för väggbeklädnad. Monteringsanvisning för alla typer av Troldekt®-plattor kan laddas ner från www.troldekt.se.

UNDERLAG

Betong

Till exempel: 22x95 mm eller 45x95 mm glespanel

Troldekt-plattor

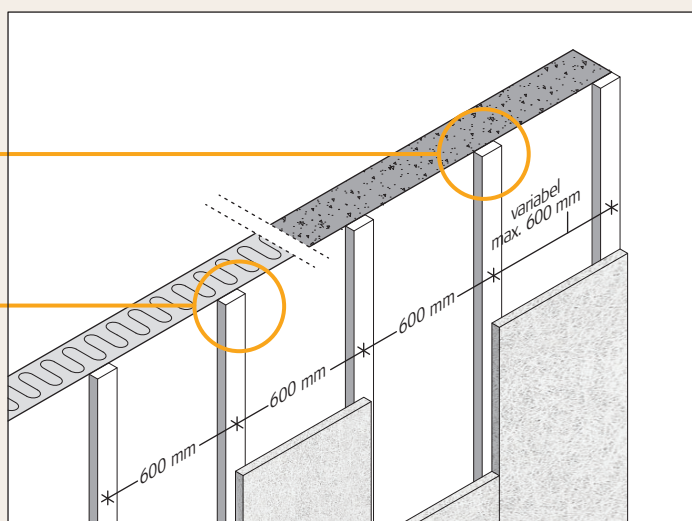
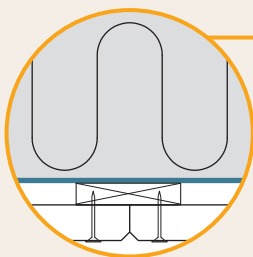


Isolering

Spärrfot/ås

Ångspärr

Till exempel: 22x95 mm eller 45x95 mm glespanel



TILLBEHÖR FÖR MONTERING PÅ GLESPANEL



Troldekt-skruv för trä och stål, PH2

MÅTT GLESPANEL:

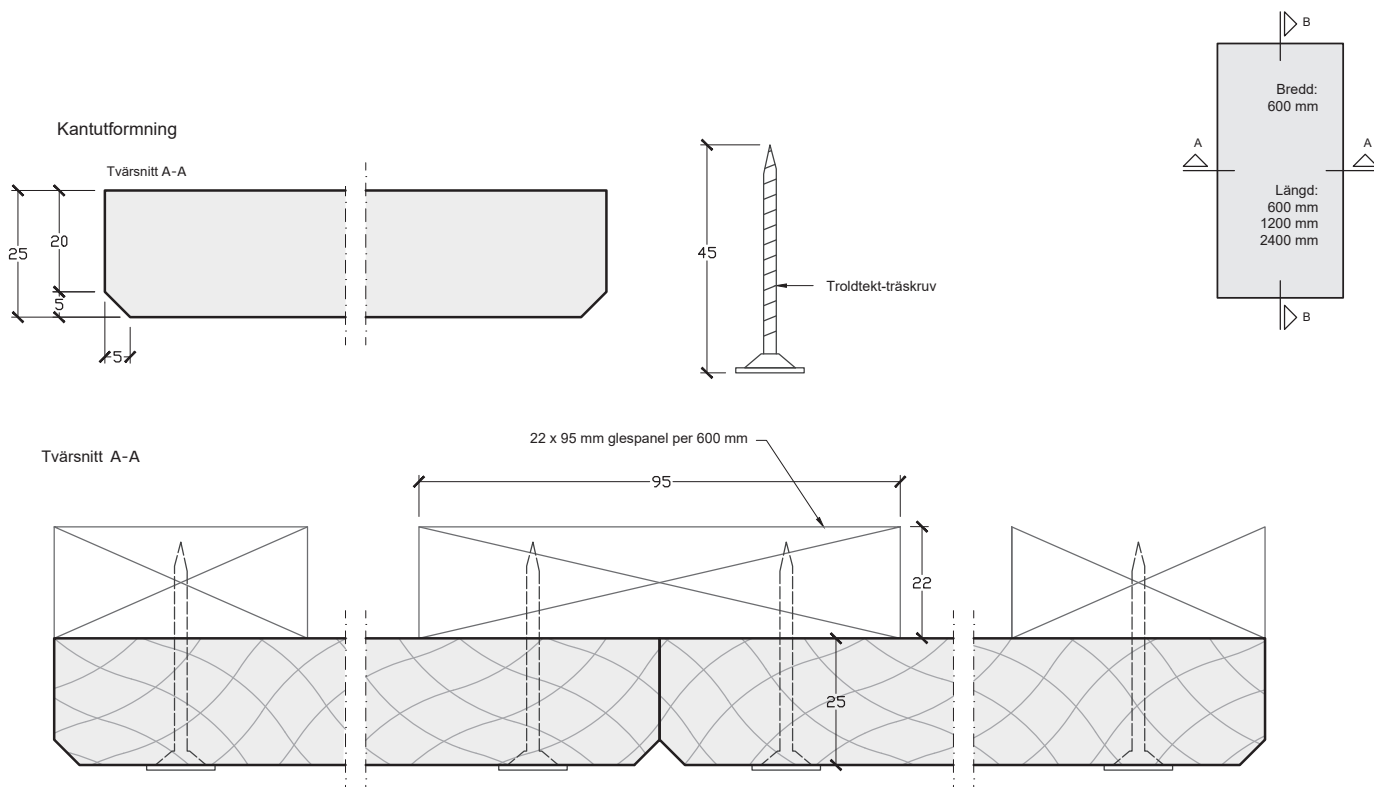
Minsta bredd på glespanelerna är 60 mm på grund av nödvändigt kantavstånd för skruvarna.

Det totala måttet/tvärsnittet beror på spännvidd, belastning, virkeskvalitet/-klass och eventuellt nationella krav.

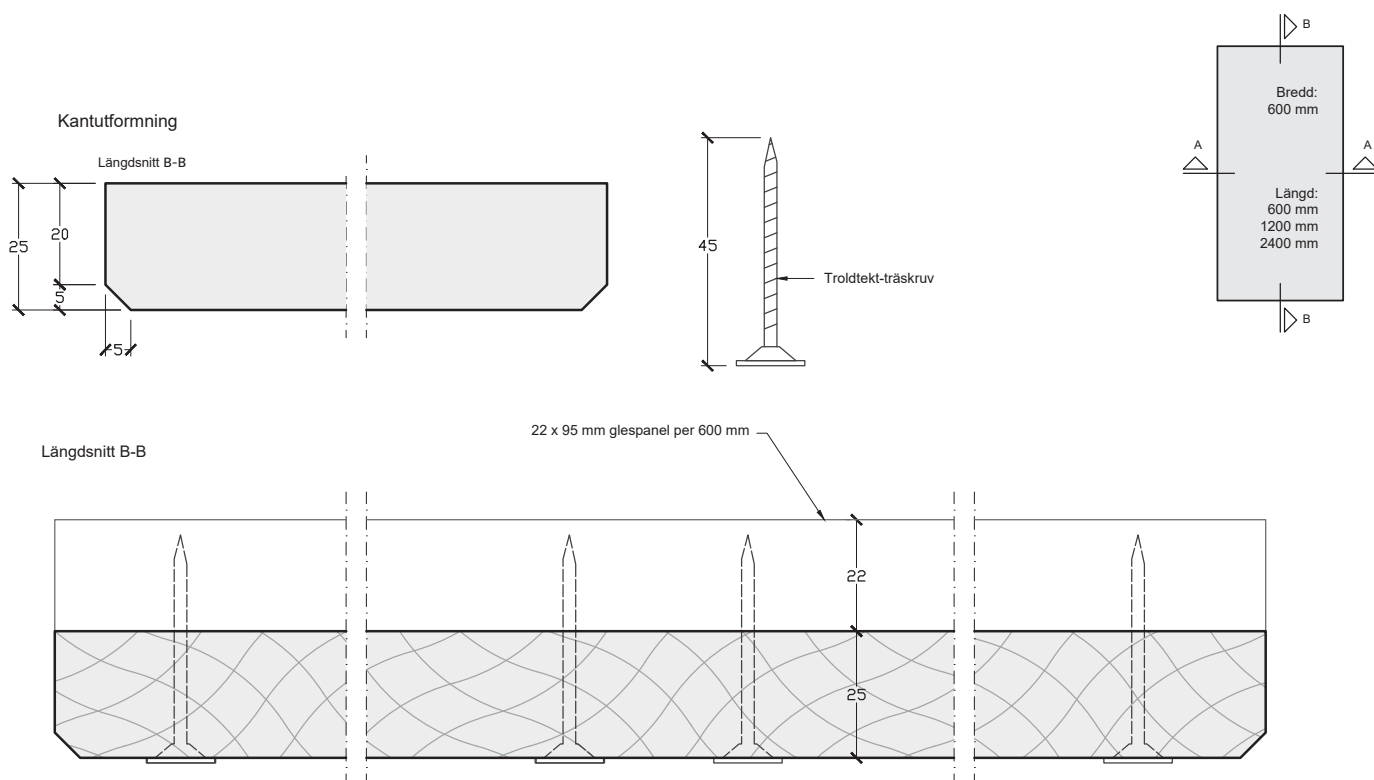
Lösningar från Troldekt	Mått på glespanel
Troldekt akustik (25 mm / 35 mm)	22 x 95 mm glespanel
Troldekt Plus Fleece (25 mm / 35 mm)	22 x 95 mm glespanel
Troldekt Plus mineralull (25 + 20 mm / 35 + 20 mm)	22 x 95 mm glespanel
Troldekt Plus mineralull (25 + 40 mm / 35 + 40 mm)	45 x 95 mm eller 40 x 60 mm

Monterade med skruvar på glespanel. K5, 25 mm

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400



Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400

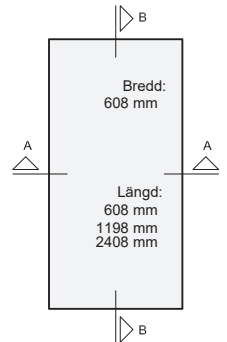
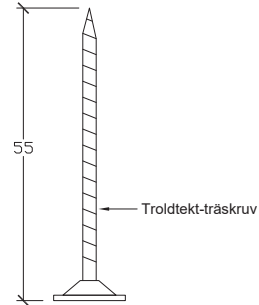
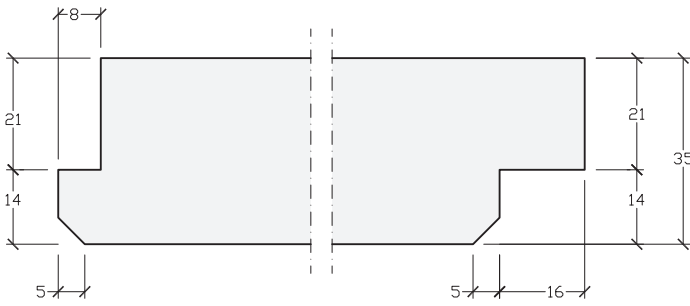


Monterade med skruvar på glespanel. K5-FU, 35 mm

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1190 / 2400

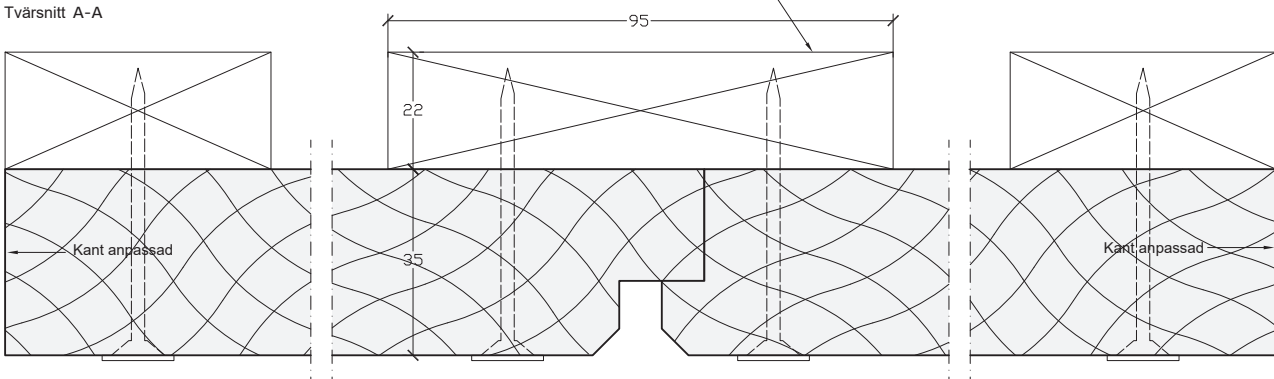
Kantutformning

Tvårsnitt A-A



22 x 95 mm glespanel per 600 mm

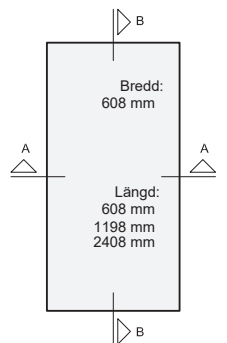
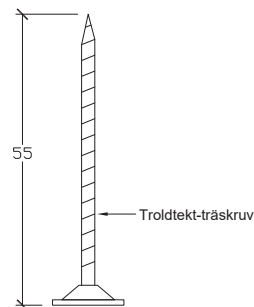
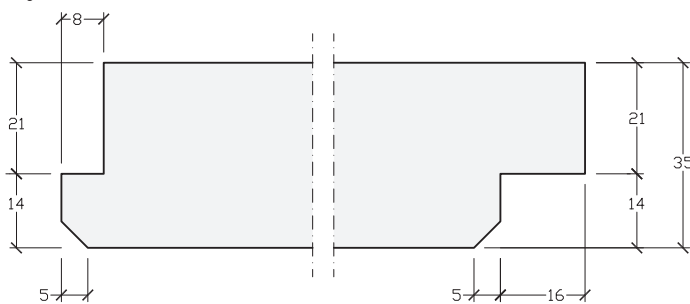
Tvårsnitt A-A



Modulmått (mm): 600 x 600 / 1190 / 2400

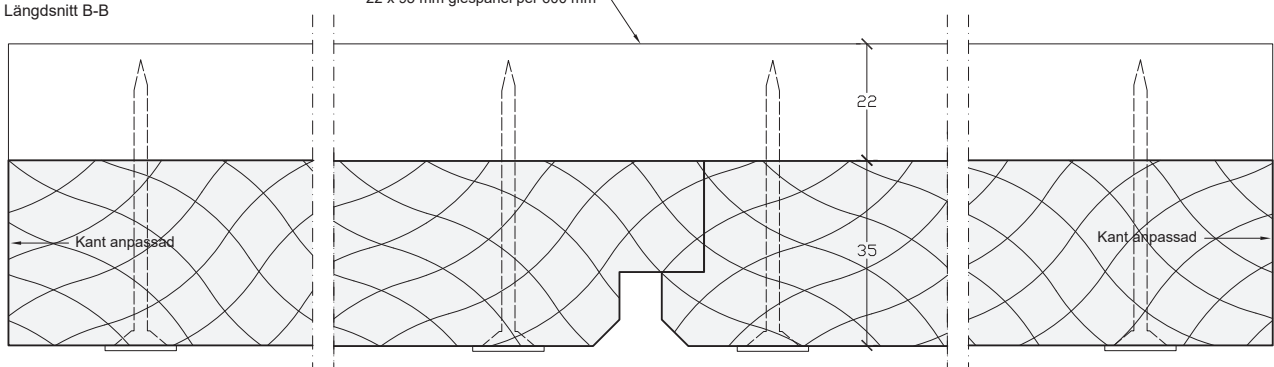
Kantutformning

Längdsnitt B-B

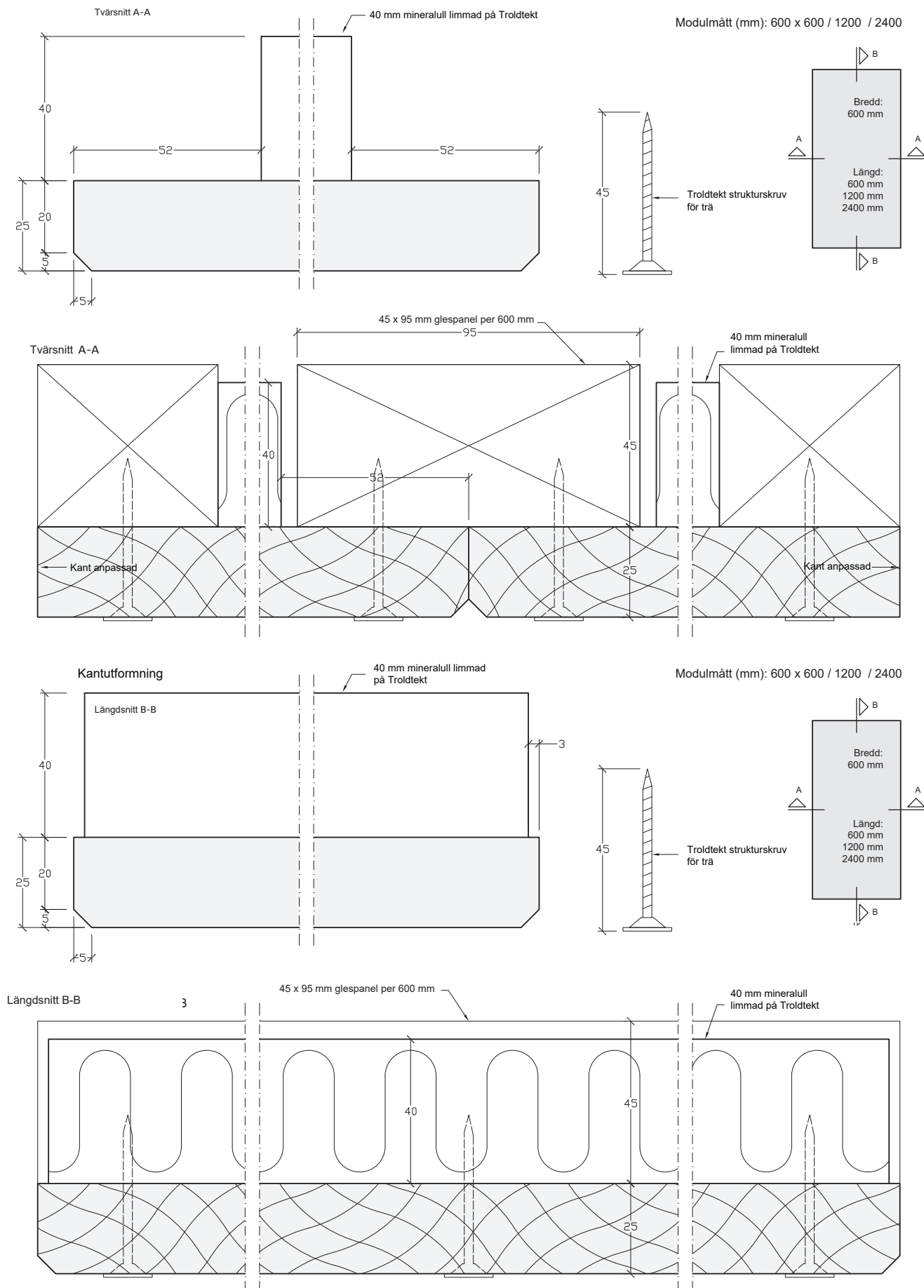


22 x 95 mm glespanel per 600 mm

Längdsnitt B-B



Monterade med skruvar på glespanel. Troldekt Plus, 25+40 mm



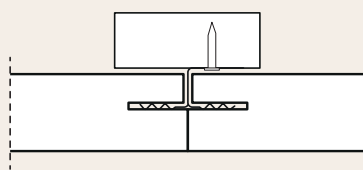


Monteringsanvisning

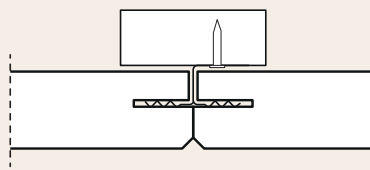
Dolda KN-fästen, tak

Följ nedanstående anvisningar för att installera Trolldtekt®-akustikplattor med dolda KN-fästen på glespanel eller stålprofilsystem. Minsta storlek för glespanel i Trolldtekt®-tak är 22x95 mm. Monteringsanvisning för Trolldtekt® C60-profilsystem kan laddas ner från www.trolldtekt.se.

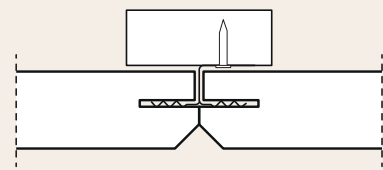
PROFILRITNINGAR (OBEROENDE AV UPPHÄNGNING)



Ko-N: Raka kanter



K5-N: Med 5 mm fas



K11-N: Med 11 mm fas

INSTALLATION (LÄS IGENOM ALLA INSTRUKTIONER INNAN DU BÖRJAR)

1: Börja med att placera en hel rad av Trolldtekt-plattor längs rummets centrumlinje. Fortsätt sedan att bygga på båda sidor. Det är viktigt att plattorna installeras tätt intill varandra. För optimalt utseende placeras plattorna i mönster med "brutna fogar". Skruva fast den första raden av KN-fästen i glespanelen/C60-profilen i rummets centrumlinje. Använd två skruvar per fäste.

För glespanel ska två skruvar (3,5x25 mm) per fäste användas. För C60-profiler används två självgående skruvar (4x13 mm) per fäste (medföljer ej).

2: Montera det första fästet mot väggen och nästa fäste i plattfogen. Se bilden nedan. För plattans spår över fästet och placera nästa rad av fästen tills du har byggt taket.

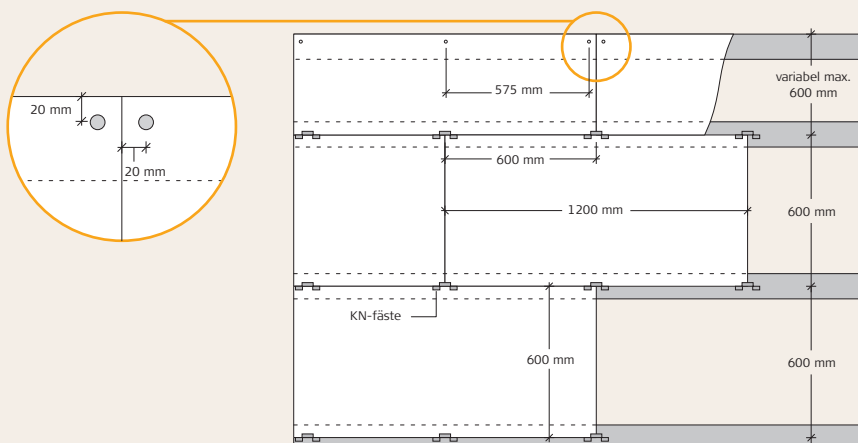
3: Fäst Trolldtekt-plattorna längs väggen, längsgående, genom att använda Trolldtekt-skruvar (3,9x55 mm) placerade 20 mm från kanterna. Största avstånd mellan skruvarna ska vara 600 mm. Se bilden nedan. Skruva inte in skruvarna för långt – plattan kan gå sönder.

Mått glespanel:

Minsta bredd på glespanelerna är 60 mm på grund av nödvändigt kantavstånd för skruvarna.

Det totala måttet/tvärsnittet beror på spännvidd, belastning, virkeskvalitet/-klass och eventuellt nationella krav.

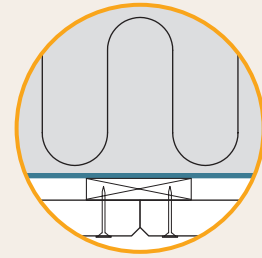
BILD – MONTERING



ÅNGSPÄRR

Om du ska bygga in en ångspärr rekommenderar vi att du använder polyeten. Ångspärren måste placeras bakom glespanelen. Ångspärren ska ligga tätt an mot isoleringen.

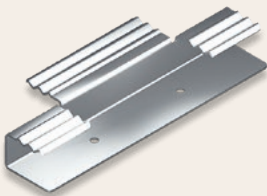
Se tillverkarens anvisningar – och om du har frågor om byggnadsfysik, kontakta lämplig specialist.



TROLDTEKT® KN-FÄSTEN OCH SKRUVAR

Plattans tjocklek (mm)	Plattans längd (mm)	Antal KN-fästen per platta	Antal skruvar längs väggar
35	600	1*	2
35	1200	2*	3
35	2400	4*	5

* + 1 extra fäste per rad



Troldekt KN-fäste



Troldekt-skruv för trä och stål, PH2



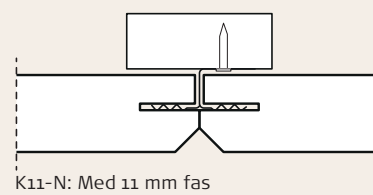
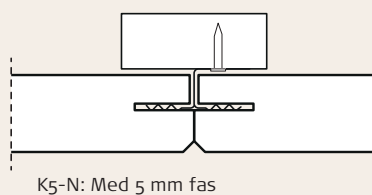
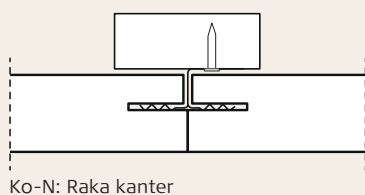
Troldekt-strukturskruv för stål, PH2

Monteringsanvisning

Dolda KN-fästen, väggar

Följ nedanstående anvisningar för att montera Trolldtekt®-akustikplattor med dolda KN-fästen på glespanel. Minsta storlek för glespanel i Trolldtekt®-tak är 22 x 95 mm. Monteringsanvisning för glespanel kan laddas ner från www.trolldtekt.se.

PROFILRITNINGAR (OBEROENDE AV UPPHÄNGNING)



INSTALLATION (LÄS IGENOM ALLA INSTRUKTIONER INNAN DU BÖRJAR)

1: Börja med att montera den nedersta raden av Trolldtekt®-akustikplattorna på väggen med KN-topp- och bottenfästen samt standard KN-fästen (se bild på sidan 2). Det är viktigt att plattorna monteras tätt intill varandra. För optimalt utseende placeras plattorna i mönster med halvförband. Skruva fast den första raden av KN-fästen i glespanelen/C60-profilen i rummets centrumlinje. Använd två skruvar per fäste. För glespanel ska två skruvar (3,5x25 mm) per fäste användas. För C60-profiler används två självgående skruvar (4x13 mm) per fäste (medföljer ej).

2: Montera sedan de återstående panelraderna i uppåtgående riktning. Montera det första fästet mot väggen och nästa fäste i plattfog. Se bilden nedan. För plattans spår över fästena och placera nästa rad av fästen tills du har byggt taket. Fortsätt upp till och med den sista men ena raden akustikplattor.

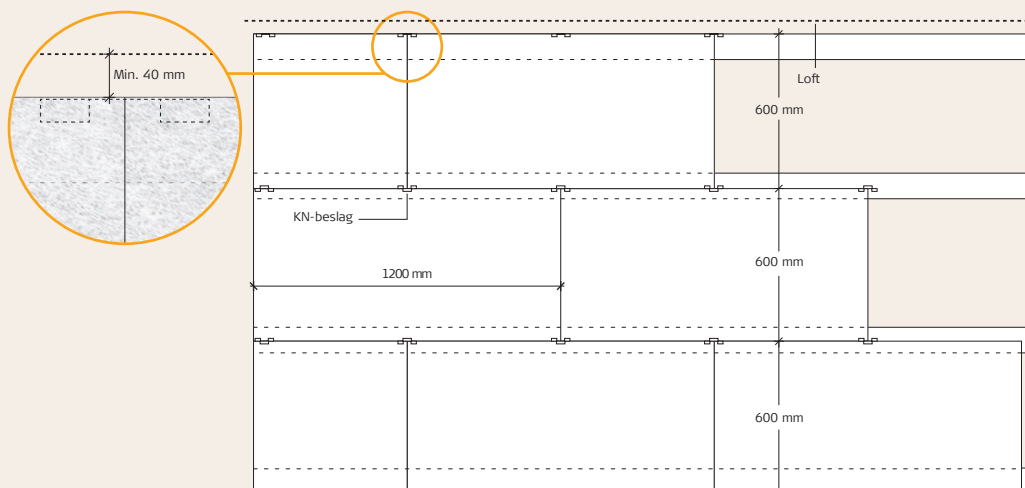
3: Montera sedan den översta raden av plattor med hjälp av KN-fästen samt KN-topp- och bottenfästen enligt bilden på sidan 2.

Mått glespanel:

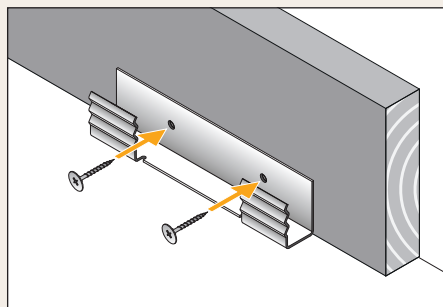
Minsta bredd på glespanelerna är 60 mm på grund av nödvändigt kantavstånd för skruvarna.

Det totala måttet/tvärsnittet beror på spännvidd, belastning, virkeskvalitet/-klass och eventuellt nationella krav.

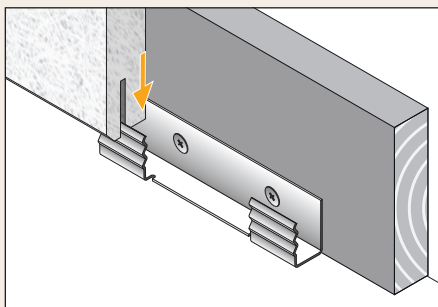
BILD - MONTERING



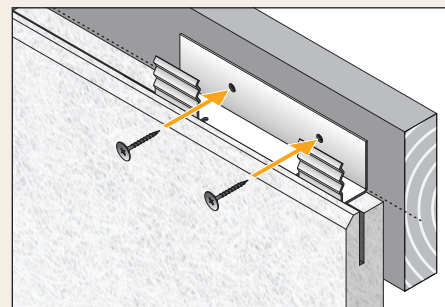
MONTERING MED KN-FÄSTEN



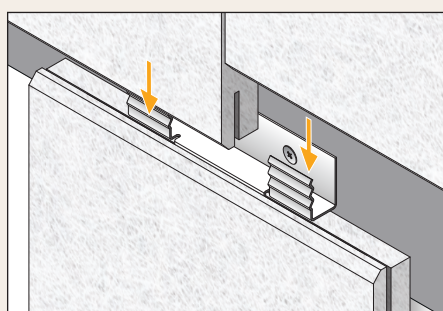
1: Montera KN-beslag för översta/nedersta rad längst ned med flänsarna uppåt.



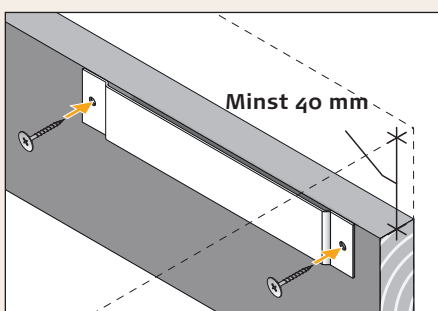
2: Skjut på plattorna på fästena längst ned på väggen.



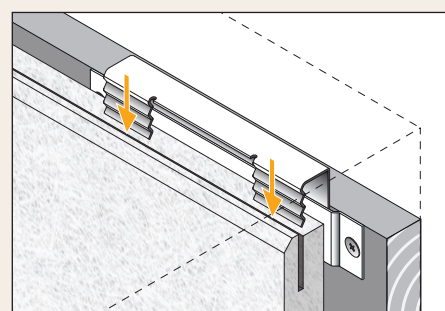
3: För in standard-KN-fästet i spåret längst upp på plattan. Skruva sedan fast fästet.



4: Montera nästa plattorad på fästet. Placera ett KN-fäste vid varje plattskarv.



5: Placera KN-hängare längst upp på väggen där KN-fästena ska monteras. Lämna minst 40 mm mellan överkanten på KN-fästets hållare och taket.

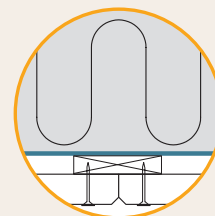


6: Skjut in KN-beslag för översta/nedersta rad i plattspåret/ KN-hängare. Nu sitter plattan fast.

ÅNGSPÄRR

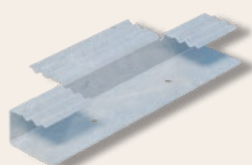
Om du ska bygga in en ångspärr rekommenderar vi att du använder polyeten. Ångspärren måste placeras bakom glespanelen. Ångspärren ska ligga tätt an mot isoleringen.

Se tillverkarens anvisningar – och om du har frågor om byggnadsfysik, kontakta lämplig specialist.



TROLDTEKT® KN-FÄSTEN

Plattans tjocklek (mm)	Plattans längd (mm)	Antal standard-KN-fästen per platta	Antal KN-beslag för översta/nedersta rad per platta	Antal KN-hängare per platta längs taket
35	600	1*	1*	1*
35	1200	2*	2*	2*
35	2400	4*	4*	4*
		*+ 1 extra fäste per rad	*+ 1 extra fäste per rad	*+ 1 extra hållare till fästena per rad



KN-fäste, standard



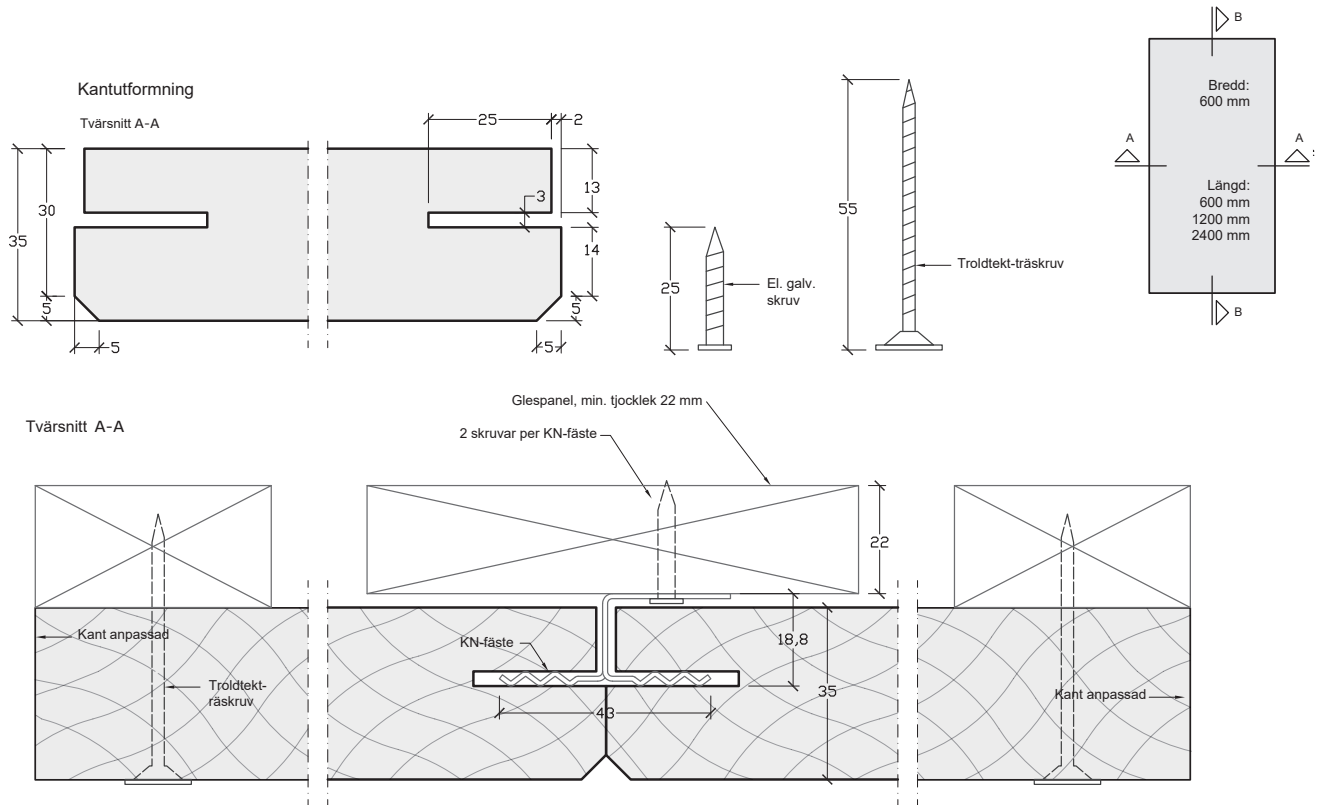
KN-beslag för översta/nedersta rad



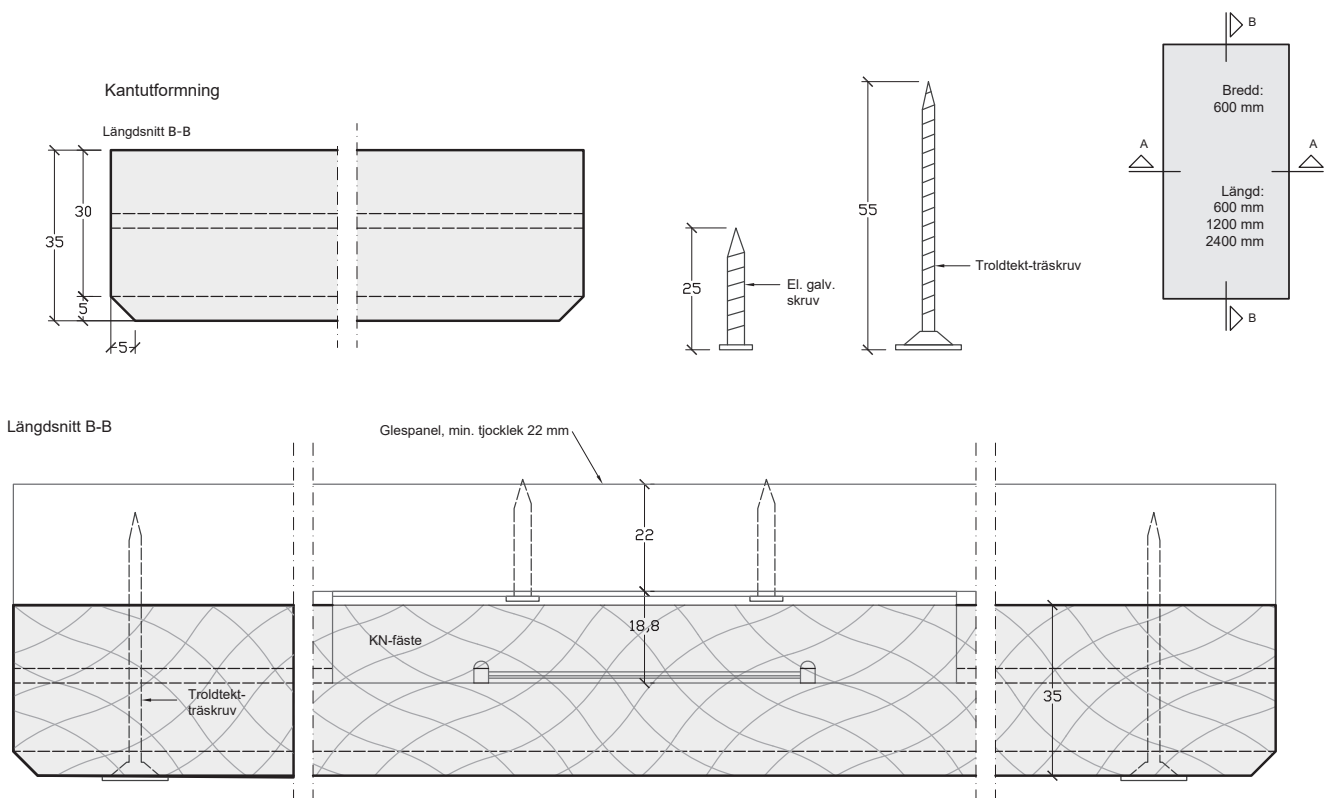
KN-hängare

Montering på tak med dolda KN-fästen

Modulmätt (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400

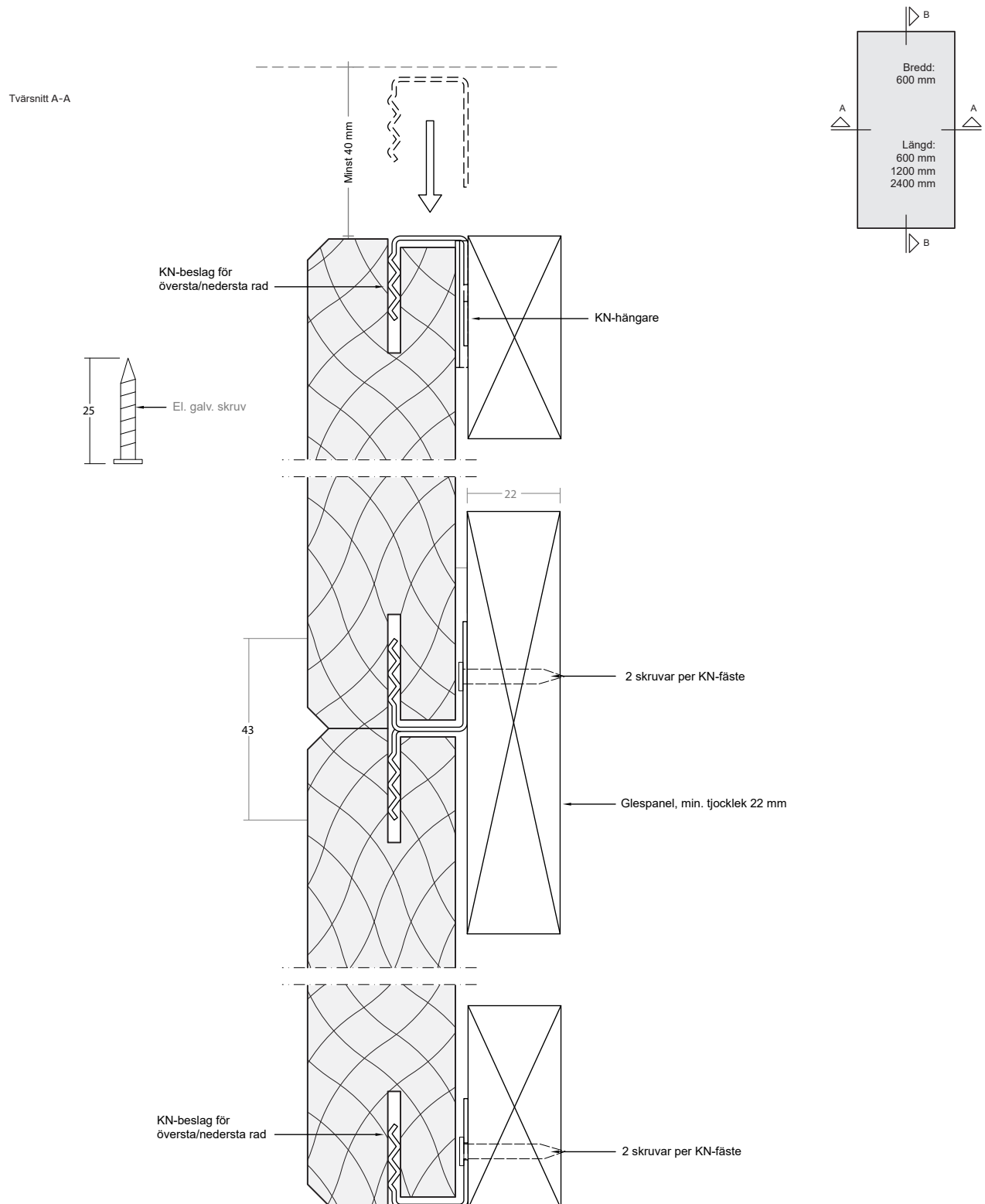


Modulmätt (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400



Montering på väggar med dolda KN-fästen

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400



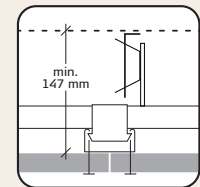
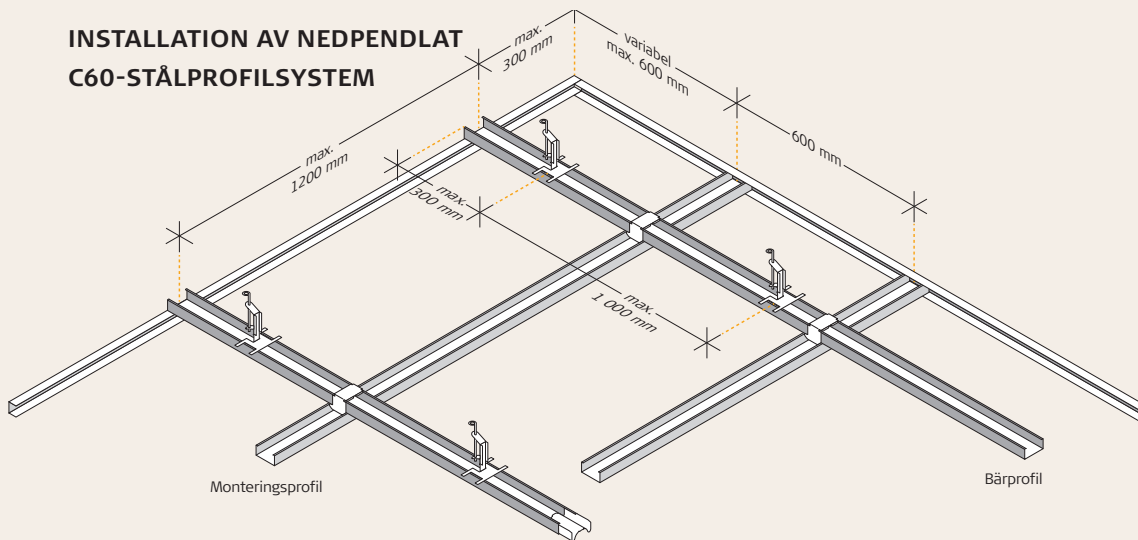
Monteringsanvisning

C60-stålprofilsystem

Följ nedanstående anvisningar för att installera ett C60-stålprofilsystem.

Monteringsanvisning för alla typer av Trolldtect®-plattor kan laddas ner från www.trolldtect.se.

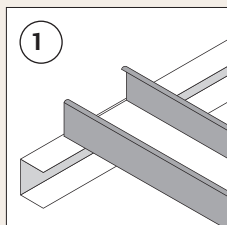
INSTALLATION AV NEDPENDLAT C60-STÅLPROFILSYSTEM



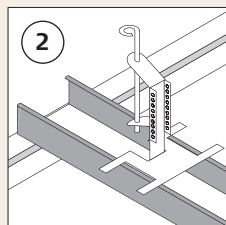
Installationshöjd

Beroende på vald upphängningstyp kan monteringar med en minimihöjd på 60 mm uppnås. Observera den specifika minimihöjd som krävs för varje hängare – till exempel kräver snabbmonterade hängare minst 147 mm.

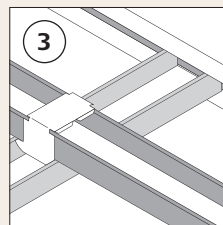
UNDERLAG - EXEMPEL



1: Märk ut rätt horisontell takhöjd på alla väggar. Märk ut U-profilens undersida och fäst den i väggen genom att använda 6 mm-pluggar i förborrade hål. Bestäm och märk ut fästpunkterna för bärprofilerna. Den första snabbhängaren ska alltid installeras mellan väggen och det första kopplingsbeslaget, högst 300 mm från väggen. Fördela återstående snabbhängare på jämna avstånd och högst 1 000 mm från varandra. Sätt ihop ringkroken och snabbfästet till önskad längd och fäst på konstruktionen ovanför innan du fortsätter. Böj sedan ringkroken till lodrätt läge.



2: Håll en bärprofil (C60-profil) med öppningen vänd uppåt, och snäpp fast profilen på snabbfästet vid varje hängningspunkt. Använd C-skarvbeslag för att montera C60-profilerna parallellt.

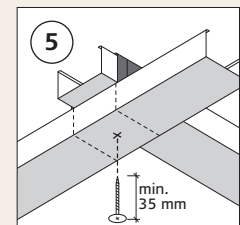
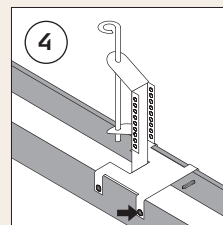


Bärprofilen (C60-profilen) måste vila på översidan av U-profilen. Om möjligt ska du försöka planera upphängningen i takytan så att det finns utrymme för justeringar om 300 mm på båda sidor.

3: Sätt sedan fast monteringsprofilerna (C60-profiler) på bärprofilerna genom att använda kopplingsbeslagen. Avsluta monteringsprofilerna i U-profilerna.

Obs! Om profilerna inte hamnar helt rätt kan du enkelt justera positionen genom att skjuta profilerna i kopplingsbeslagen.

4: Du kan använda skruvar för att montera snabbfästet mot bärprofilen, t.ex. om profilsystemet installeras på lutande tak eller utsätts för större laster.



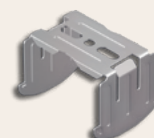
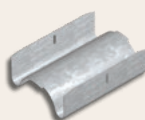
5: Om profilsystemet ska användas för att montera plattor med dolda KN-fästen måste monterings- och bärprofiler fästas med 35 mm (eller större skruvar) under varje kopplingsbeslag.

Allmänt

Profil- och fästavstånd beror på panelens tjocklek och vikt, eventuella extra belastningar (installation, montering, stöd och vind) och maximalt tillåten bärförmåga för fästena. Konstruktionen bör ta hänsyn till en maximal nedböjning på L/500 (nedböjningsklass 1).

Vid systemtester gäller specifikationerna i respektive testrapport.

KOMPONENTER



Produktnamn	C60-profil 60 × 27 mm	C-skarvbeslag	Snabbfästen	C-kopplingsbeslag
Längd (mm)	4 000	80	100	
Antal/förpackning	12 st.	100 st.	50 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	2,5 löpmeter	0,6 st.	1,1 st.	1,4 st.



Produktnamn	U-profil 28 × 27 mm	Ringkrok
Längd (mm)	3000	120, 250, 375, 500, 750, 1000
Antal/förpackning	16 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	Beroende på mått	1,1 st.

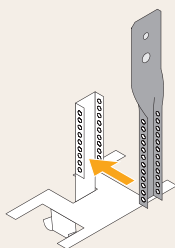
NONIUS

För högre lastkapacitet kan du montera Trolldtect C60-profilsystemet med fasta snabbfäst - Nonius-snabbfästen - istället för ringkrokar.

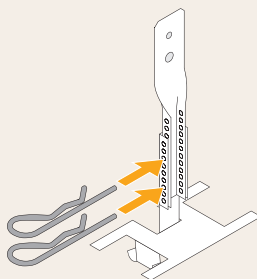


Produktnamn	Nonius-snabbfästen	Nonius-snabbhängare	Nonius-saxpinne
Längd (mm)	100	Variabel	-
Antal/förpackning	50 st.	100 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	1,1 st.	1,1 st.	2,2 st.

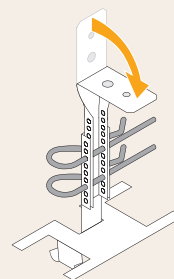
NONIUS, MONTERINGSANVISNINGAR



1: Placera Nonius-snabbhängaren i snabbfästet



2: Fäst snabbhängaren med Nonius-saxpinnar

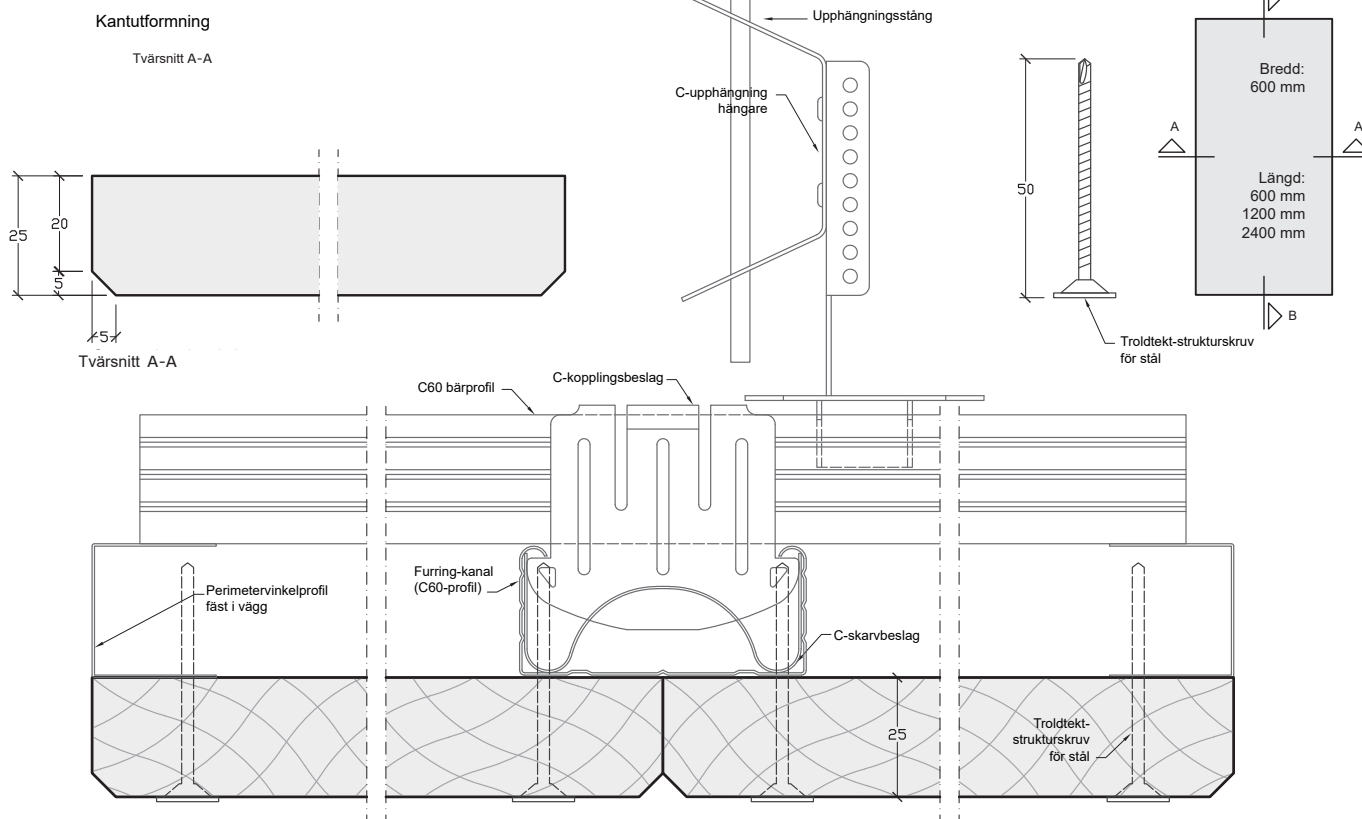


3: Vik ner snabbhängarens övre del vid behov

C60-profilsystem: montering med skruvar

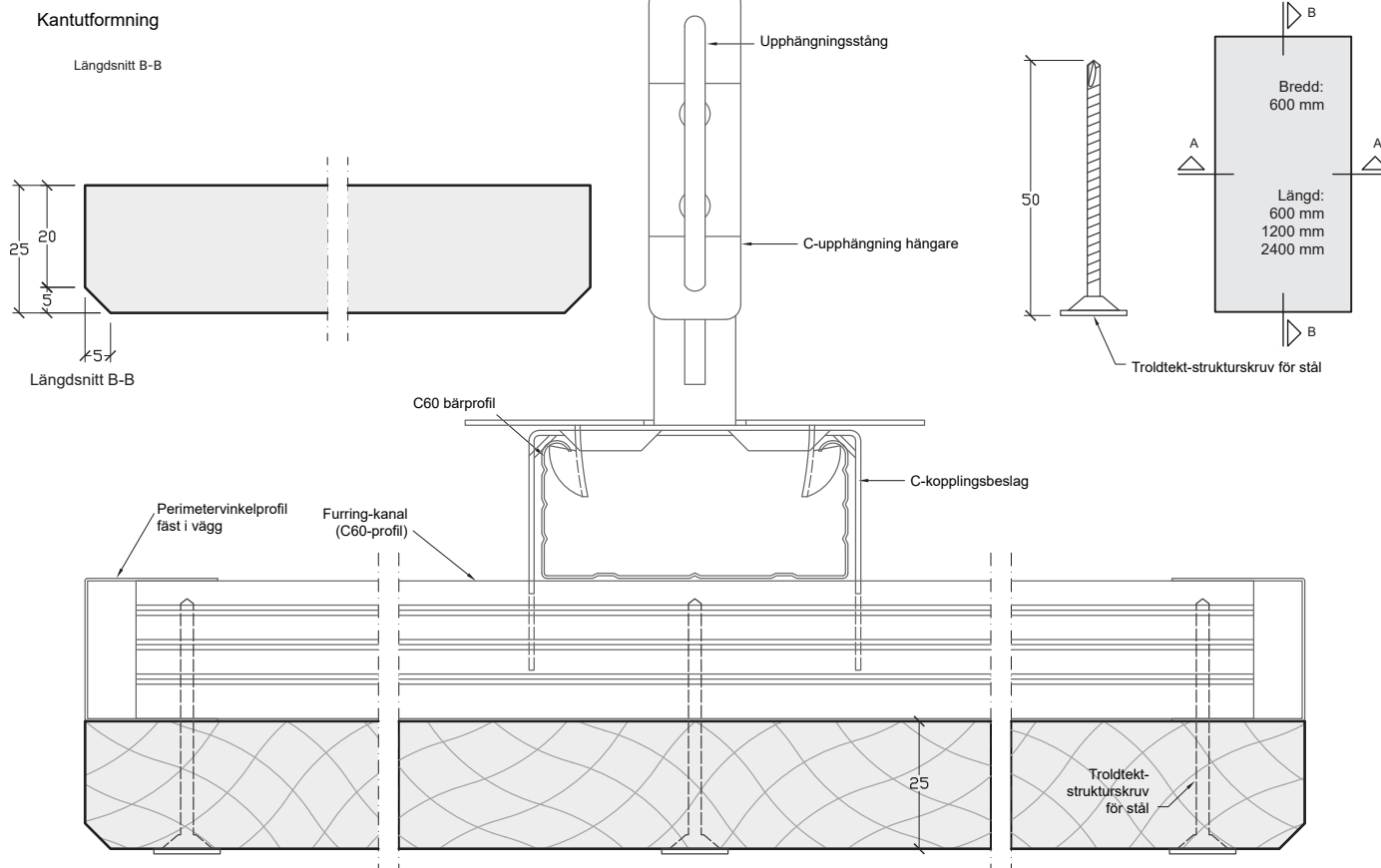
Tvärsnitt (K5, 25 mm)

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400



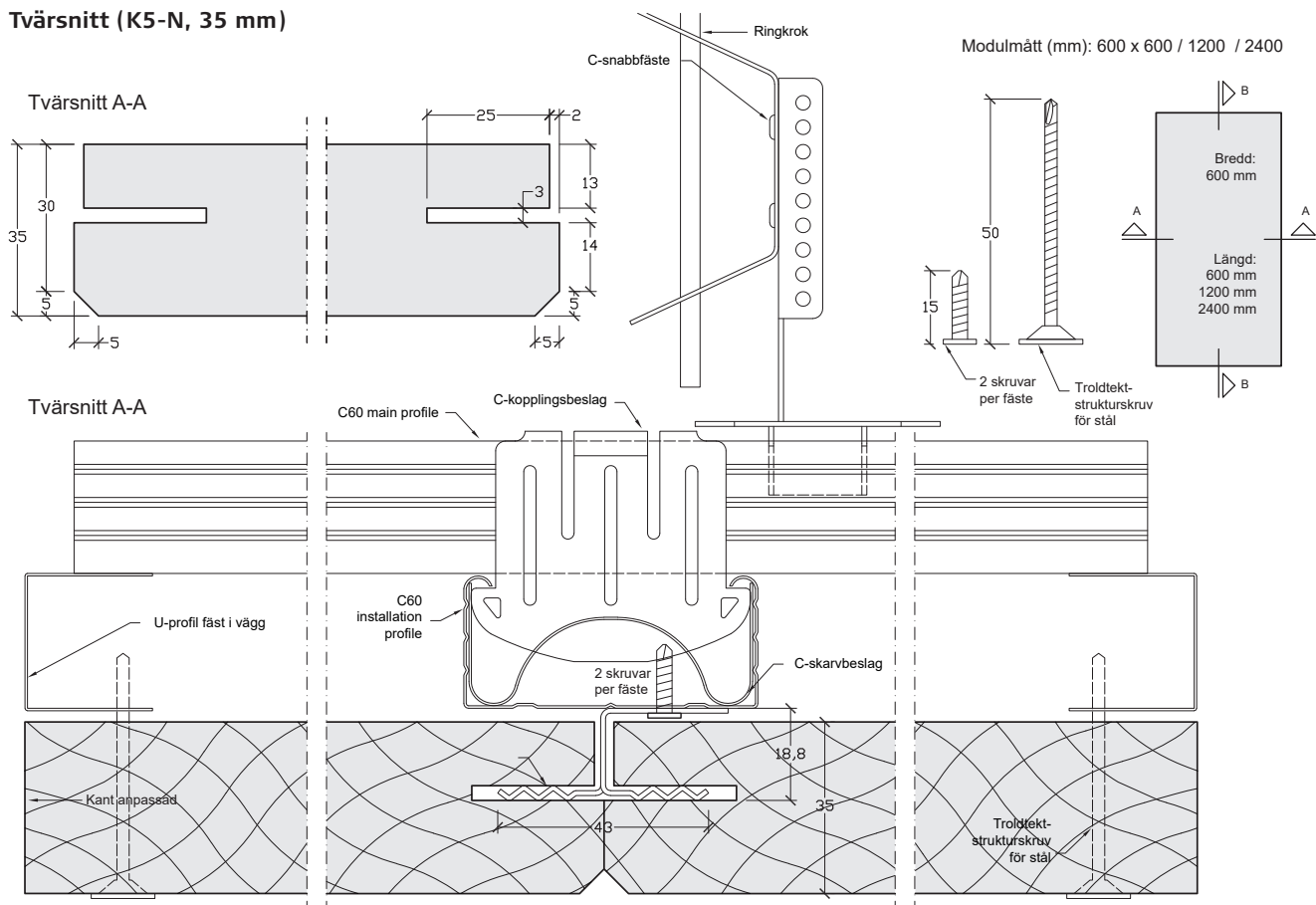
Längdsnitt (K5, 25 mm)

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400

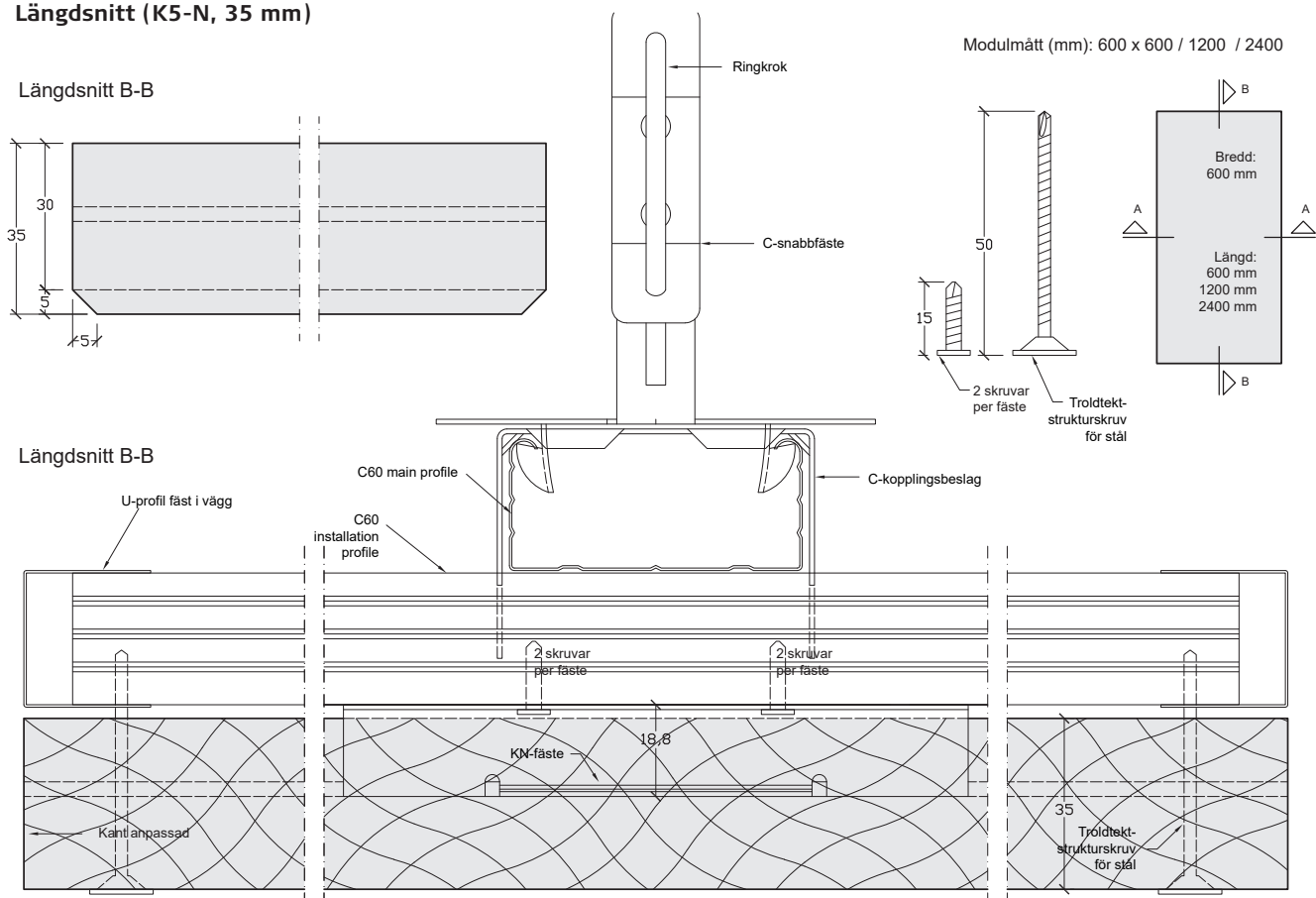


C60-profilsystem: montering med KN-fästen

Tvärsnitt (K5-N, 35 mm)

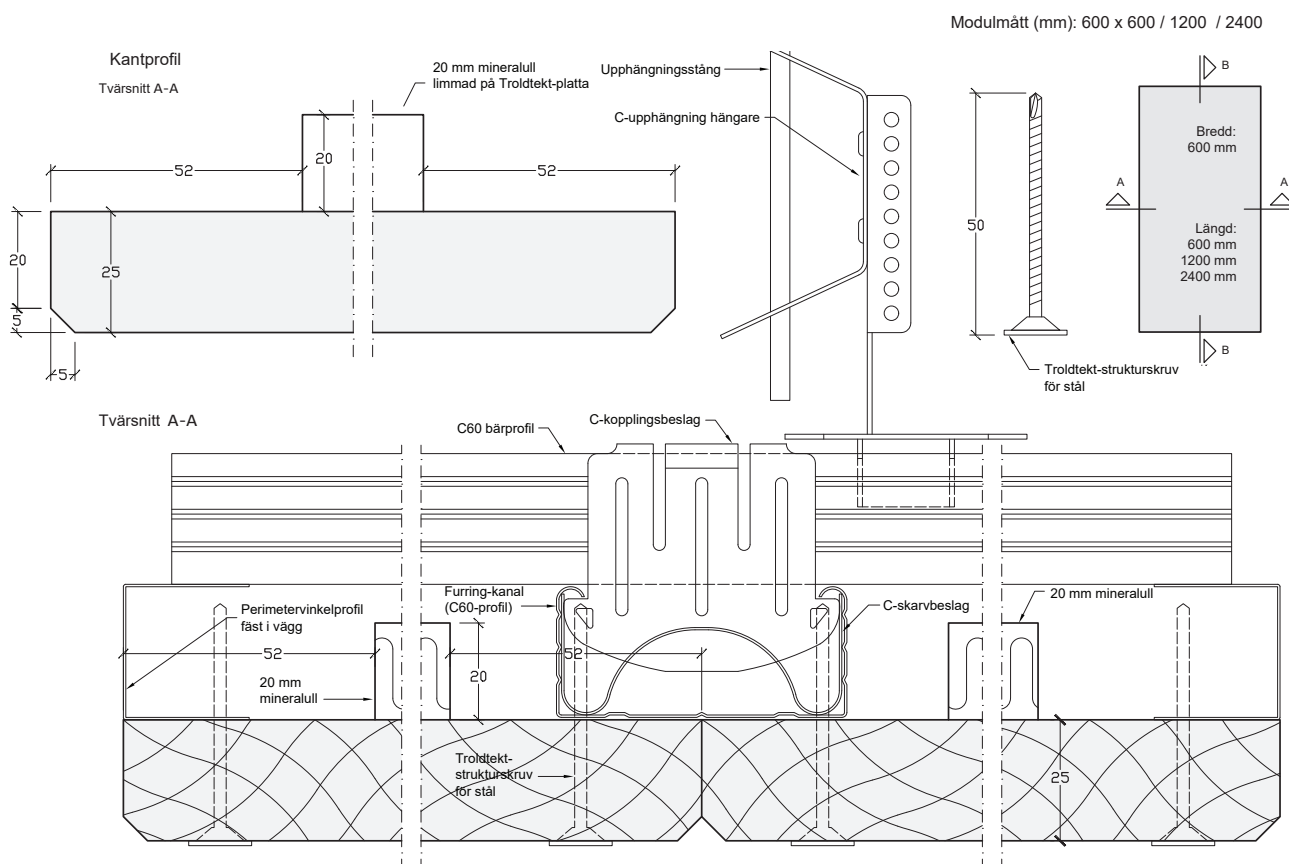


Längdsnitt (K5-N, 35 mm)

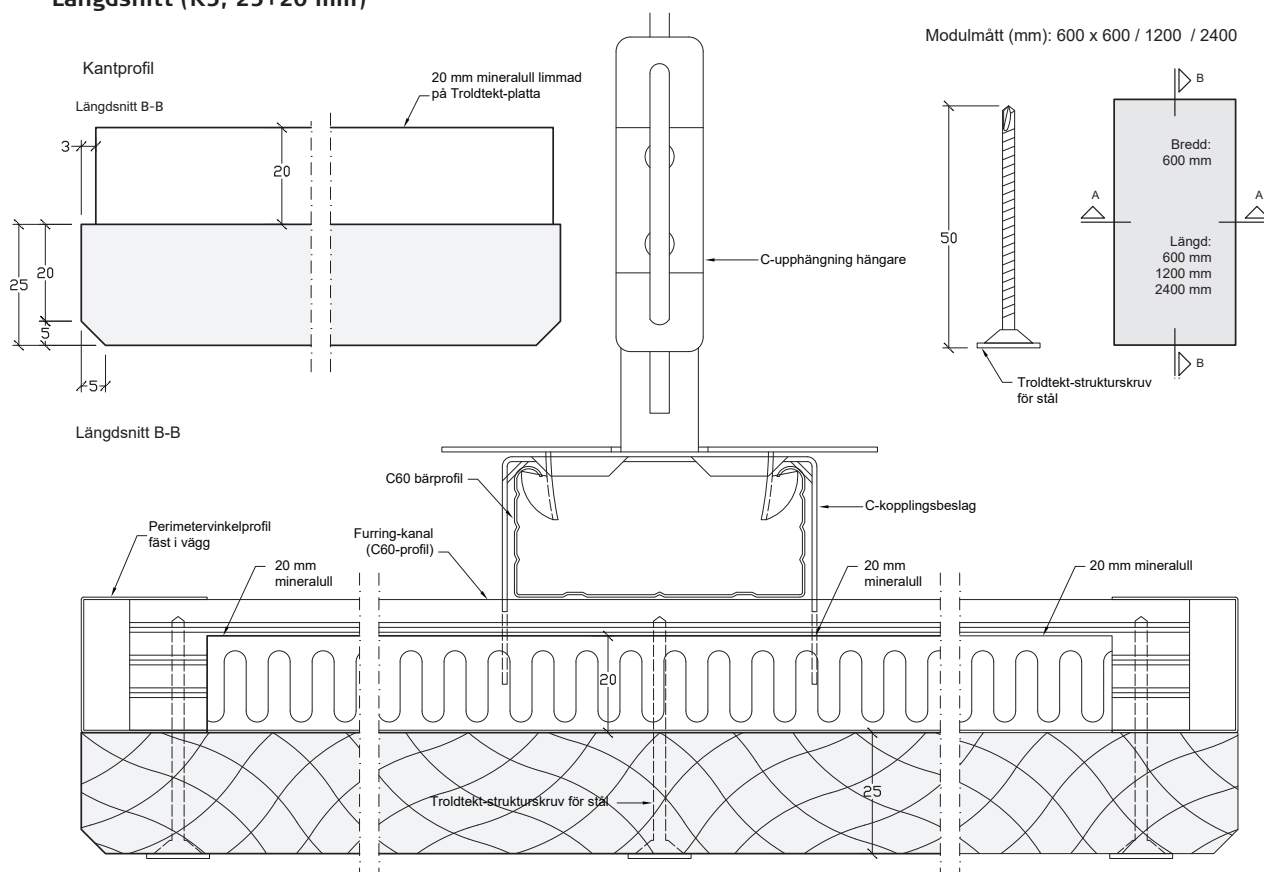


C60-profilssystem: Troldekt PLUS, 25+20 mm

Tvärsnitt (K5, 25+20 mm)

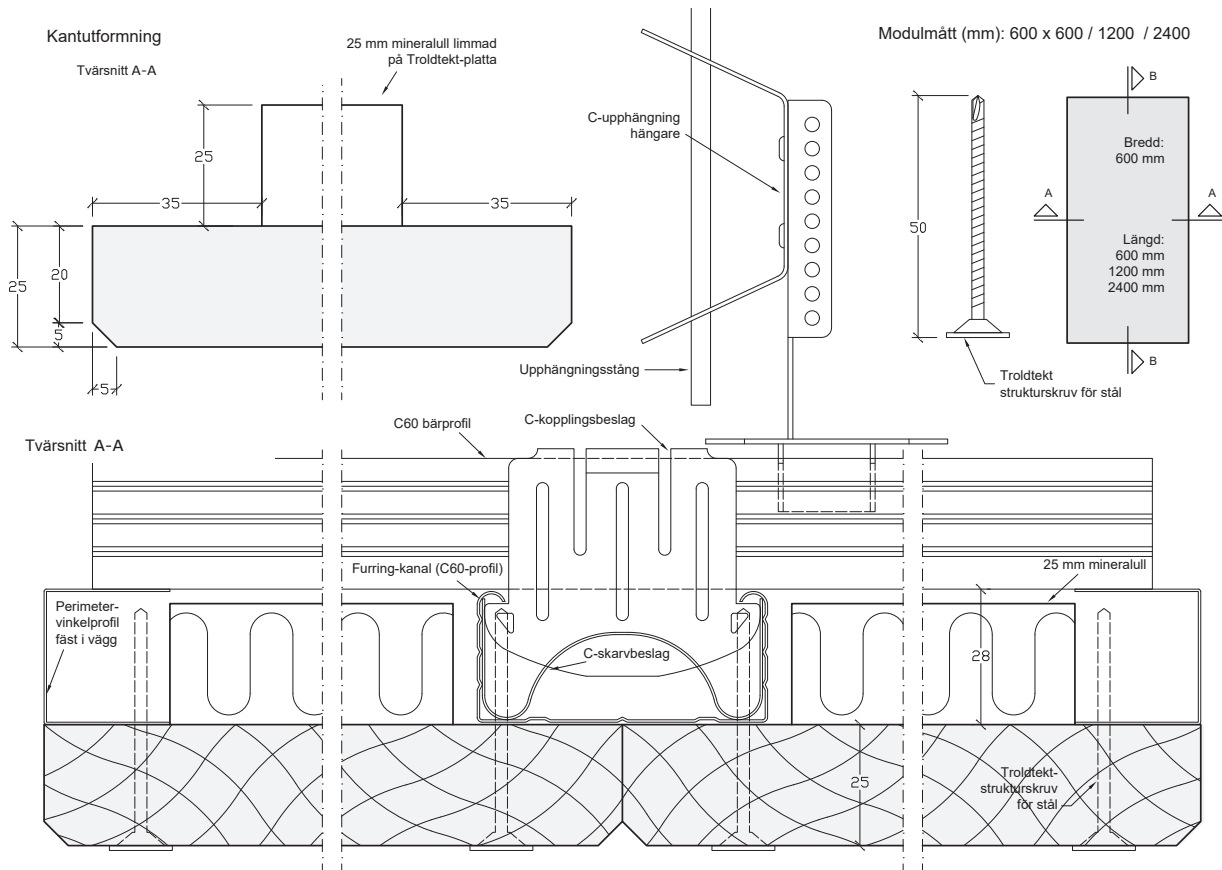


Längdsnitt (K5, 25+20 mm)

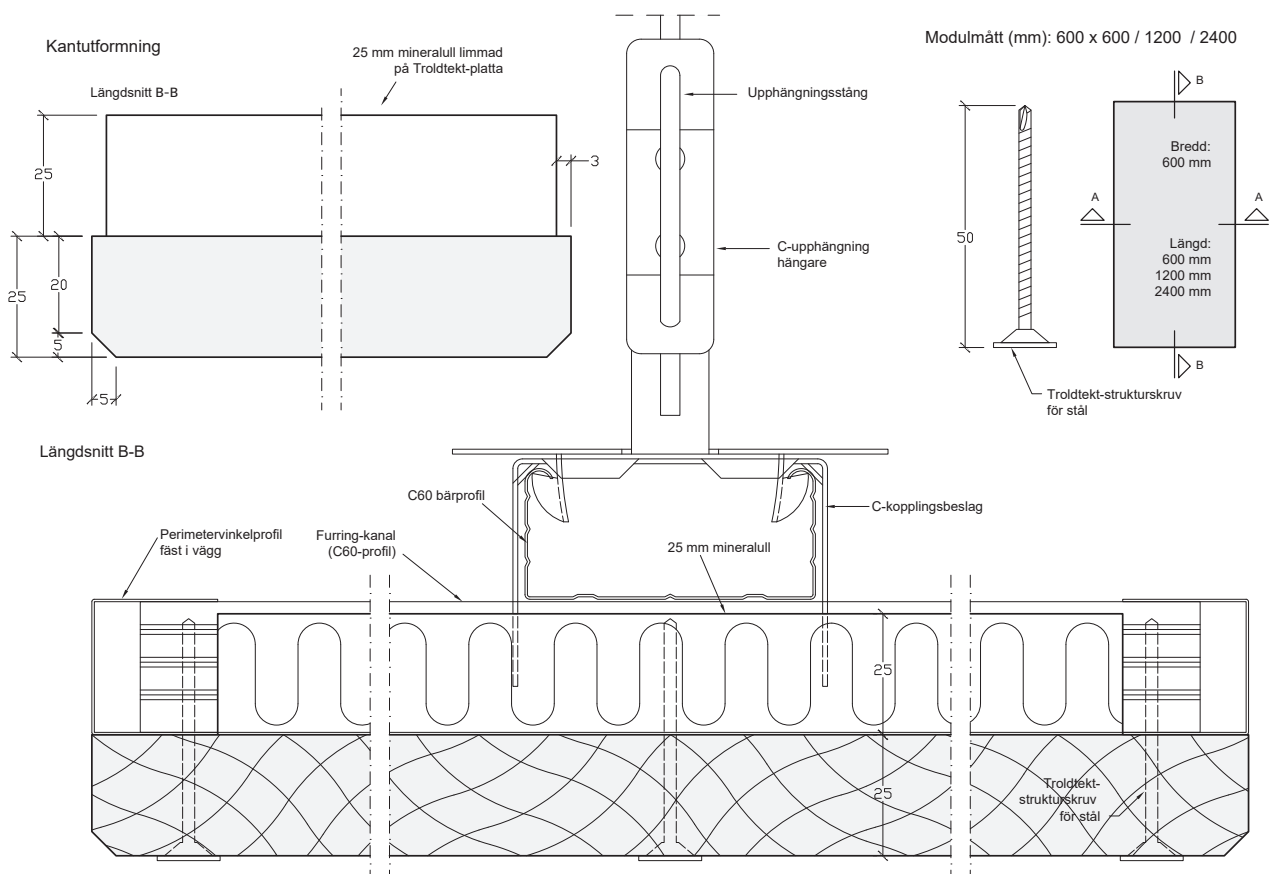


C60-profilssystem: Troldekt-ventilation

Tvärsnitt (K5, 25+25 mm)



Längdsnitt (K5, 25+25 mm)



Monteringsanvisning

Åtkomstplattor för C60-profilsystem

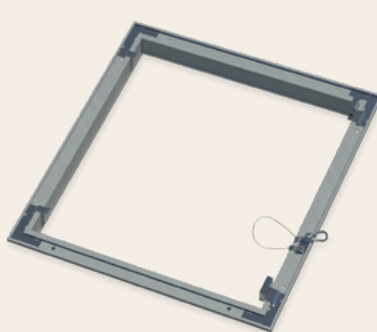
Följ nedanstående anvisningar för att montera Trolldtekt®-åtkomstplattor av storleken 300x300 mm och 400x400 mm i ett C60-profilsystem.

LEVERANSKONTROLL

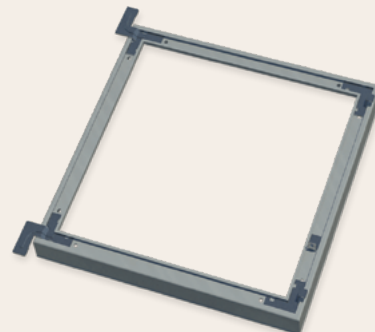
Kontrollera att följande komponenter ingår i leveransen och att de är felfria och utan skador. Kontakta leverantören direkt om det finns synliga defekter eller skador på någon av produkterna. Reklamationer på grund av synliga defekter eller skador godkänns inte

om åtkomstplattan har monterats. Läs även igenom anvisningarna om förvaring och acklimatisering samt drift och underhåll av Trolldtekts akustikplattor – anvisningarna kan laddas ner från www.trolldtekt.se

KOMPONENTER

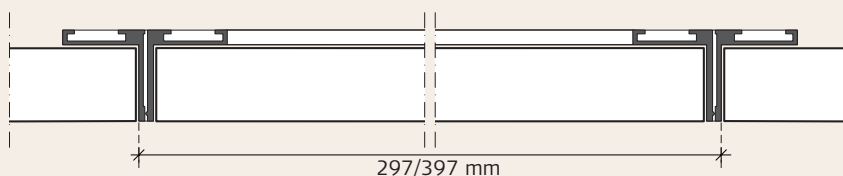


Yttre ram

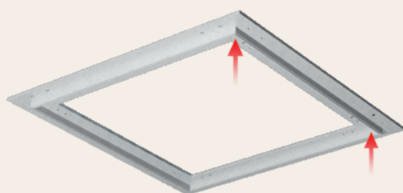


Inre ram

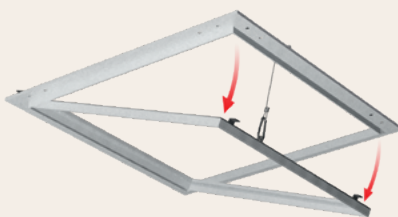
MONTERINGSRITNING



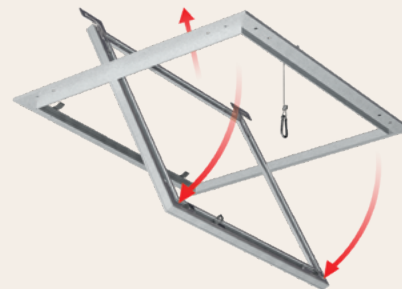
TA ISÄR PLATTA FÖRE MONTERINGEN



1: Lossa innerramen från ytterramen genom att trycka på den underifrån. Då frigörs låsmekanismen.



2: Lossa karbinhaken när ramen har öppnats.



3: Nu kan du ta isär ramarna.

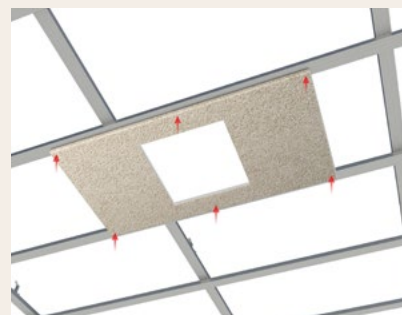
INSTALLATION AV ÅTKOMSTPLATTA (STORLEK 300 X 300 ELLER 400 X 400 MM)



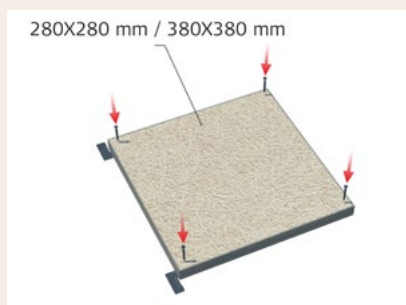
1: Skär ut ett hål för den yttre ramen och applicera monteringslim på baksidan av plattan.



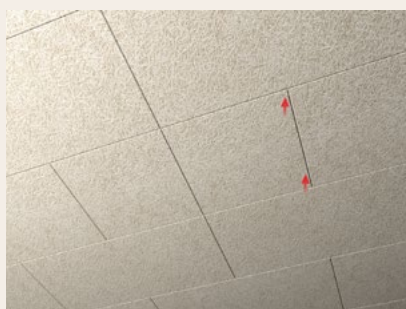
2: Ta isär den yttre ramen och den inre ramen, och tryck fast den yttre ramen i Troldekt®-akustikplattan.



3: Med den yttre ramen installerad, skruva fast akustikplattan i C60-profilsystemet.



4: Skär ut en del av akustikplattan för att installera i den inre ramen. Fäst plattan med fyra självgående skruvar. Åtkomstplattan kan nu placeras.



5: För att öppna åtkomstplattan: tryck lätt på Troldekt®-akustikplattan under tryckläsen.



6: Lossa karbinhaken för att öppna plattan helt.

Bild 5 och 6: Symbolbilder.

Monteringsanvisning

Åtkomstplattor för C60-profilssystem

Följ nedanstående anvisningar för att installera Trolldtekt®-åtkomstplattor av storleken 600 x 600 mm i ett C60-profilssystem.

LEVERANSKONTROLL

Kontrollera att följande komponenter ingår i leveransen och att de är felfria och utan skador. Kontakta leverantören direkt om det finns synliga defekter eller skador på någon av produkterna. Reklamationer på grund av synliga defekter eller skador godkänns inte

om åtkomstplattan har monterats. Läs även igenom anvisningarna om förvaring och acklimatisering samt drift och underhåll av Trolldtekts akustikplattor – anvisningarna kan laddas ner från www.trolldtekt.se

KOMPONENTER

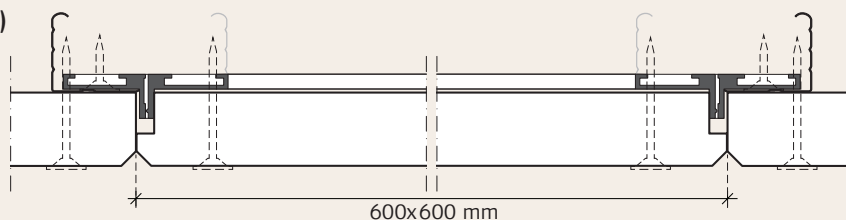


Yttre ram



Inre ram med
förinstallerad akustikplatta

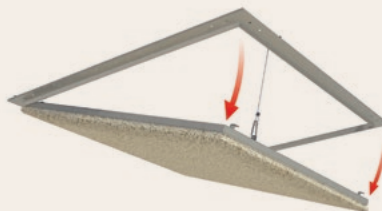
MONTERINGSRITNING (TVÄRSNITT)



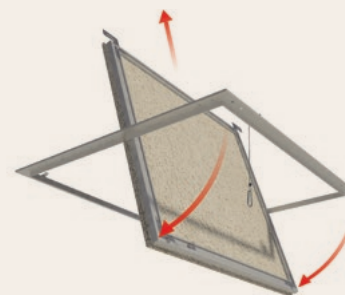
TA ISÄR ÅTKOMSTPLATTAN FÖRE MONTERINGEN



1: Ta isär den yttre och inre ramen genom att trycka lätt på den inre ramen från undersidan. Låsmekanismen frigörs.



2: Lossa karbinhaken när ramen har öppnats.



3: Nu kan du ta isär ramarna.

MONTERING AV ÅTKOMSTPLATTA (600 X 600 MM)



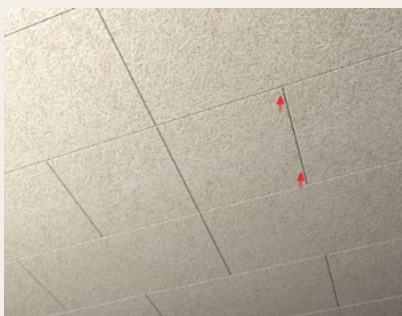
4: Skär bort uttag enligt ovanstående mått i de två C60-profiler som ska bära åtkomstplattan.



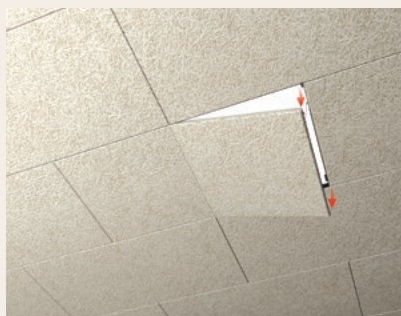
5: Profilsystem förberett för montering av åtkomstplattan (600 mm).



6: Håll den yttre ramen på plats och använd fyra självgängande skruvar för att fästa ramen mot profilen. Sätt sedan tillbaka åtkomstplattan i den yttre ramen.

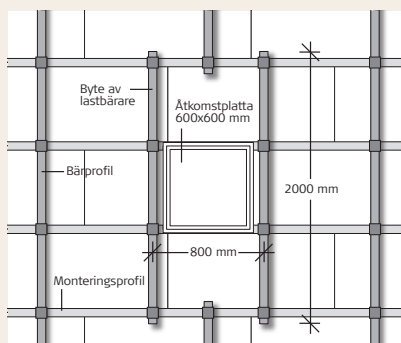


7: För att öppna åtkomstplattan: tryck lätt på Trolldtect-akustikplattan under tryckläsen.

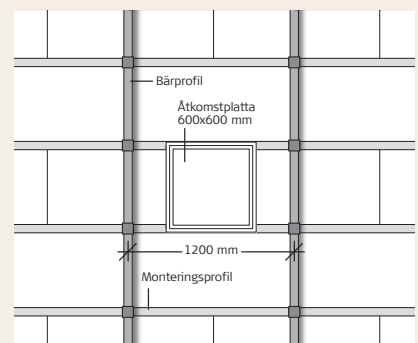


8: Lossa karbinhaken för att öppna plattan helt.

BYTE AV LASTBÄRARE



Vid byte av lastbärare avbryts 1 huvudprofil.



Utan byte av lastbärare.

Monteringsanvisning

Åtkomstplattor för C60-profilssystem

Följ nedanstående anvisningar för att montera Trolldtekt®-åtkomstplattor av storleken 600x1200 mm i ett C60-profilssystem.

LEVERANSKONTROLL

Kontrollera att följande komponenter ingår i leveransen och att de är felfria och utan skador. Kontakta leverantören direkt om det finns synliga defekter eller skador på någon av produkterna. Reklamationer på grund av synliga defekter eller skador godkänns

inte om åtkomstplattan har monterats. Läs även igenom anvisningarna om förvaring och acklimatisering samt drift och underhåll av Trolldtekts akustikplattor – anvisningarna kan laddas ner från www.trolldtekt.se

KOMPONENTER



Yttre ram



Inre ram med förinstallerad akustikplatta



A



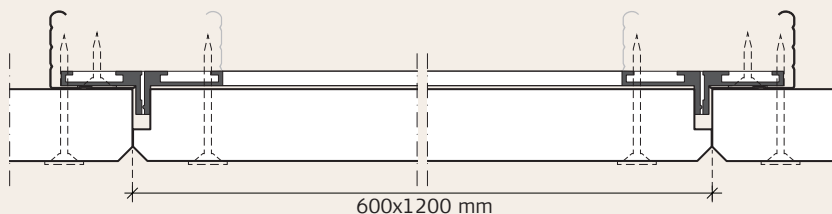
B



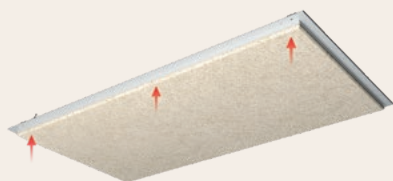
C

- A. Nonius snabbhängare, övre del
- B. Nonius snabbhängare, nedre del
- C. Nonius-saxpinnar, två stift per fäste

MONTERINGSRITNING (TVÄRSNITT)



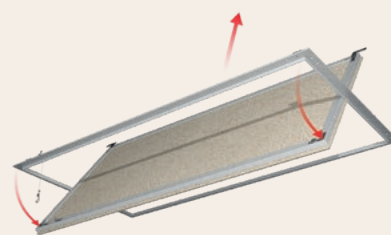
TA ISÄR PLATTA FÖRE MONTERINGEN



- 1: Ta isär den yttre och inre ramen genom att trycka lätt på den inre ramen från undersidan. Låsmekanismen frigörs.

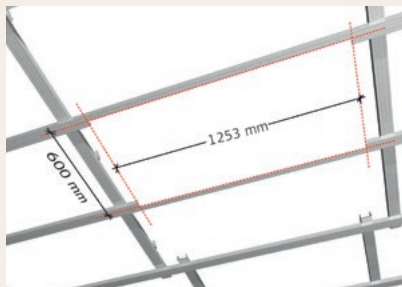
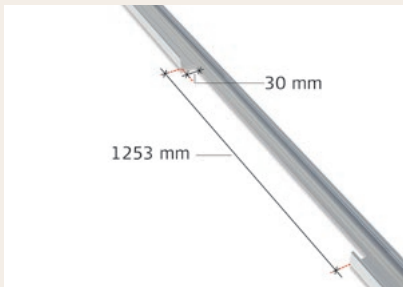


- 2: Lossa karbinhaken när ramen har öppnats.



- 3: Nu kan du ta isär ramarna.

INSTALLATION AV ÅTKOMSTPLATTA (600 X 1200 MM)

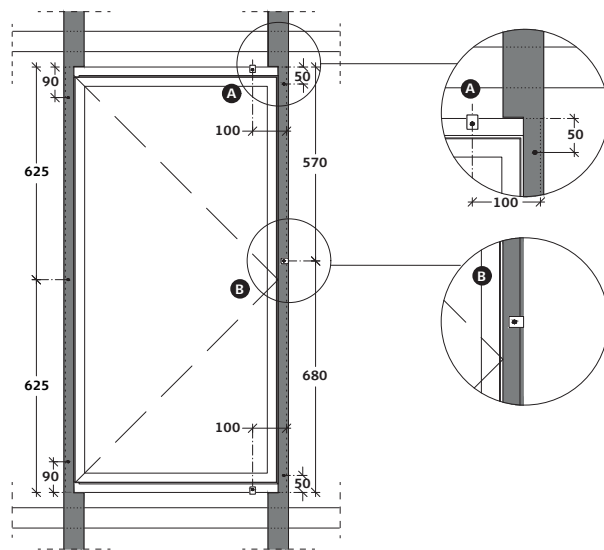


- 1: Skär bort uttag enligt ovanstående mått i de två C60-profiler som ska bära åtkomstplattan.
- 2: Profilsystem förberett för installation av åtkomstplattan (1 200 mm).

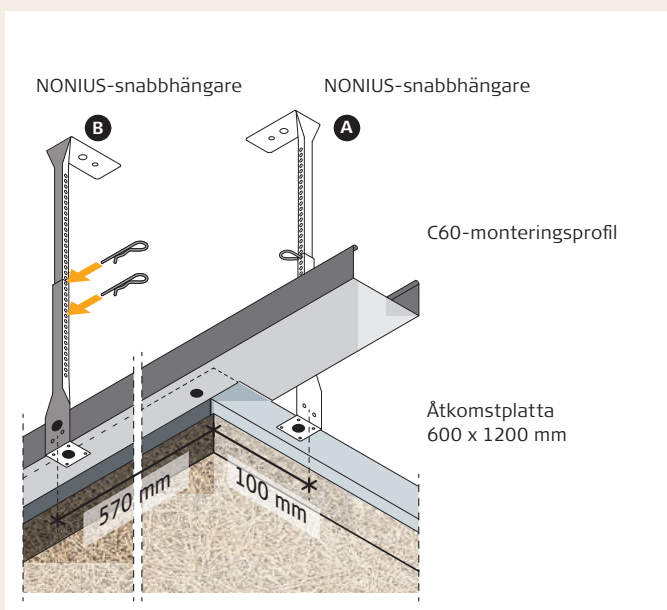
A
NONIUS-snabbhängare monterad på undersidan av åtkomstplatta (kortsida)

B
NONIUS-snabbhängare monterad på undersidan av C60-monteringsprofilen (långsida, öppning)

●
Självgängande skruv



- 3: Håll den yttre ramen på plats och använd sju självgängande skruvar för att fästa ramen mot profilen. Sätt sedan tillbaka åtkomstplattan i den yttre ramen.



- 4: Montera fyra nonius-snabbhängare här.



- 6: Lossa karbinhaken för att öppna åtkomstplattan helt.

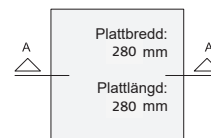
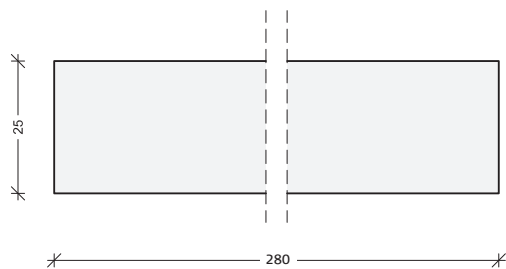


- 5: För att öppna åtkomstplattan: tryck lätt på Troldekt-akustikplattan under trycklåsen.

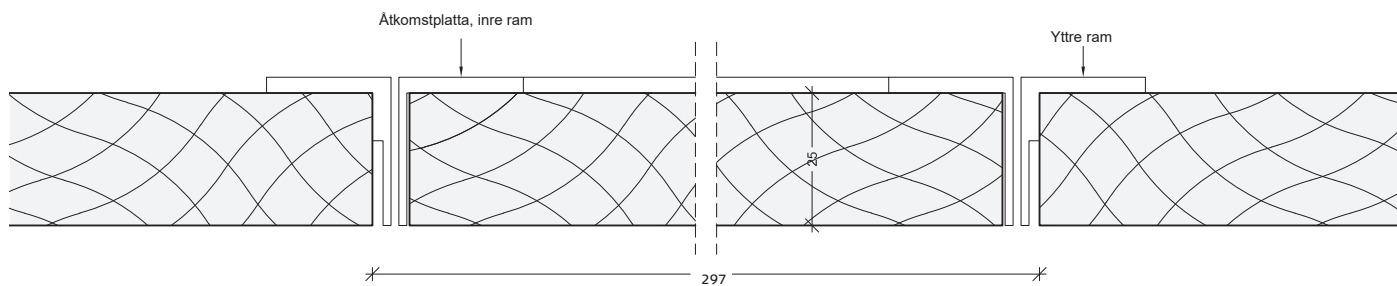
Tvärsnitt (300 x 300 mm, K0-kant, 25 mm panel)

Kantutformning
Snitt A-A

Modulmått (mm): 300 X 300



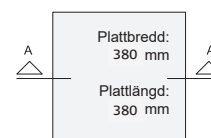
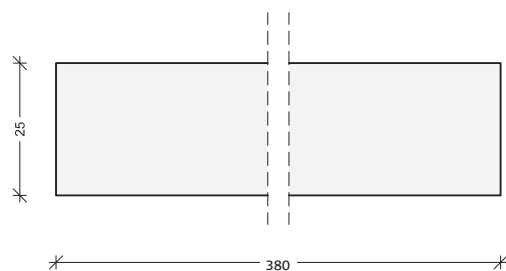
Snitt A-A



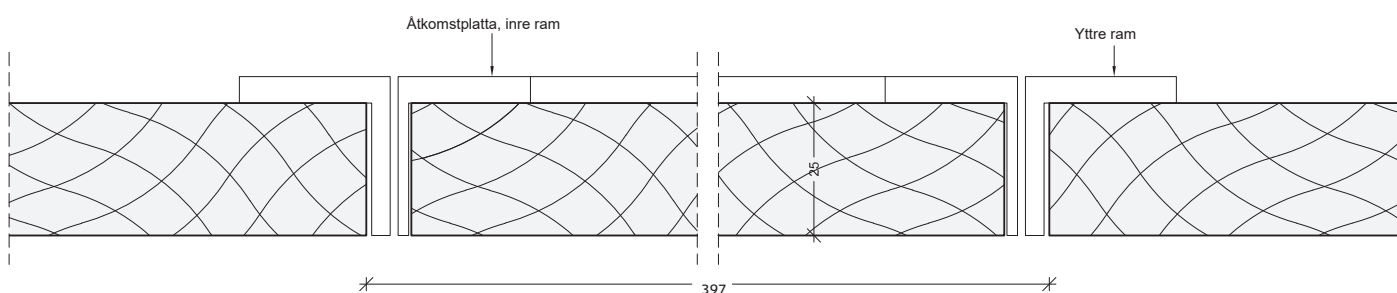
Tvärsnitt (400 x 400 mm, K0-kant, 25 mm panel)

Kantutformning
Snitt A-A

Modulmått (mm): 400 X 400



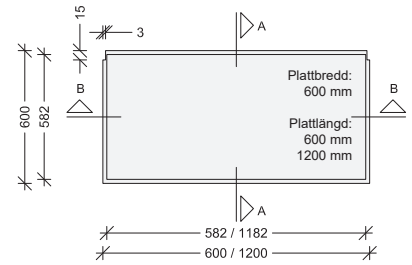
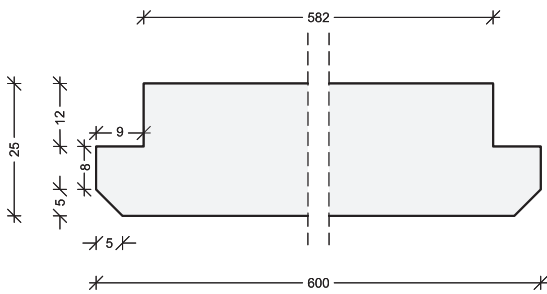
Snitt A-A



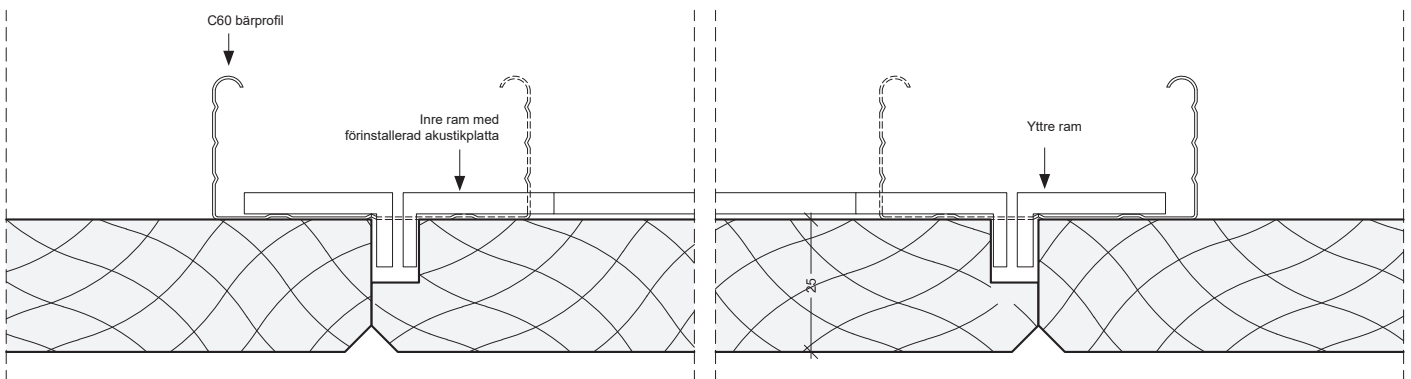
Tvärsnitt, 600 x 600 mm/600 x 1200 mm (K5-kant, 25 mm panel)

Kantutformning
Snitt A-A

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200



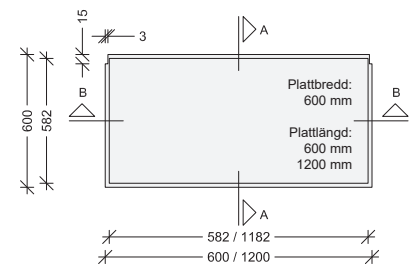
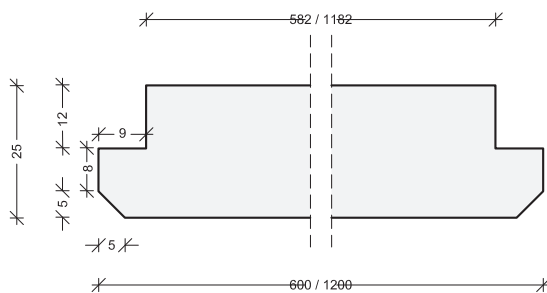
Snitt A-A



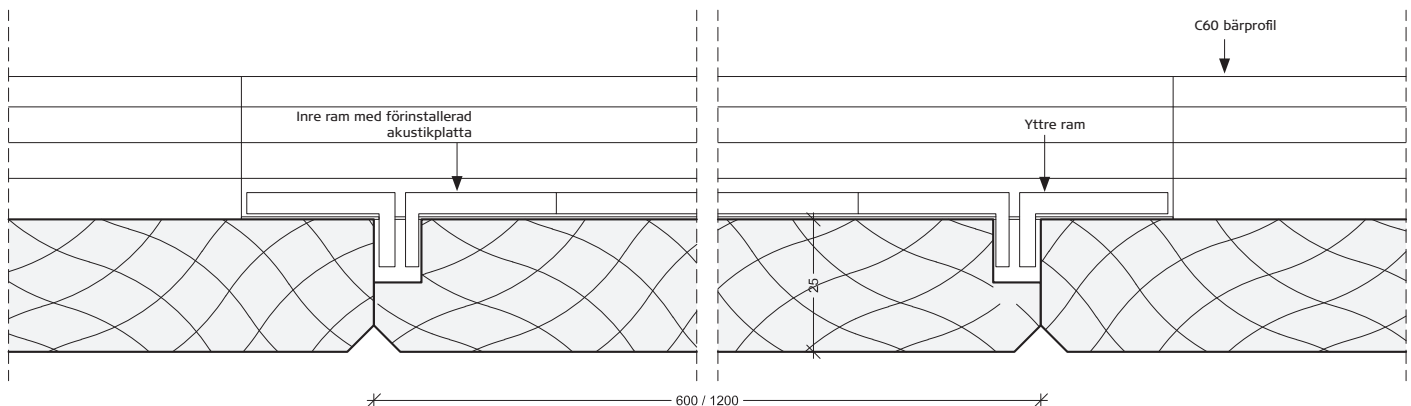
Längdsnitt, 600 x 600 mm/600 x 1200 mm (K5-kant, 25 mm panel)

Kantutformning
Snitt B-B

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200



Snitt B-B

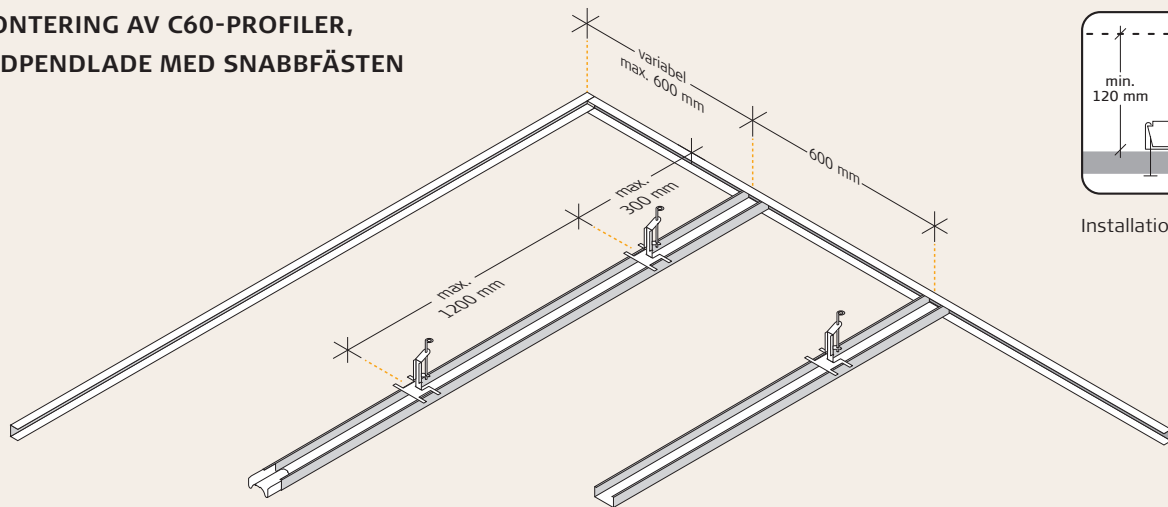


Monteringsanvisning

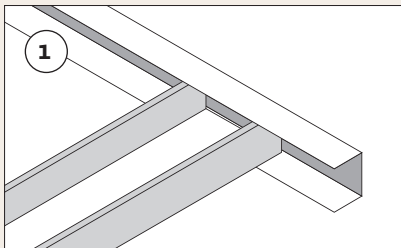
C60-profiler nedpendlade med snabbfästen

Följ nedanstående anvisningar för att installera nedpendlade C60-profiler med snabbfästen. Monteringsanvisning för alla typer av Trolldtekt®-plattor kan laddas ner från www.trolldtekt.se.

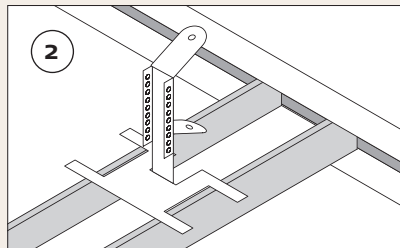
MONTERING AV C60-PROFILER, NEDPENDLADE MED SNABBFÄSTEN



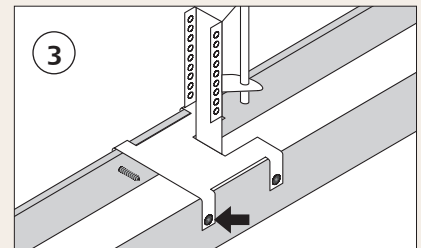
UNDERLAG - EXEMPEL



1: Märk ut rätt horisontell takhöjd på alla väggar. Märk ut U-profilens undersida och fäst den i väggen genom att använda 6 mm-pluggar i förborrade hål. Bestäm och märk ut fästpunkterna för C60-profilerna. Det första snabbfästet ska installeras högst 300 mm från väggen. Placera återstående snabbfästen på jämnt avstånd och högst 1 200 mm från varandra. Sätt ihop ringkroken och snabbfästet till önskad längd och fäst dem säkert i konstruktionen ovanför innan ytterligare montering. Böj sedan ringkroken till lodrätt läge.



2: Håll en C60-profil med öppningen uppåt, och montera ett snabbfäste vid varje hängningspunkt. Använd C-skarvbeslagen för att montera C60-profilerna parallellt, och avsluta C60-profilerna i U-profilen. Om möjligt ska du försöka planera upphängningen i takytan så att det finns utrymme för justeringar om 300 mm på båda sidor.



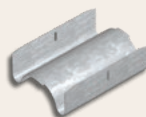
3: Snabbfästet kan monteras mot bärprofilen med hjälp av skruvar, om konstruktionen ska bära ytterligare last.

Allmänt

Profil- och fästavstånd beror på panelens tjocklek och vikt, eventuella extra laster (installation, montering, stöd och vind) och maximalt tillåten lastkapacitet för fästena.

Konstruktionen bör ta hänsyn till en maximal nedböjning på $L/500$ (nedböjningsklass 1). Vid systemtester gäller specifikationerna i respektive testrapport.

KOMPONENTER



Produktnamn	C60-profil 60 × 27 mm	C-skarvbeslag	Snabbfästen	U-profil 28 × 27 mm
Längd (mm)	4 000	80	100	3000
Antal/förpackning	12 st.	100 st.	50 st.	16 st.
Ca åtgång per m ²	1,7 löpmetrar	0,5 st.	1,4 st.	Beroende på mått



Produktnamn	Ringkrok
Längd (mm)	120, 250, 375, 500, 750, 1000
Antal/förpackning	100 st.
Ca åtgång per m ²	1,4 st.

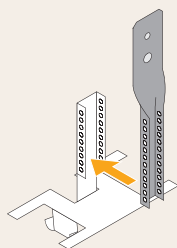
NONIUS

För att minimera tryck- eller sugpåverkan från vind eller liknande, kan du installera Trolldtect C60-profilsystemet med fasta Nonius-fästen i stället för ringkrokar.

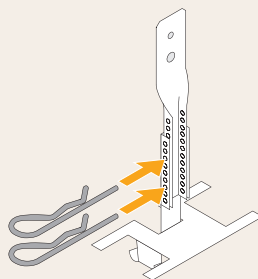


Produktnamn	Nonius-snabbfästen	Nonius-snabbhängare	Nonius-saxpinne
Längd (mm)	100	Variabel	-
Antal/förpackning	50 st.	100 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	1,4 st.	1,4 st.	2,8 st.

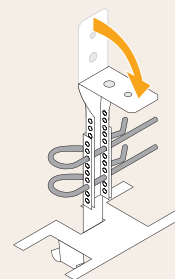
NONIUS, MONTERINGSANVISNINGAR



1: Placera Nonius-snabbhängaren i snabbfästet



2: Fäst snabbhängaren med Nonius-saxpinnar



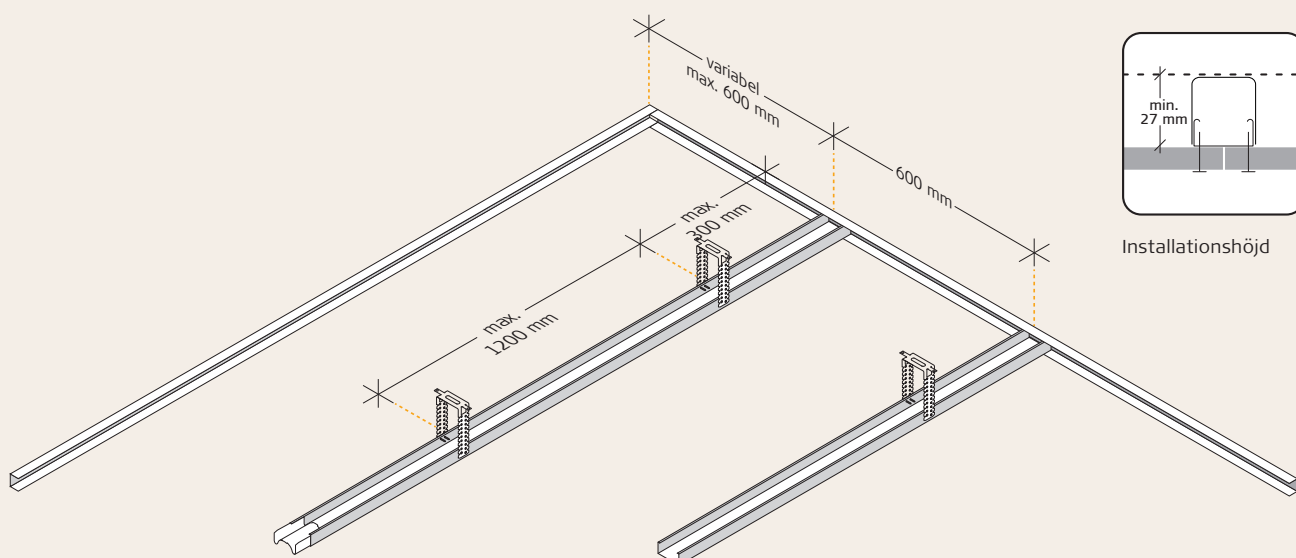
3: Vik ner snabbhängarens övre del vid behov

Monteringsanvisning

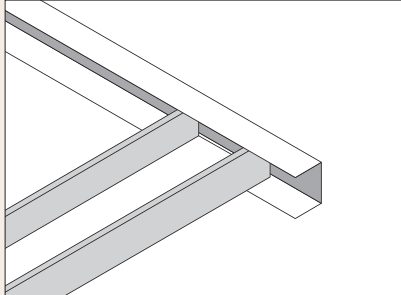
C60-profiler, nedpendlade med justerbara direktfästen (27–120 mm)

Följ nedanstående anvisningar för att installera C60-profiler nedpendlade med justerbara direktfästen. Monteringsanvisning för alla typer av Troldekt®-plattor kan laddas ner från www.troldekt.se.

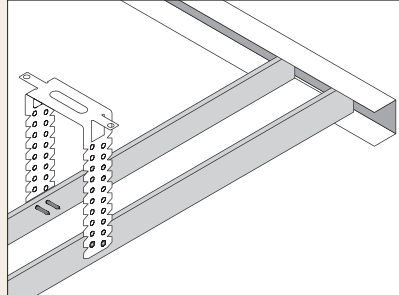
MONTERING AV C60-PROFILER, NEDPENDLADE MED JUSTERBARA DIREKTFÄSTEN (27–120 MM)



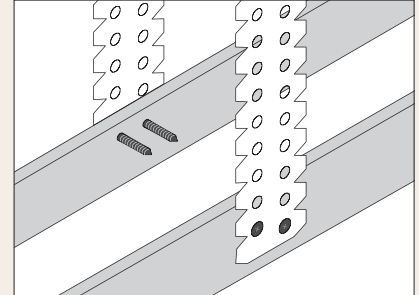
UNDERLAG - EXEMPEL



1: Märk ut rätt horisontell takhöjd på alla väggar. Märk ut U-profilens undersida och fäst den i väggen genom att använda 6 mm-pluggar i förborrade hål. Bestäm och märk ut fästpunkterna för C60-profilerna. Det första justerbara direktfästet ska installeras högst 300 mm från väggen. Placera återstående direktfästen på jämnt avstånd och högst 1 200 mm från varandra.



2: Håll en bärprofil med öppningen vänd uppåt, och skruva fast ett justerbart direktfäste vid önskad höjd på profilsidorna. Böj tillbaka eventuella utskjutande delar av direktfästet. Använd C-skarvbeslagen för att montera bärprofilerna parallellt, och avsluta bärprofilerna i U-profilen.



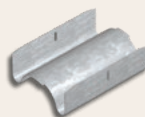
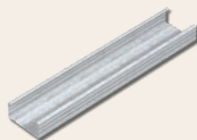
3: Om möjligt ska du försöka planera upphängningen i takytan så att det finns utrymme för justeringar om 300 mm på båda sidor.

Allmänt

Profil- och fästavstånd beror på panelens tjocklek och vikt, eventuella extra laster (installation, montering, stöd och vind) och maximalt tillåten lastkapacitet för fästena.

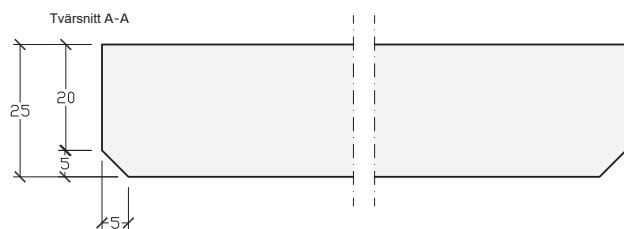
Vid systemtester gäller specifikationerna i respektive testrapport.

KOMPONENTER

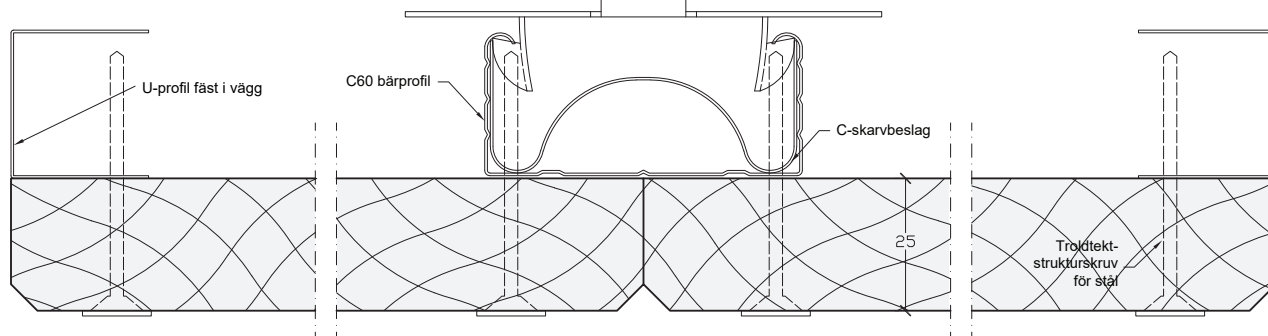


Produktnamn	C60-profil 60 × 27 mm	C-skarvbeslag	U-profil 28 × 27 mm	Justerbart direktfäste
Längd (mm)	4 000	80	3000	27-120
Antal/förpackning	12 st.	100 st.	16 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	1,7 löpmeter	0,5 st.	Beroende på mått	1,4 st.

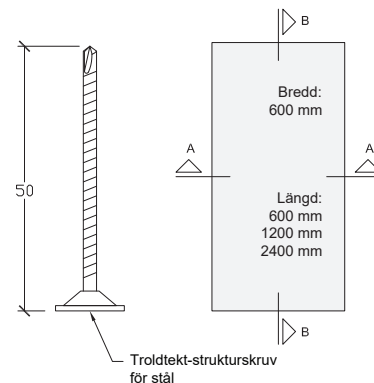
Kantutformning



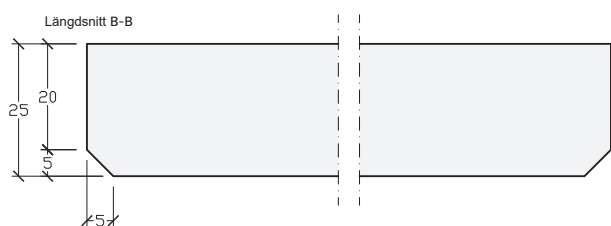
Tvårsnitt A-A



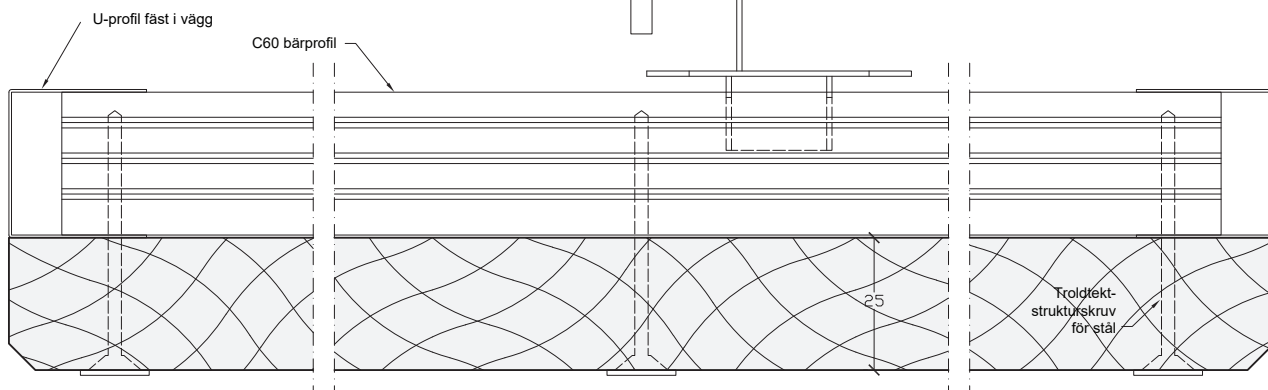
Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400



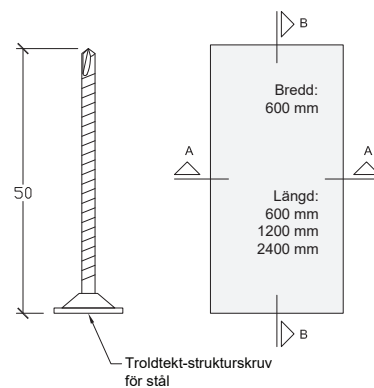
Kantutformning



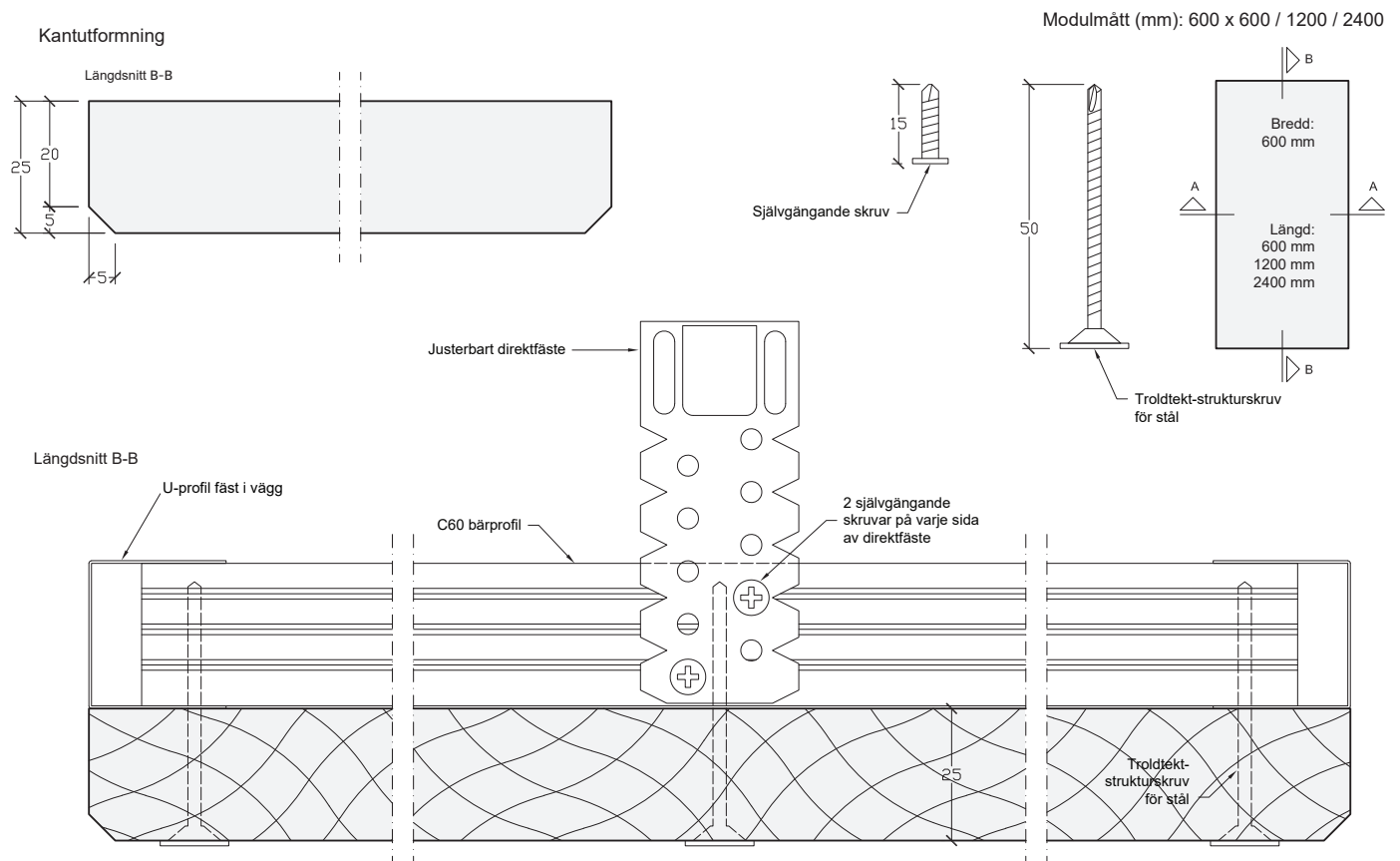
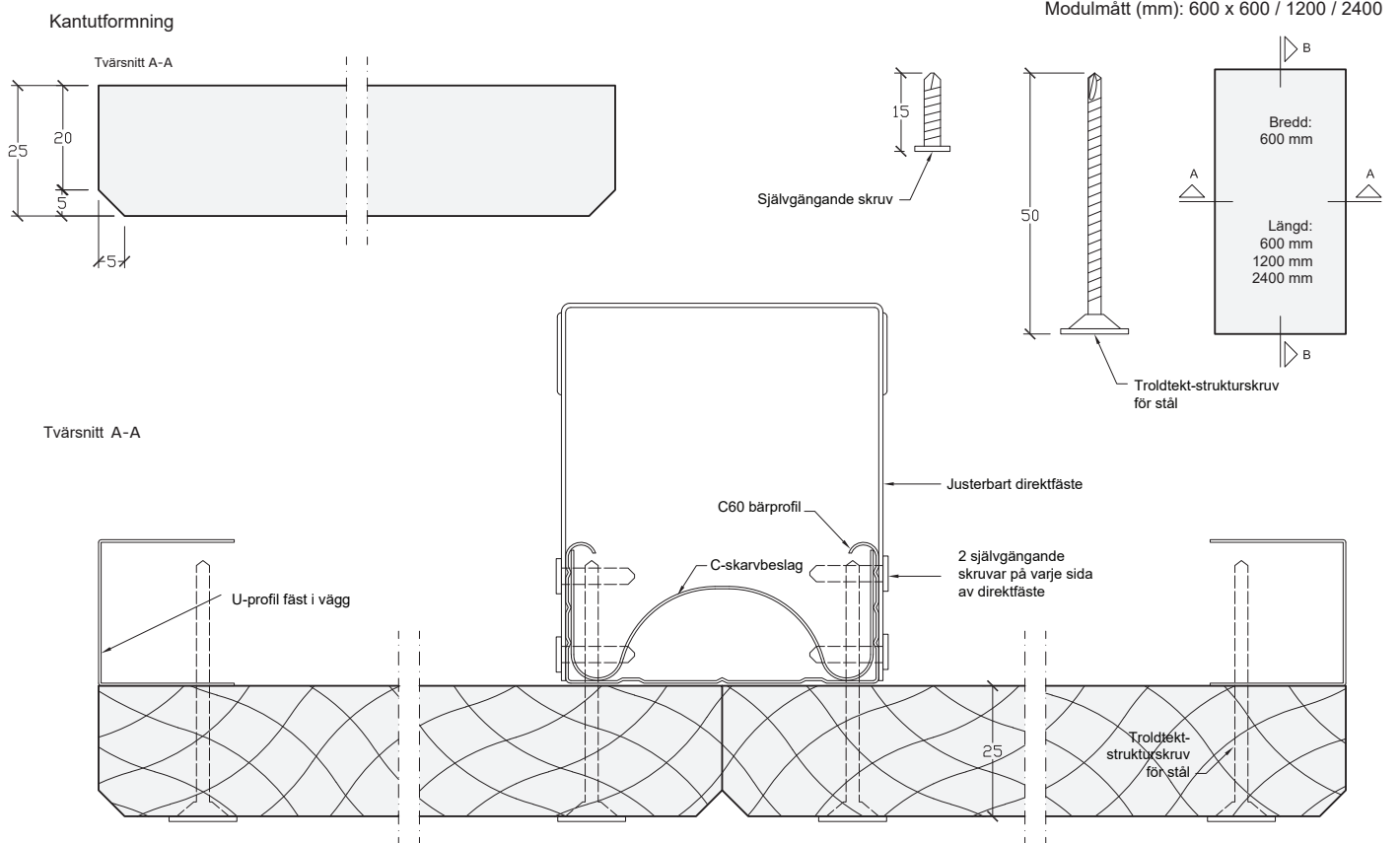
Längdsnitt B-B



Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200 / 2400



Detaljer: C60-profiler, nedpendlade med justerbara direktfästen (27–120 mm)



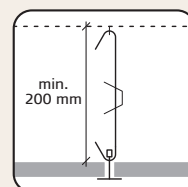
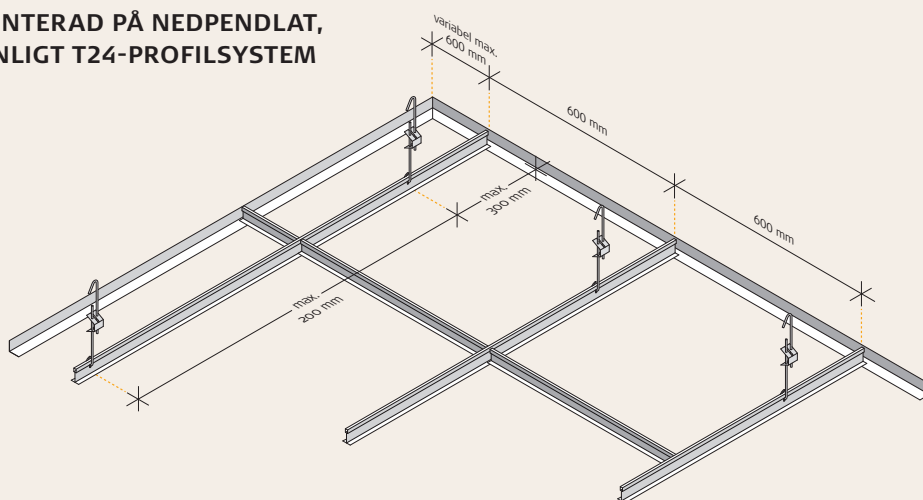
Monteringsanvisning

Nedpendlat, synligt T24-profilssystem

Följ nedanstående anvisningar för att installera ett synligt T24-profilssystem.

Monteringsanvisning för alla typer av Trolldtect®-plattor kan laddas ner från www.trolldtect.se.

MONTERAD PÅ NEDPENDLAT, SYNLIGT T24-PROFILSYSTEM



Installationshöjd

Beroende på valet av upphängning kan konstruktioner med mycket låg Installationshöjd realiseras. Det begränsar avsevärt möjligheten att ändra plattorna.

Vi rekommenderar en minsta Installationshöjd på 200 mm med t.ex. justerbar upphängning.

KOMPONENTER



Produktnamn	Vinkelprofil, V-30 - 30×30 mm	Tvärprofil, T-24 - 24×38 mm	Bärprofil, T-24 - 24×38 mm
Storlek/längd (mm)	3000	600	3700
Antal/förpackning	30 st.	60 st.	20 st.
Ca åtgång per m ²	Beroende på mått	600×600 mm: 2,8 st	1,7 löpmetrar



Produktnamn	Skuggkantprofil, W-8 - 17+14/8+17 mm	Justerbar hängare
Storlek/längd (mm)	3000	175-275 / 200-360 / 320-600 / 540-1000 / 1035-2000
Antal/förpackning	25 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	Beroende på mått	1,4 st.

MONTERING – EXEMPEL

1. Fäst skuggkantprofilerna (i den 8 mm höga vertikala profilkanten) eller vinkelprofilerna i väggen, med ett största avstånd om 300 mm. Fäst också 50 mm från profiländar vid skarvar, distanser och avslut. (Se fig. **A** och **B**). Häng bärprofiler parallellt, med 600 mm mellanrum och med högst 1 200 mm avstånd mellan hängpunkterna. Avståndet från den tvärställda väggen och den första hängaren ska vara högst 300 mm. Bärprofilerna och tvärprofilerna ska vila på vinkelprofilerna eller skuggkantprofilerna (se fig. **C** och **D**).

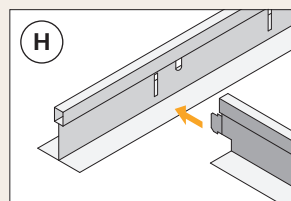
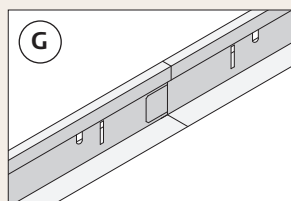
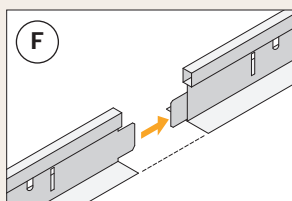
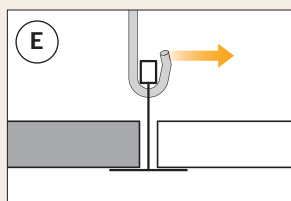
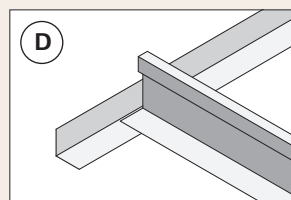
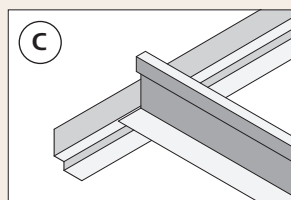
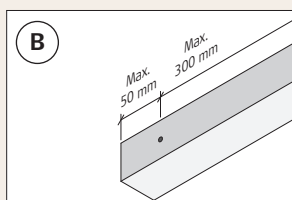
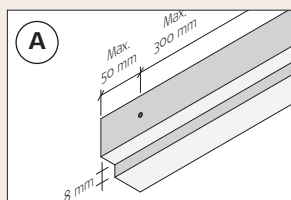
2. Fäst hängarna i den ovanliggande konstruktionen. För att underlätta placering av Trolldtekt-plattorna måste de justerbara snabbhängarnas krokar vara vända åt samma håll (se fig. **E**), och hängaren ska vara minst 200 mm. Avståndet till underliggande installationer, kabelrännor osv. måste vara minst 200 mm där Trolldtekt-plattorna ska gå att ta bort. Om systemet kommer att utsättas för ytterligare laster, t.ex. från lamparmaturer, måste du använda kortare avstånd mellan hängarna.

Montera tunga armaturer och liknande i den ovanliggande konstruktionen. Kapa bärprofilerna vid väggen och se till att spåren är rätt placerade

i förhållande till tvärprofilerna nära väggen. Använd en bågfil eller en profilfräs för att skära profilerna. Koppla ihop bärprofilerna genom att trycka samman ändarna så att de låses fast i varandra. (Se fig. **F** och **G**).

3. Placera tvärprofilerna mellan bärprofilerna genom att föra in tvärprofilernas flikar i bärprofilernas uttag, placerade på 150 mm avstånd från varandra. (Se fig. **H**). Kontrollera att alla hängare sitter fast ordentligt när du har installerat profilerna. Justera vid behov. Nu kan Trolldtekt-plattorna placeras i profilsystemet.

Obs ! Vi rekommenderar inte att profilerna/panelerna monteras i halvförband.



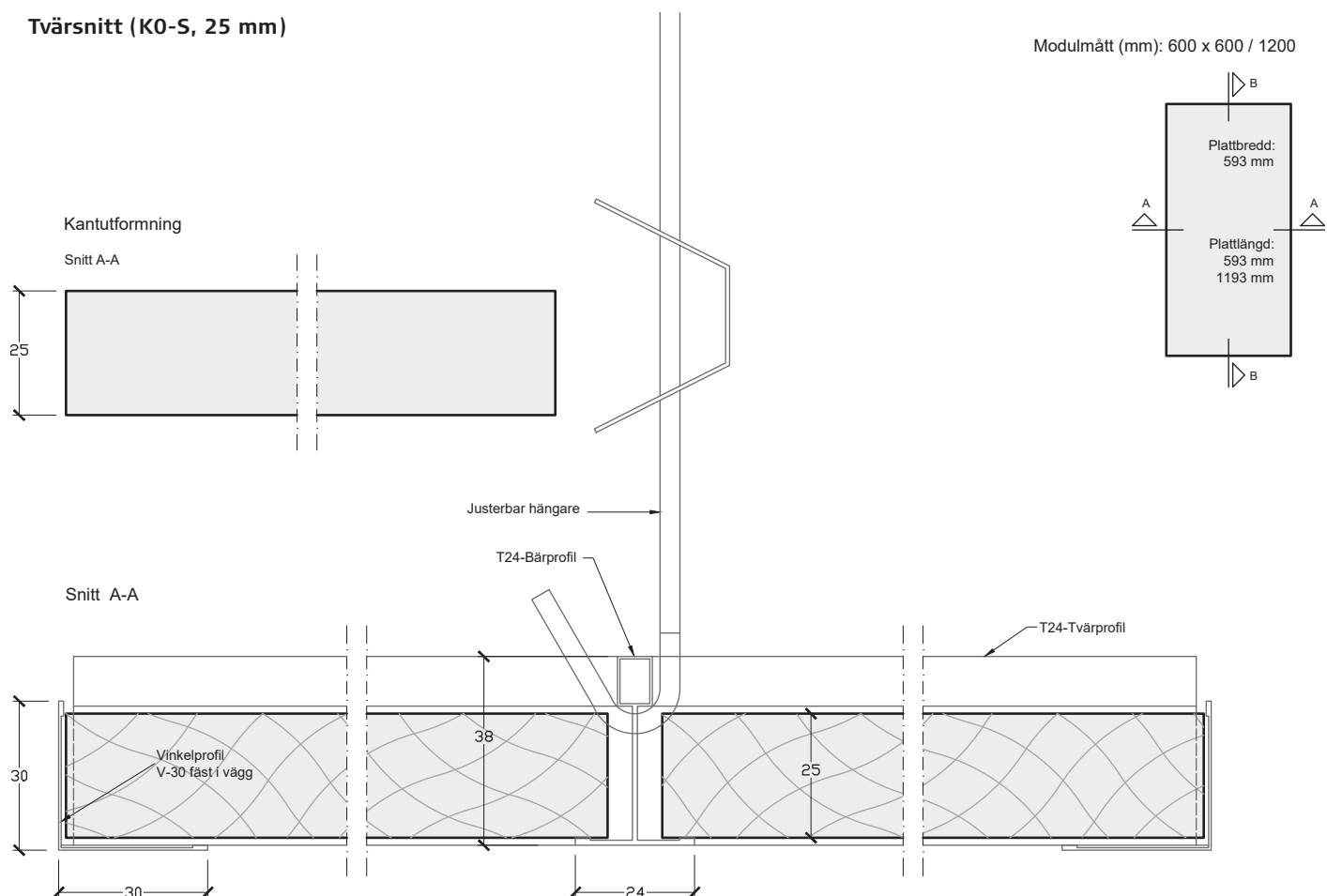
Allmänt

Layout, profil- och fästavstånd beror på panelens tjocklek och vikt, eventuella extra laster (installation, montering, stöd och vind) och maximalt tillåten lastkapacitet för fästena.

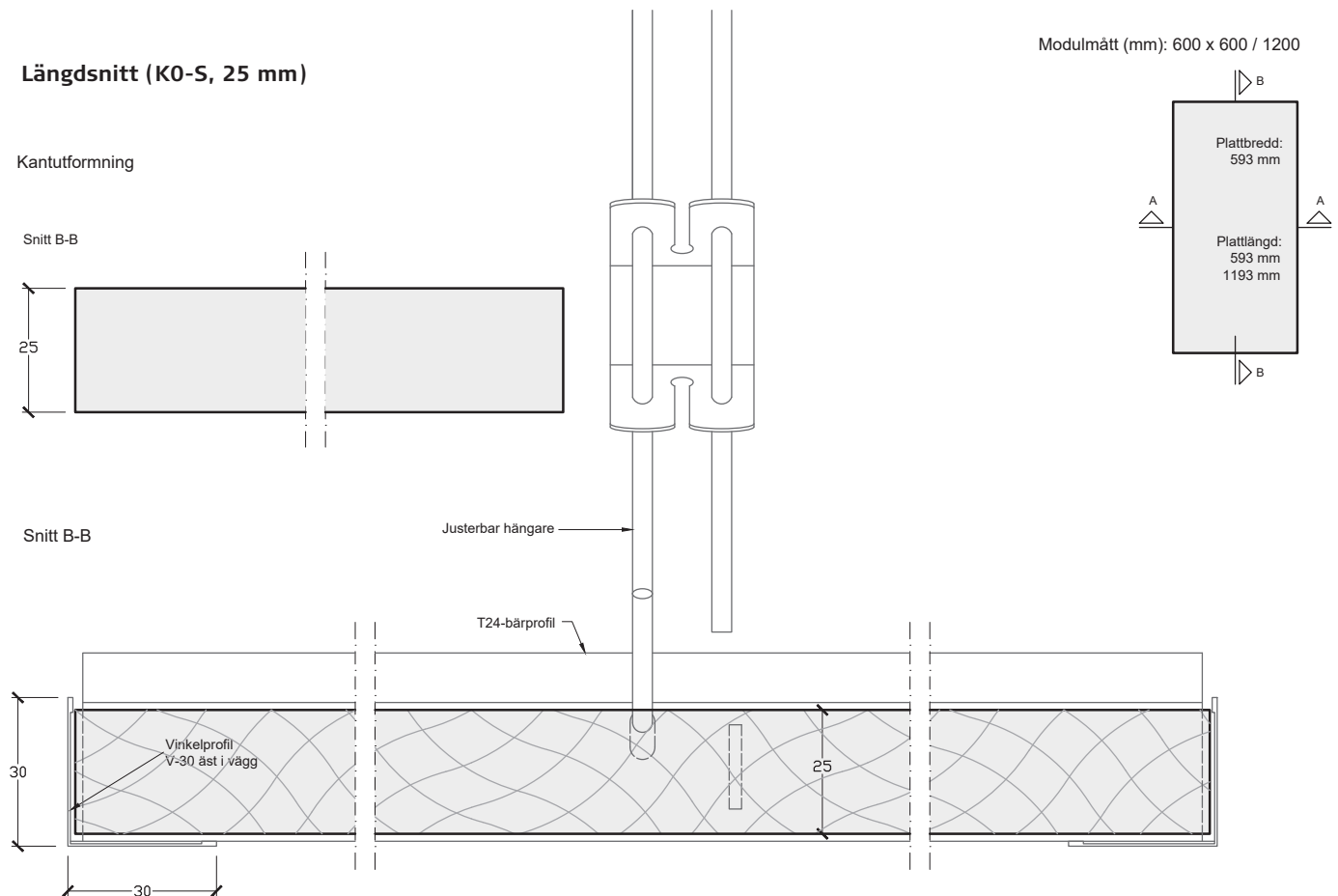
Konstruktionen bör ta hänsyn till en maximal nedböjning på L/500 (nedböjningsklass 1).

Vid systemtester gäller specifikationerna i respektive testrapport.

Tvärsnitt (K0-S, 25 mm)

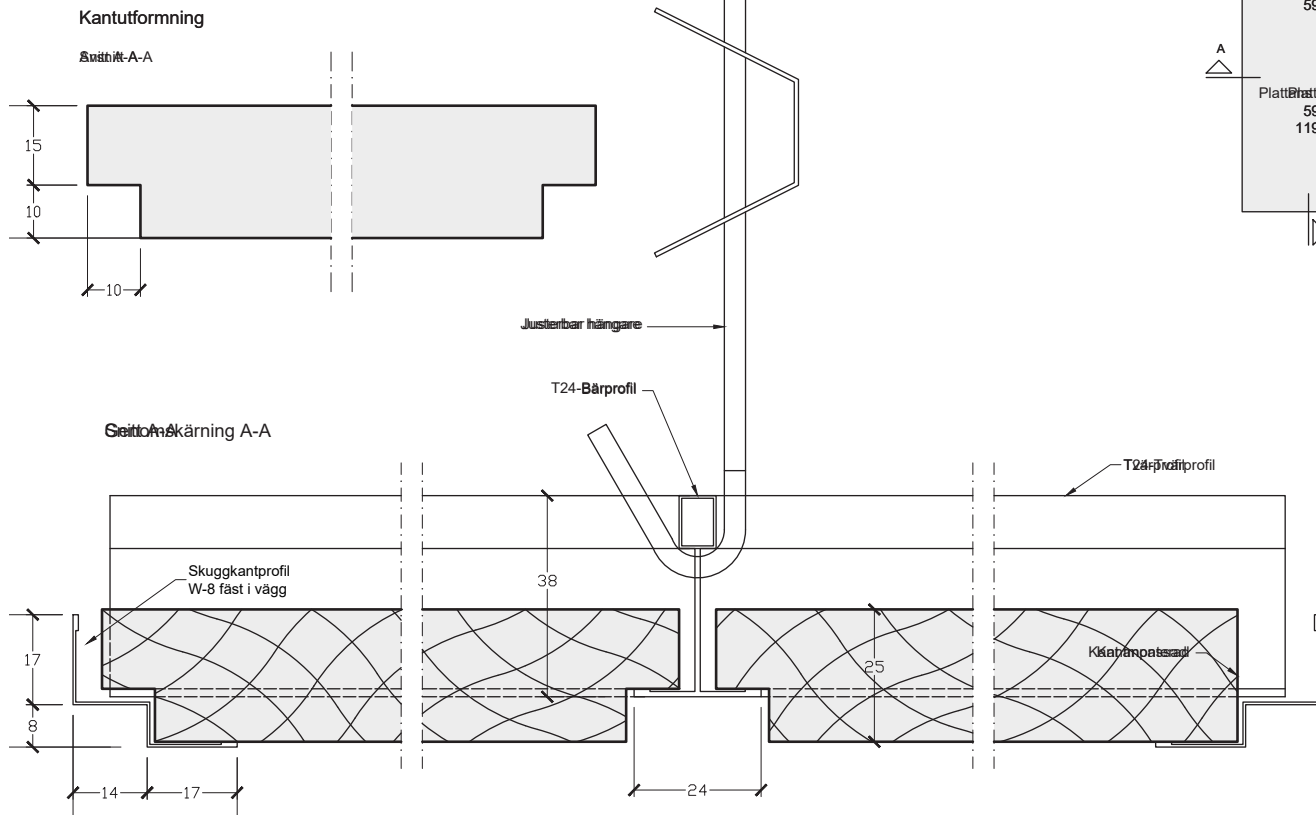


Längdsnitt (K0-S, 25 mm)

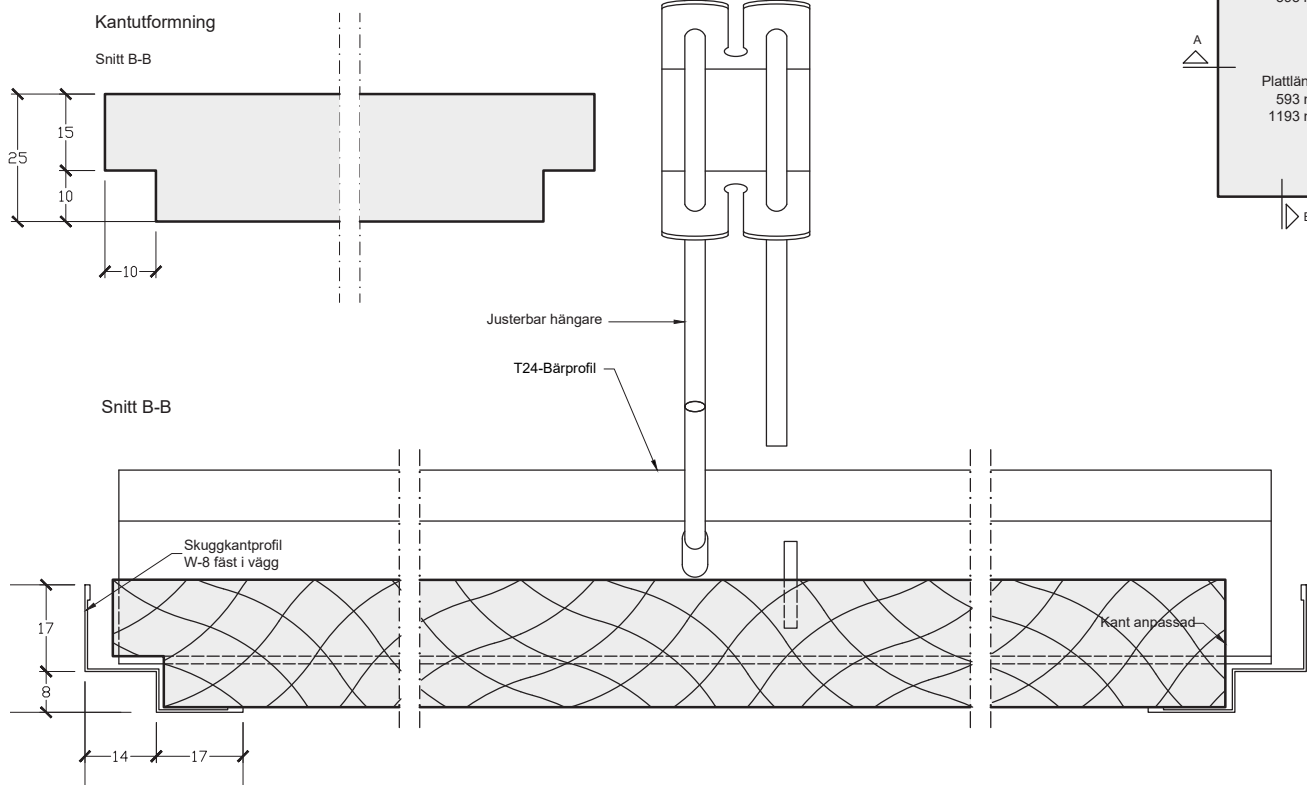


Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200

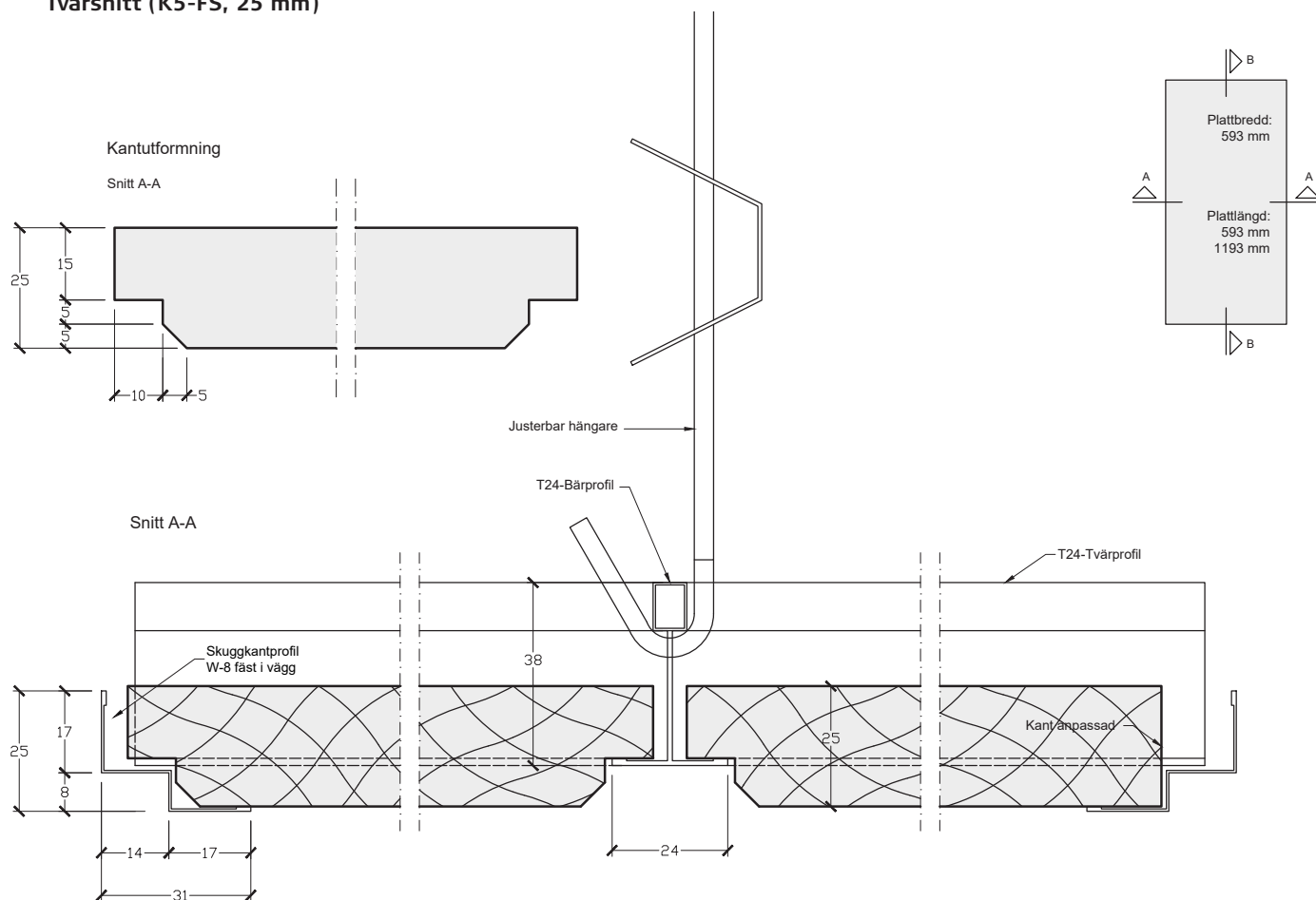
Tvärsnitt (K0-FS, 25 mm)



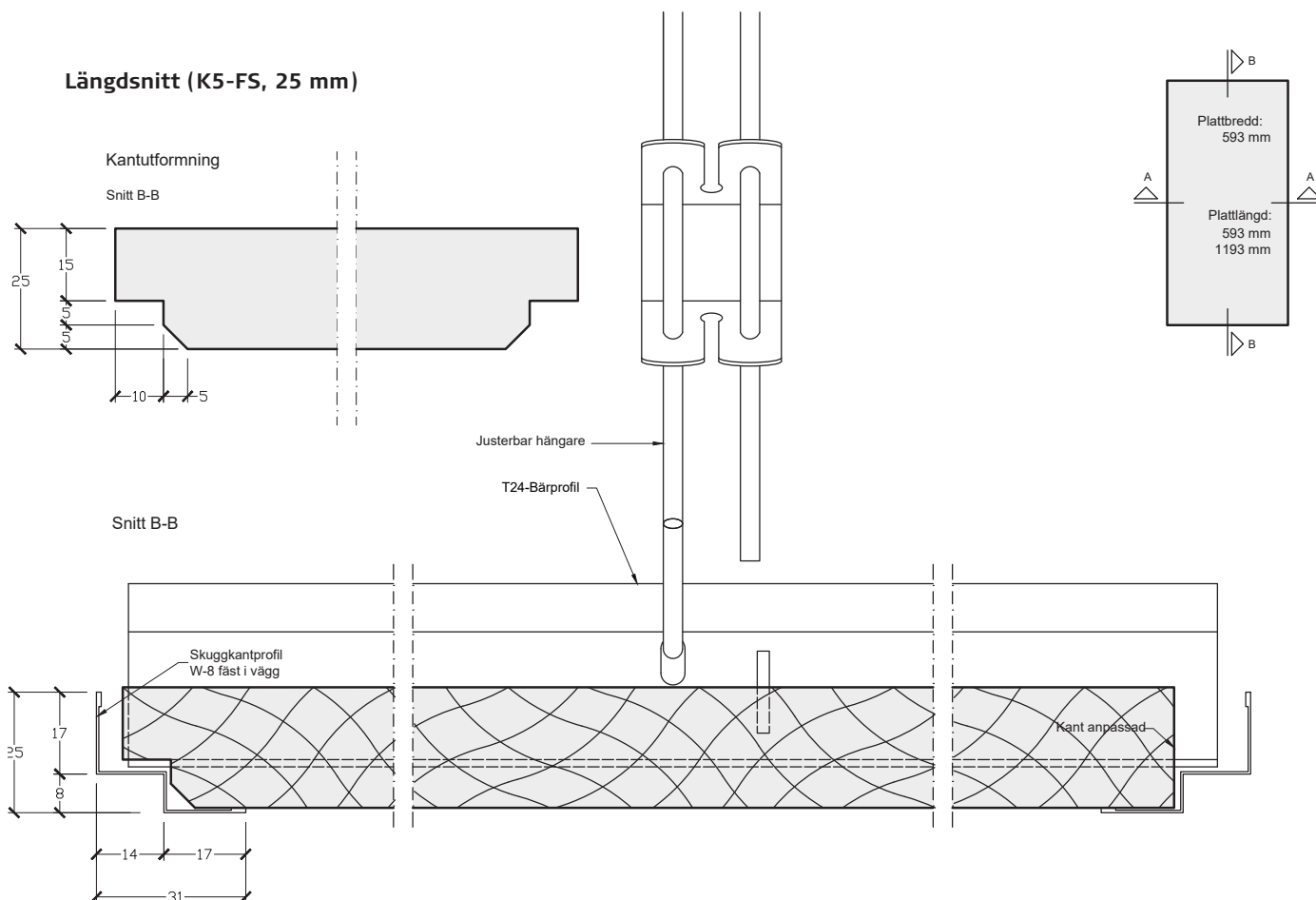
Längdsnitt (K0-FS, 25 mm)



Tvärsnitt (K5-FS, 25 mm)

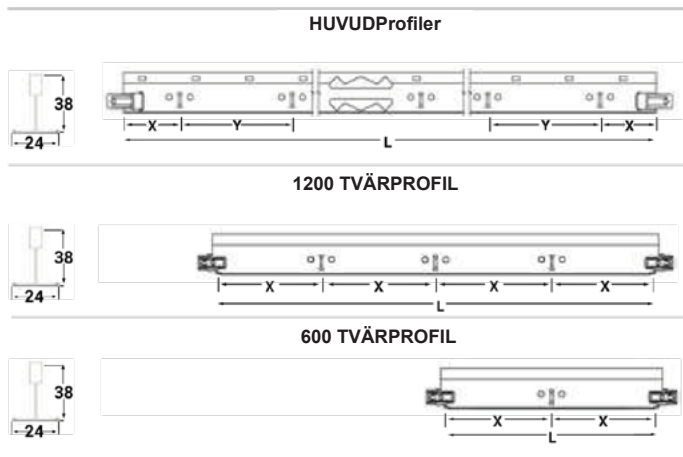
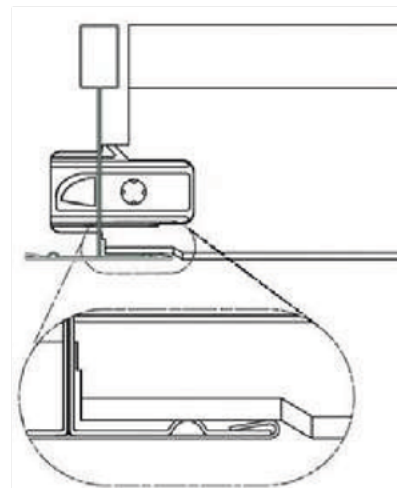
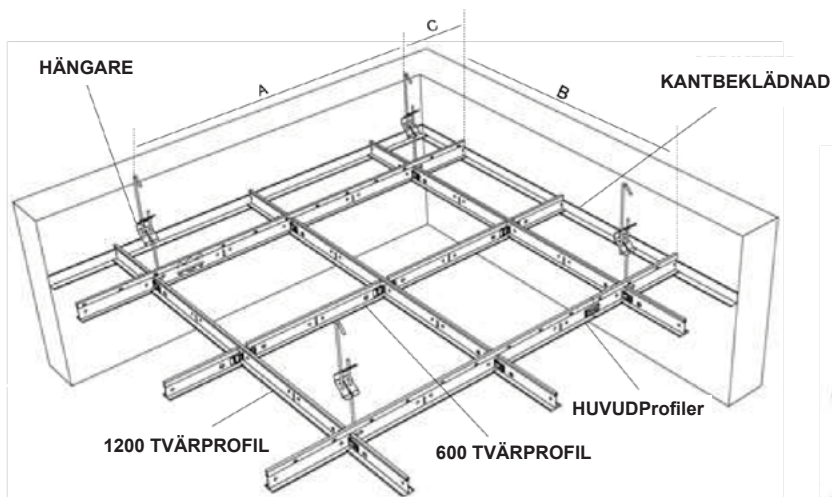


Längdsnitt (K5-FS, 25 mm)





Nedpendlat, synligt T24-profilssystem



TILLBEHÖR



UPPHÄNGNINGSTÄNGER V



UPPHÄNGNINGSSVAJER



HÄNGARE



Struktur enligt EN 13964:2014.



Korrosionsbeständighet enligt standard EN 13964:2014 klass B.



Profiler med olika längder på begäran.



Lasten per m² måste fördelas jämnt (ingen punktbelastning) över takytan. Avböjningsbelastningen har beräknats i enlighet med klass 1 (L/500) i EN 13964:2014, förutsatt att rutnätets utformning överensstämmer med skissen. Koncentrerade laster eller extravikter som lampor, rökdetektorer, luftkanaler, hängande skyltar m.m. är inte tillåtna. De maximala belastningarna per m² som anges i tabellen inkluderar takplattornas vikter och eventuell extra vikt, som mineralull eller glasfiber, för att förbättra de akustiska och brandbeständiga egenskaperna.

T24-SYSTEM – MODUL 600x600 – 1200x600

	MÅTT (mm)			KOD	FOGHÅL POS. (mm)		KARTONGENS INNEHÅLL			KARTONGER PER PALL	MATERIAL SOM BEHÖVS PER m² TAK	
	L	H	B		X	Y	Delar N.	m	Kg		Modul 600x600	Modul 1200x600
HUVUDSKENA	3700	38	24	M24383700B	50	100	20	74,00	20,5	24	0,83	0,83
TVÄRPROFIL	1200	38		B24381200B	300	-	60	72,00	19,0	48	1,67	1,67
TVÄRPROFIL	600	38		B2438600B	300	-	60	36,00	12,5	48	0,83	-

T24 -SYSTEM – MODUL 625x625 – 1250x625

	MÅTT (mm)			KOD	FOGHÅL POS. (mm)		KARTONGENS INNEHÅLL			KARTONGER PER PALL	MATERIAL SOM BEHÖVS PER m² TAK	
	L	H	B		X	Y	Delar N.	m	Kg		Modul 625x625	Modul 1250x625
HUVUDSKENA	3750	38	24	M24383750B	78,13	155,20	20	75,00	21,5	24	0,83	0,83
TVÄRPROFIL	1250	38		B24381250B	312,50	-	60	75,00	20,0	48	1,67	1,67
TVÄRPROFIL	625	38		B2438625B	312,50	-	60	37,50	13,5	48	0,83	-

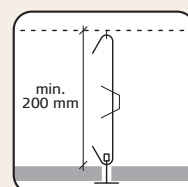
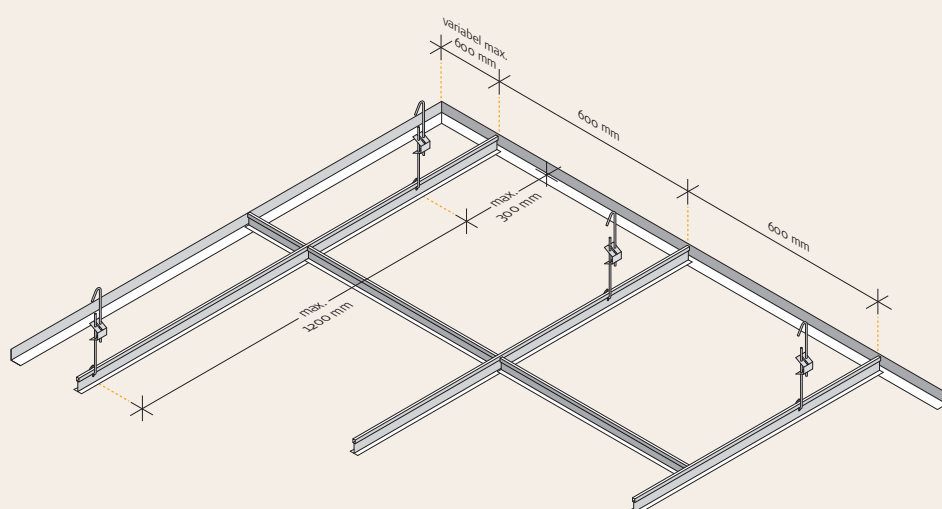
Monteringsanvisning

Nedpendlat, synligt T35-profilsystem

Följ nedanstående anvisningar för att installera ett synligt T35-profilsystem.

Monteringsanvisning för alla typer av Trolldtect®-plattor kan laddas ner från www.trolldtect.se.

MONTERAD PÅ NEDPENDLAT, SYNLIGT T35-PROFILSYSTEM



Installationshöjd

Beroende på valet av upphängning kan konstruktioner med mycket låg Installationshöjd realiseras. Det begränsar avsevärt möjligheten att ändra plattorna.

Vi rekommenderar en minsta Installationshöjd på 200 mm med t.ex. justerbar upphängning.

KOMPONENTER



Produktnamn	Vinkelprofil, V-30 - 30×30 mm	Tvärprofil, T-35 - 35×38 mm	Bärprofil, T-35 - 35×38 mm
Storlek/längd (mm)	3000	600	3600
Antal/förpackning	30 st.	40 st.	12 st.
Ca åtgång per m ²	Beroende på mått	600×600 mm: 2,8 st	1,7 löpmeter



Produktnamn	Skuggkantprofil, W-8 -17+14/8+17 mm	Justerbar hängare
Storlek/längd (mm)	3000	175-275 / 200-360 / 320-600 / 540-1000 / 1035-2000
Antal/förpackning	25 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	Beroende på mått	1,4 st.

MONTERING – EXEMPEL

1. Fäst skuggkantprofilerna (i den 8 mm höga vertikala profilkanten) eller vinkelprofilerna i väggen, med ett största avstånd om 300 mm. Fäst också 50 mm från profiländar vid skarvar, distanser och avslut. (Se fig. **A** och **B**). Häng bärprofiler parallellt, med 600 mm mellanrum och med högst 1 200 mm avstånd mellan hängpunkterna. Avståndet från den tvärställda väggen och den första hängaren ska vara högst 300 mm. Bärprofilerna och tvärprofilerna ska vila på vinkelprofilerna eller skuggkantprofilerna (se fig. **C** och **D**).

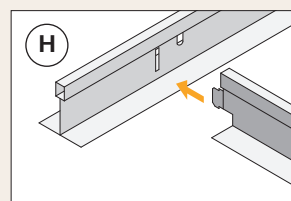
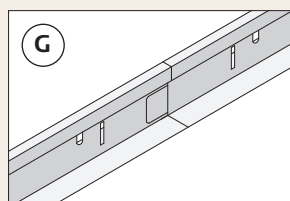
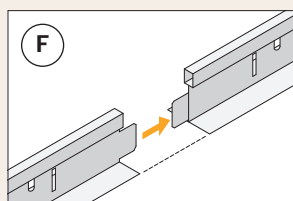
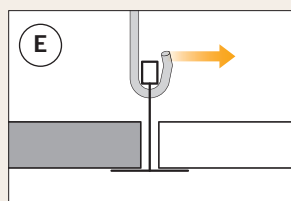
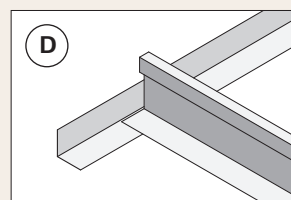
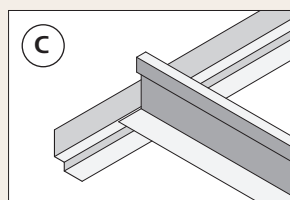
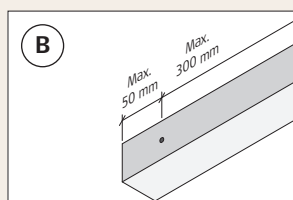
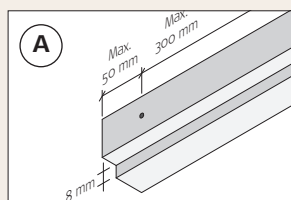
2. Fäst hängarna i den ovanliggande konstruktionen. För att underlätta placering av Troldekt-plattorna måste de justerbara snabbhängarnas krokar vara vända åt samma håll (se fig. **E**), och hängaren ska vara minst 200 mm. Avståndet till underliggande installationer, kabelrännor osv. måste vara minst 200 mm där Troldekt-plattorna ska gå att ta bort. Om systemet kommer att utsättas för ytterligare laster, t.ex. från lamparmaturer, måste du använda kortare avstånd mellan hängarna.

Montera tunga armaturer och liknande i den ovanliggande konstruktionen. Kapa bärprofilerna vid väggen och se till att spåren är rätt placerade

i förhållande till tvärprofilerna nära väggen. Använd en bågfil eller en profilfräs för att skära profilerna. Koppla ihop bärprofilerna genom att trycka samman ändarna så att de låses fast i varandra. (Se fig. **F** och **G**).

3. Placera tvärprofilerna mellan bärprofilerna genom att föra in tvärprofilernas flikar i bärprofilernas uttag, placerade på 150 mm avstånd från varandra. (Se fig. **H**). Kontrollera att alla hängare sitter fast ordentligt när du har installerat profilerna. Justera vid behov. Nu kan Troldekt-plattorna placeras i profilsystemet.

Obs ! Vi rekommenderar inte att profilerna/panelerna monteras i halvförband.



Allmänt

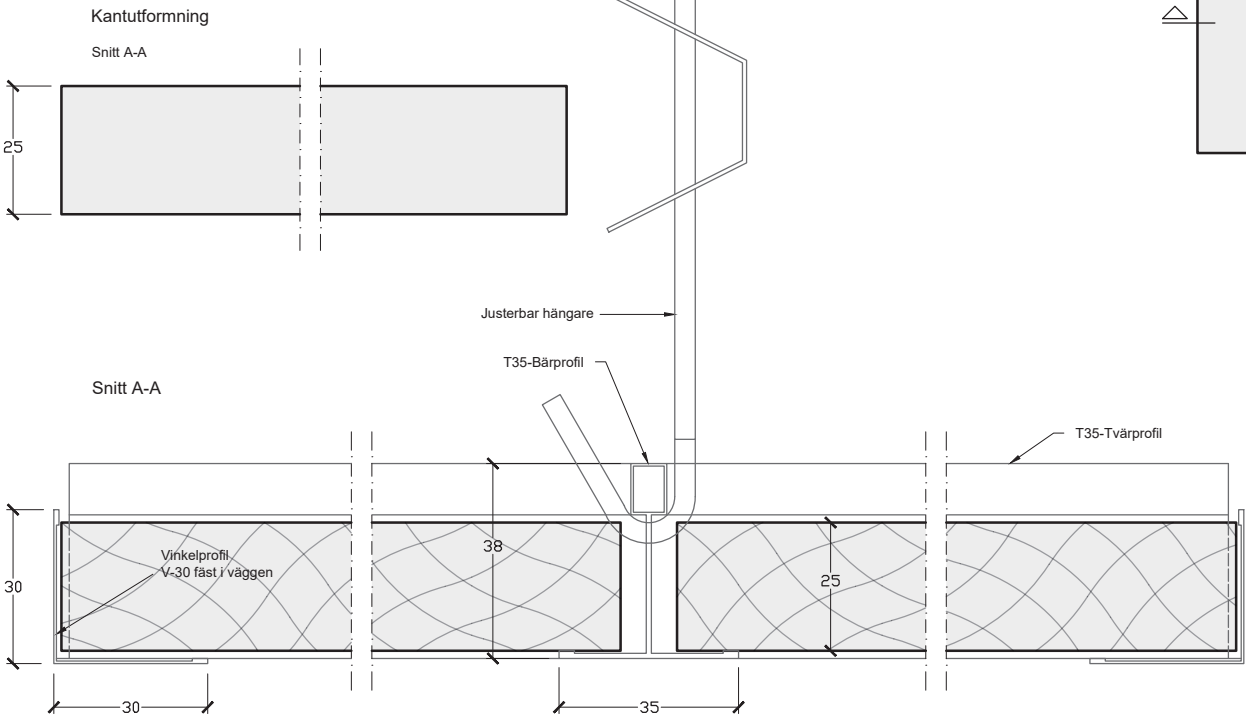
Layout, profil- och fästavstånd beror på panelens tjocklek och vikt, eventuella extra laster (installation, montering, stöd och vind) och maximalt tillåten lastkapacitet för fästena.

Konstruktionen bör ta hänsyn till en maximal nedböjning på L/500 (nedböjningsklass 1).

Vid systemtester gäller specifikationerna i respektive testrapport.

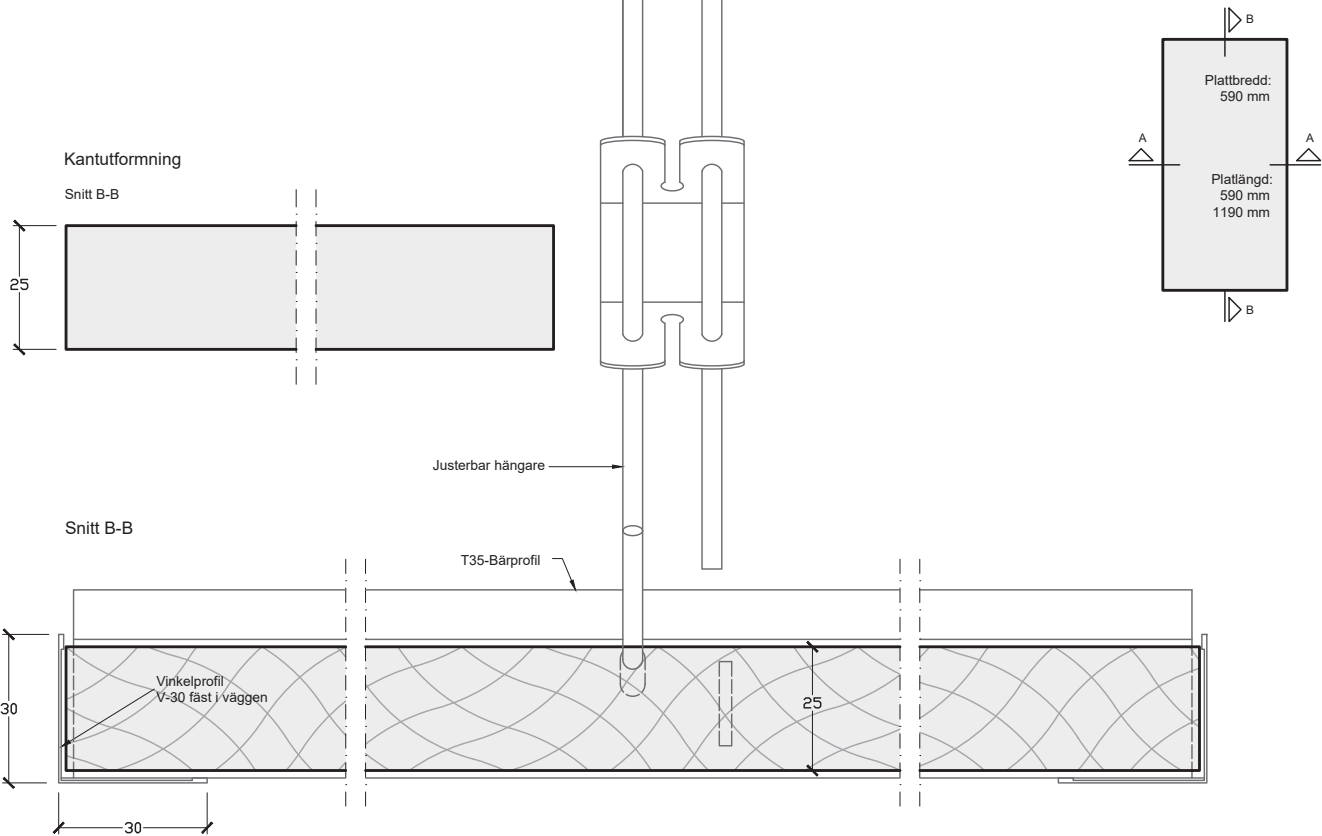
Tvärsnitt (K0-S, 25 mm)

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200

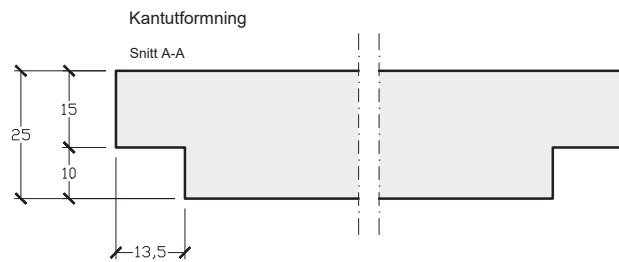


Längdsnitt (K0-S, 25 mm)

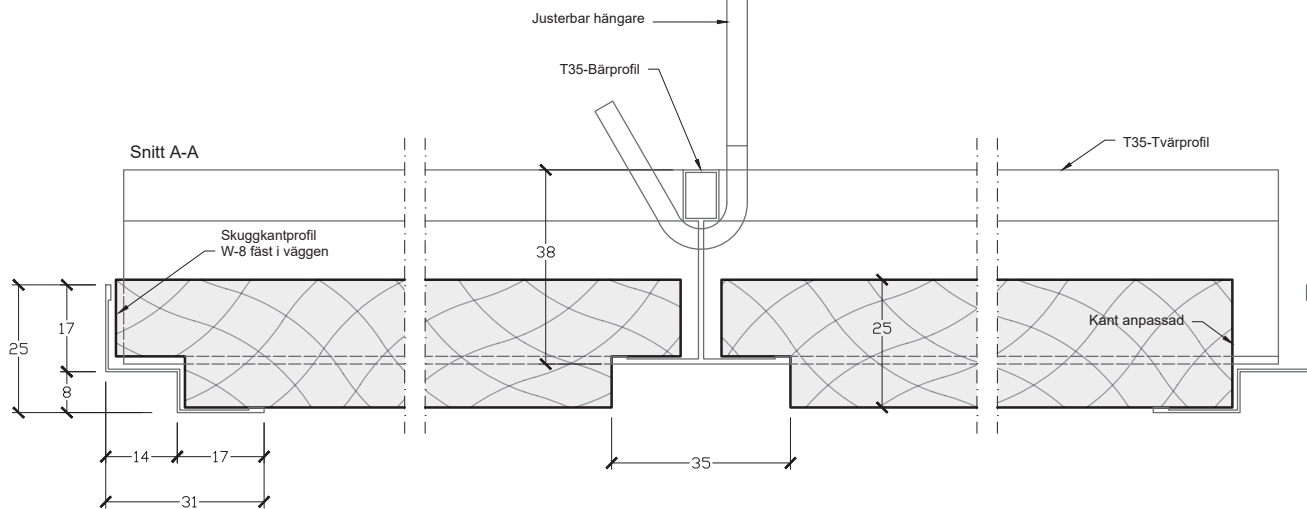
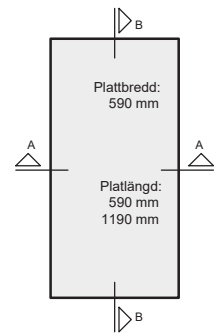
Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200



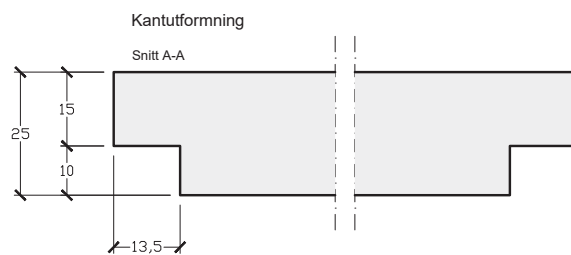
Tvärsnitt (K0-FS, 25 mm)



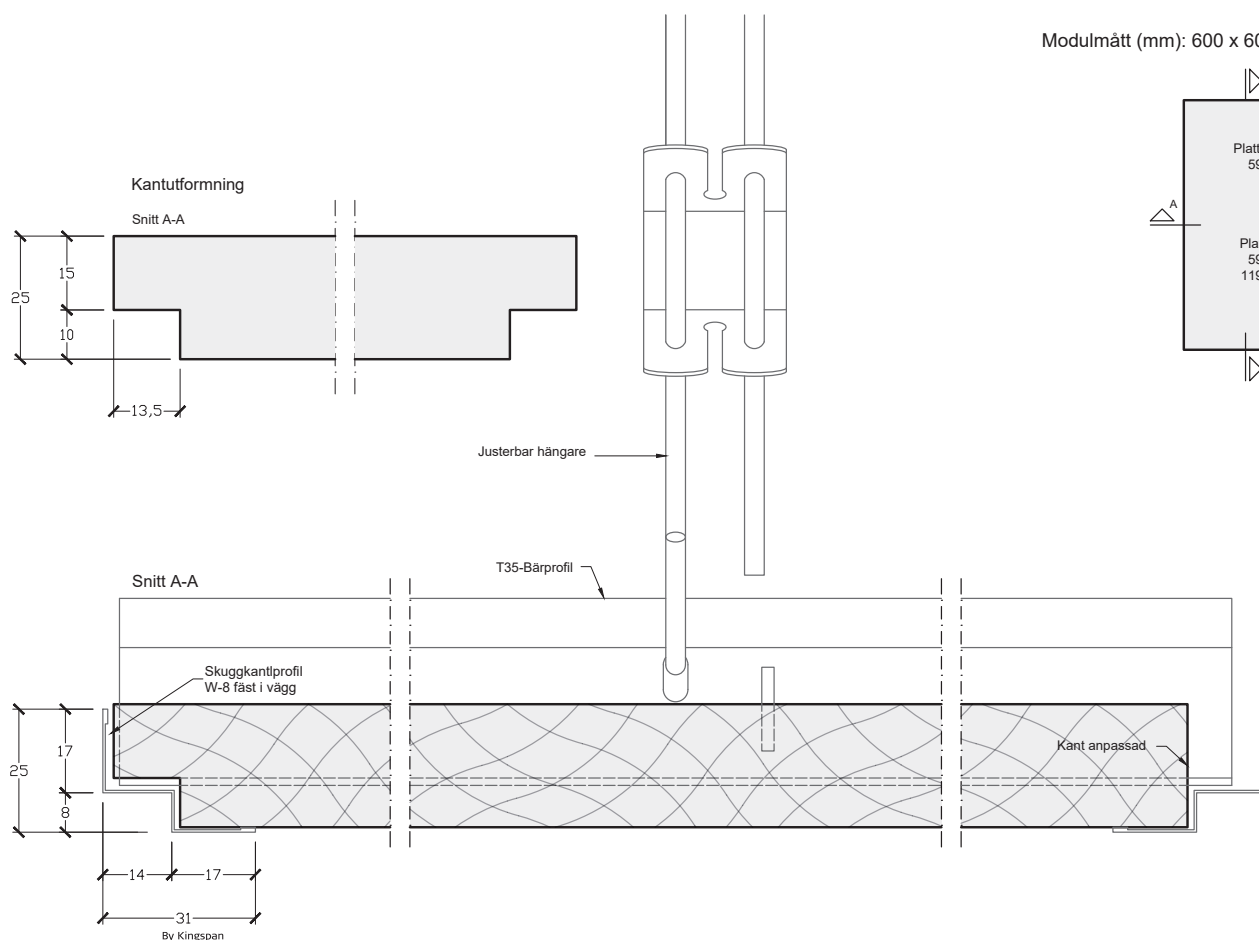
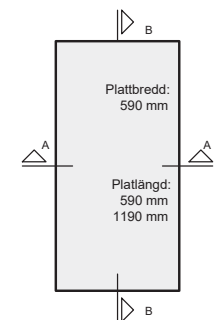
Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200



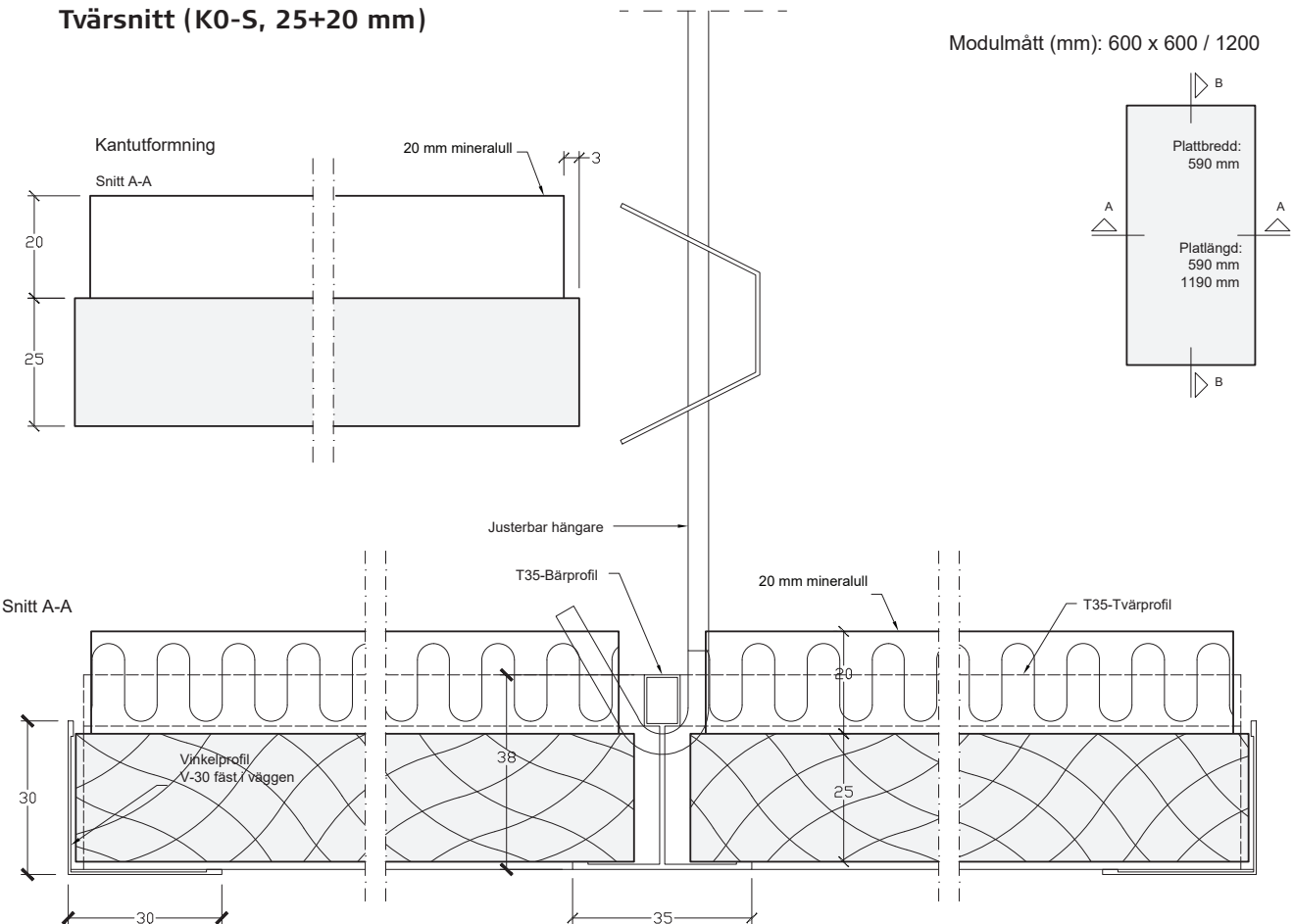
Längdsnitt (K0-FS, 25 mm)



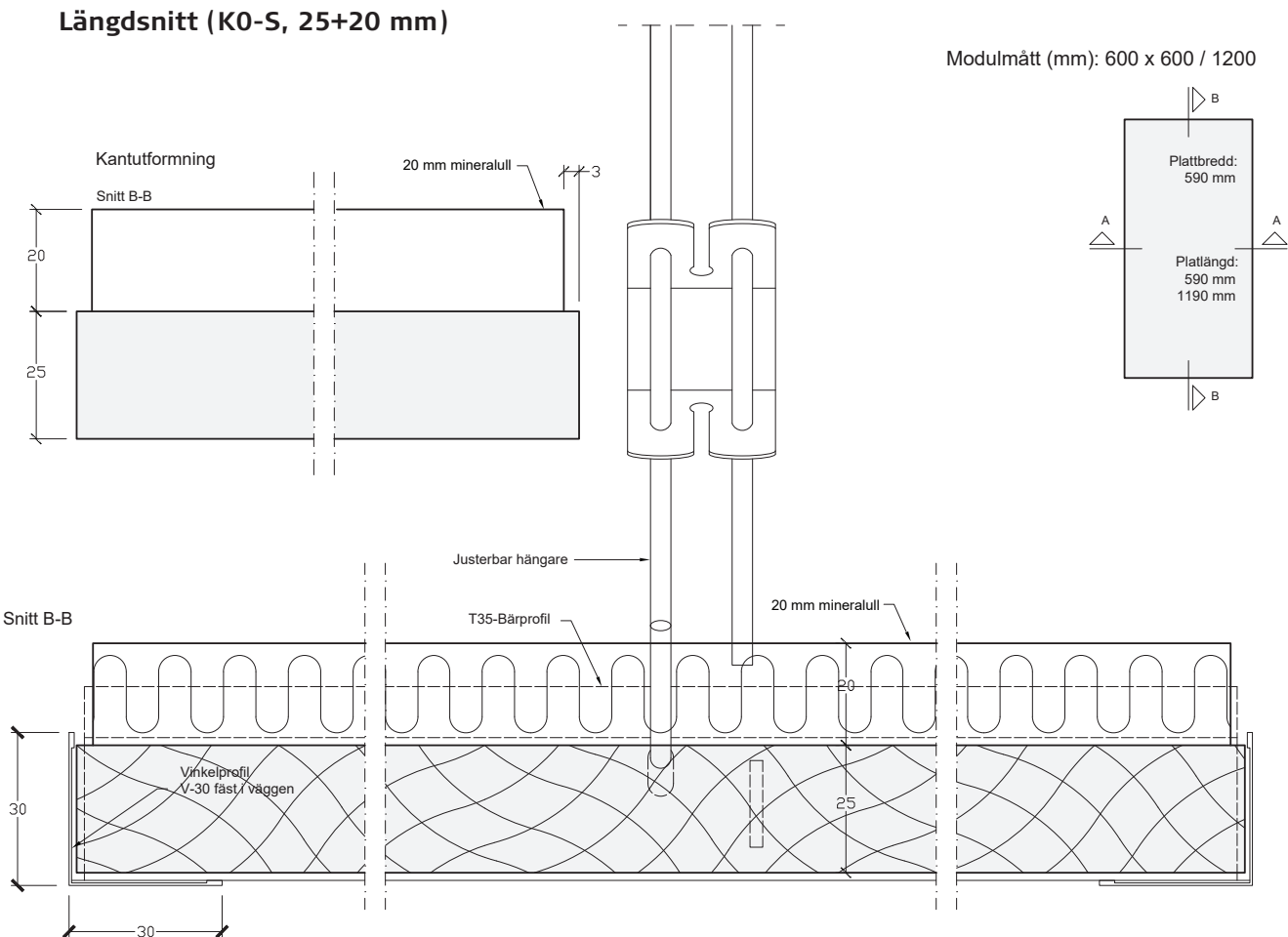
Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200



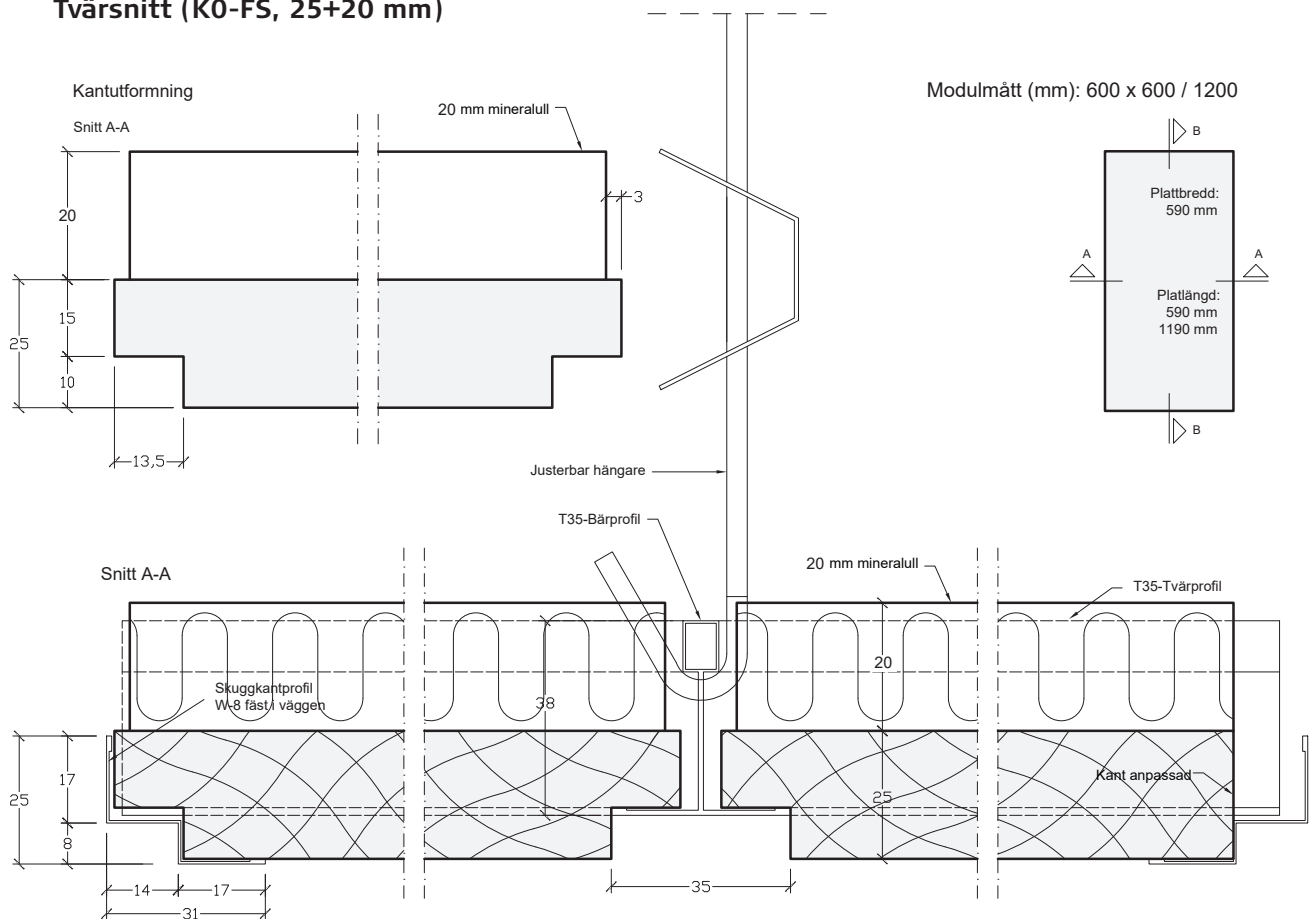
Tvärsnitt (K0-S, 25+20 mm)



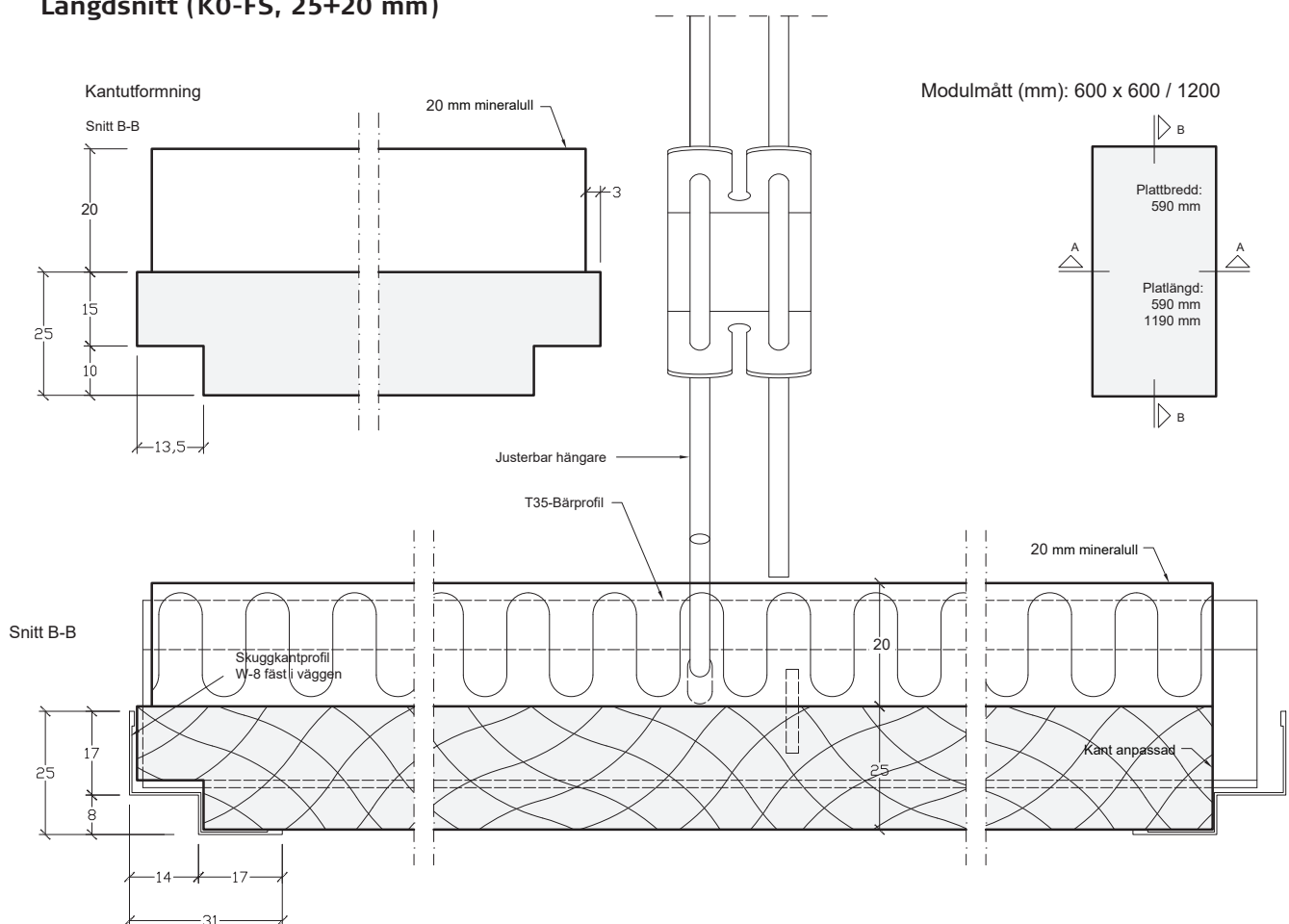
Längdsnitt (K0-S, 25+20 mm)



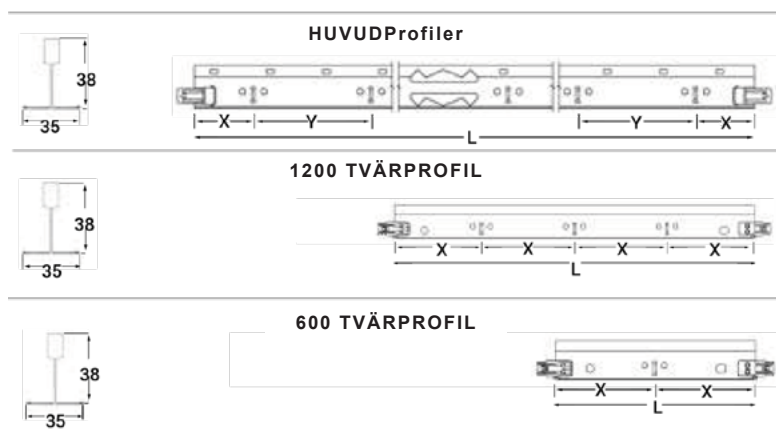
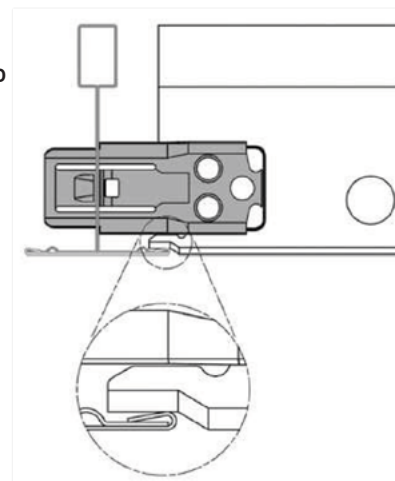
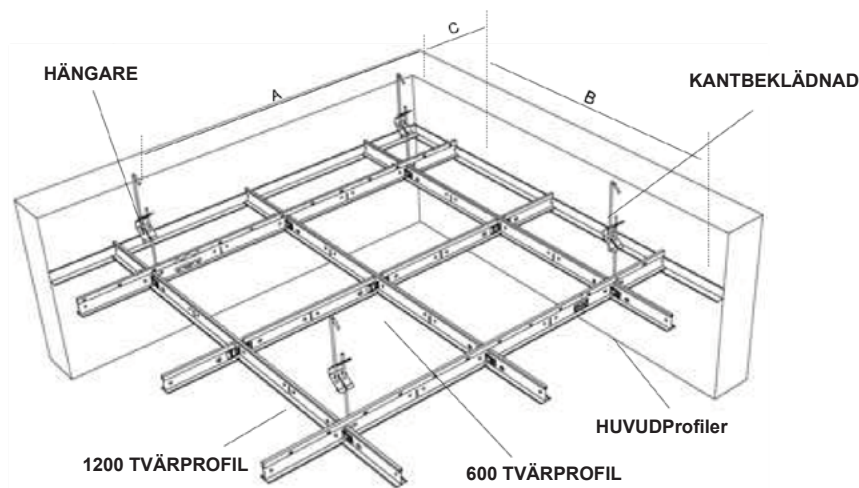
Tvärsnitt (K0-FS, 25+20 mm)



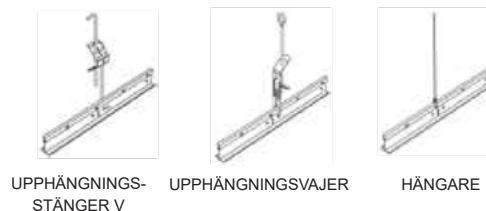
Längdsnitt (K0-FS, 25+20 mm)



Nedpendlat, synligt T35-profilssystem



TILLBEHÖR



Struktur enligt EN 13964:2014.



Certifiering av reaktion vid brandpåverkan pågår.



Korrosionsbeständighet enligt standard EN 13964:2014 klass B.



Profiler med olika längder på begäran.



Lasten per m² måste fördelas jämnt (ingen punktbelastning) över takytan. Avböjningsbelastningen har beräknats i enlighet med klass 1 (L/500) i EN 13964:2014, förutsatt att rutnätets utformning överensstämmer med skissen. Koncentrerade laster eller extravikter som lampor, rökdetektorer, luftkanaler, hängande skyltar m.m. är inte tillåtna. De maximala belastningarna per m² som anges i tabellen inkluderar takplattornas vikter och eventuell extra vikt, som mineralull eller glasfiber, för att förbättra de akustiska och brandbeständiga egenskaperna.

T35 SYSTEM – MODUL 600x600 – 1200x600

	MÅTT (mm)			KOD	FOGHÅL POS. (mm)		KARTONGENS INNEHÅLL			KARTONGER PER PALL	MATERIAL SOM BEHÖVS PER m ² TAK	
	L	H	B		X	Y	Delar N.	m	Kg		Modul 600x600	Modul 1200x600
HUVUDSKENA	3700	38	35	M35383700B	50	100	12	44,40	17,5	24	0,83	0,83
TVÄRPROFIL	1200			C35381200B	300	-	40	48,00	16,8	48	1,67	1,67
TVÄRPROFIL	600			C3538600B	300	-	40	24,00	8,4	48	0,83	-
1500 TVÄRPROFIL	1500	38	35	C35381500B	750	-	40	48,00	21,0	48	-	-
1500 TVÄRPROFIL	1000	38	35	C35381000B	500	-	40	40,00	14,0	48	-	-

T35-SYSTEM – MODUL 625x625 – 1250x625

	MÅTT (mm)			KOD	FOGHÅL POS. (mm)		KARTONGENS INNEHÅLL			KARTONGER PER PALL	MATERIAL SOM BEHÖVS PER m ² TAK	
	L	H	B		X	Y	Delar N.	m	Kg		Modul 625x625	Modul 1250x625
HUVUDSKENA	3750	38	35	M35383750B	78,13	156,20	12	45,00	17,8	24	0,83	0,83
TVÄRPROFIL	1250			C35381250B	312,50	-	40	50,00	17,5	48	1,67	1,67
TVÄRPROFIL	625			C3538625B	312,50	-	40	25,00	8,8	48	0,83	-

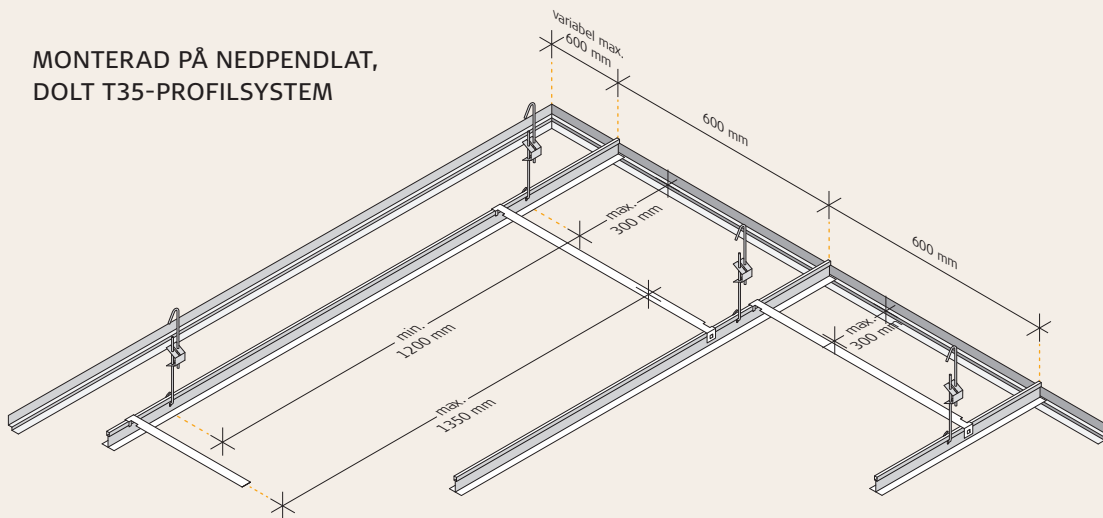
Monteringsanvisning

Upphängt, dolt T35-profilssystem

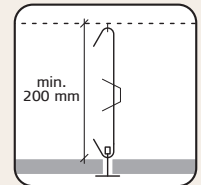
Följ nedanstående anvisningar för att installera ett dolt T35-profilssystem.

Monteringsanvisning för alla typer av Trolldtekt®-plattor kan laddas ner från www.trolldtekt.se.

MONTERAD PÅ NEDPENDLAT, DOLT T35-PROFILSYSTEM



Minst 1 200 mm (för maximal spännvidd och ytterligare laster, se profilens tekniska datablad).



Installationshöjd

Beroende på valet av upphängning kan konstruktioner med mycket låg Installationshöjd uppnås.

För smidig montage och enkel borttagning av plattorna rekommenderar vi en minsta Installationshöjd på 200 mm.

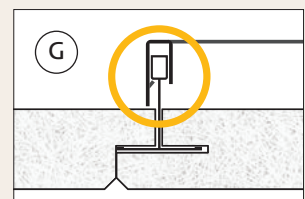
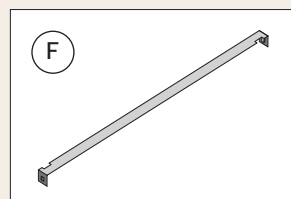
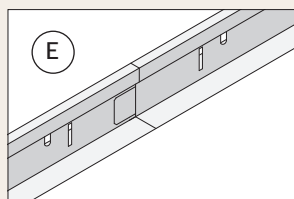
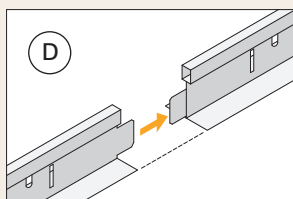
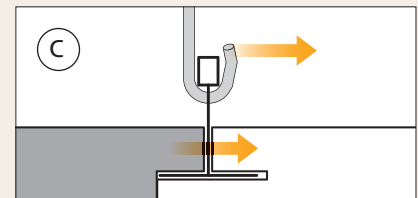
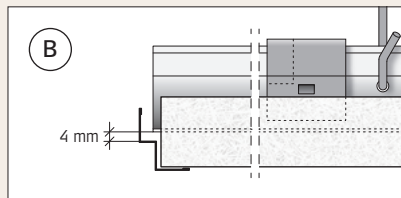
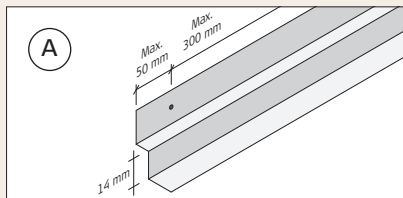
MONTERING – EXEMPEL

1: Fäst skuggkantprofilerna ordentligt i väggen med ett maxavstånd på 300 mm och se till att höjden på 14 mm är vertikal. Fäst dessutom 50 mm från profiländar vid skarvar, distanser och avslut. (Se fig. A). Häng bärprofiler parallellt, med 600 mm mellanrum och med högst 1 200 mm avstånd mellan snabbhängarpunkterna. Avståndet från tvärväggen till den första snabbhängaren ska vara max. 300 mm. Observera att huvudprofilen ska monteras med ett avstånd på 4 mm ovanför den övre horisontella kanten på skuggkantprofilen – enligt fig. B.

2: Fäst hängarna i den ovanliggande konstruktionen. För att underlätta placering av Trolldtekt-plattorna måste de justerbara snabbhängarnas krokar liksom panelerna vara vända som i fig. C, och hängaren ska vara minst 200 mm. Avståndet till underliggande installationer, kabelrännor osv. måste vara minst 200 mm där Trolldtekt-plattorna ska gå att ta bort. Om systemet kommer att utsättas för ytterligare laster, t.ex. från lamparmaturer, måste du använda kortare avstånd mellan hängarna. Montera tunga armaturer och liknande i den ovanliggande konstruktionen. Det enklaste sättet att korta av de olika profilerna är med en bågfil eller profilsåg.

Koppla ihop bärprofilerna genom att trycka samman ändarna så att de låses fast i varandra. (Se fig. D och E).

3: Kontrollera att alla hängare sitter fast ordentligt när du har installerat profilerna. Justera vid behov. Placera sedan Trolldtekt-akustikplattor rad för rad i profilernas riktning. Medan du placerar plattorna, placera även ut distansprofiler (se fig. F) med 1 350 mm mellanrum. Den första distansprofilen ska placeras högst 300 mm från väggen. Montera distansprofilerna på de nedpendlade huvudprofilerna genom att klicka fast dem på profilen så att de låses på plats. (Se fig. G).



MONTERINGSPRINCIPER

I ett nedpendlat, dolt T35-profilssystem kan plattorna monteras i både helförband (fig. 1 och 2) eller halvförband (fig. 3). I båda fallen är ungefär hälften av plattorna borttagbara. För att distansprofilerna ska stabilisera taket på bästa möjliga sätt under monteringen bör plattorna monteras rad för rad enligt profilernas riktning. Det är en bra

idé att först fästa den ände av distansprofilen som är närmast dig (se pilar A i ritningarna nedan). Den andra änden av distansprofilen kan sedan klickas på plats på huvudprofilen, till exempel genom att knacka lätt med en gummihammare (se pilarna B i ritningarna nedan). Observera att taket inte är helt stabiliserat förrän alla distansprofiler har

monterats. För att stabilisera profilsystemet under monteringen kan du tillfälligt hålla fast profilerna med distansprofiler. (Se markering C i ritningarna nedan.) Kontakta Trolldtekt för teknisk rådgivning vid montering av plattor i modul 600 x 600 mm.

FIG.1 HELFÖRBAND

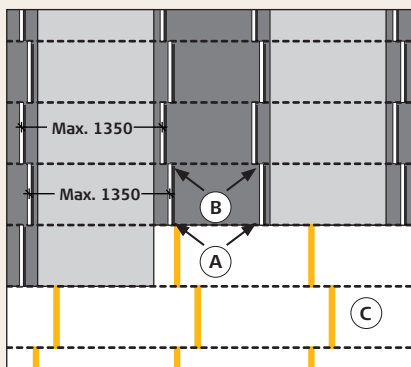


FIG. 2 HELFÖRBAND, FÖRSKJUTET

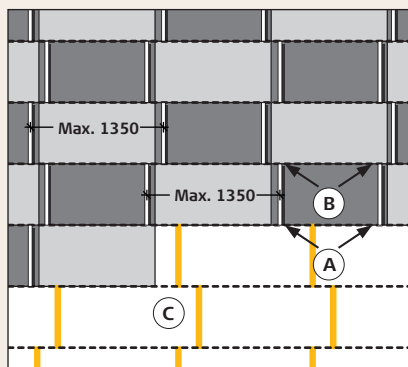
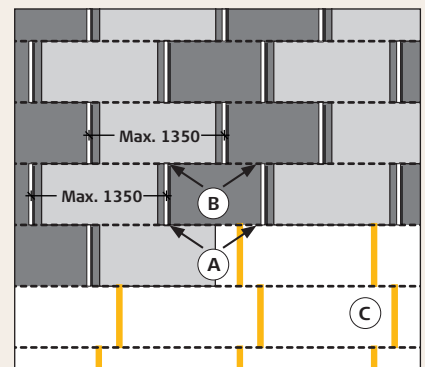


FIG. 3 HALVFÖRBAND

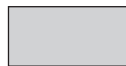


Obs! Avsnitt av taklayouten – delvis vy av hela takmonteringen.

SYMBOLER



TILLFÄLLIGT MONTERADE
DISTANSPROFILER



BORTTAGBAR PLATTA

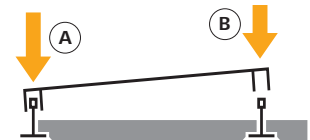


FAST PANEL MED TVÅ LÅSTA
DISTANSPROFILER



BÄRPROFIL

TVÄRSNITT (PRINCIP)



KOMPONENTER



Produktnamn	Skuggkantprofil, W-8 – 17 + 14 / 8 + 17 mm	Bärprofil, T35 – 35x38 mm	Justerbar hängare	Distansprofil med lås*
Storlek/längd (mm)	3000	3700	175-275 / 200-360 / 320-600 / 540-1000 / 1035-2000	600
Antal/förpackning	25 st.	12 st.	100 st.	50 st.
Ca åtgång per m²	Beroende på mått	1,7 st.	1,4 st.	1,4 st.

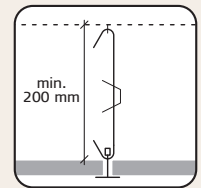
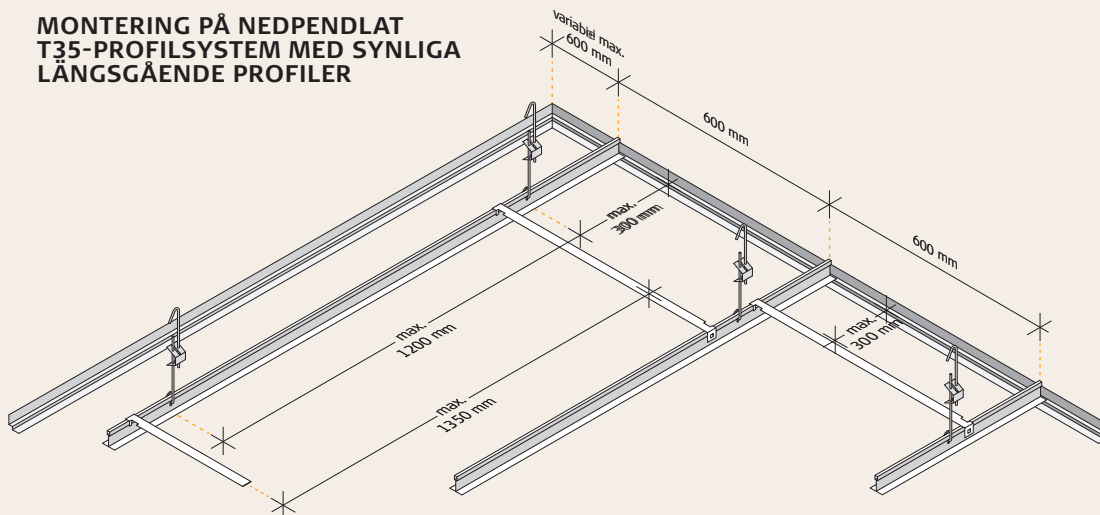
* Avsedd för Trolldtekts akustikplattor, Trolldtekt Plus 35+20 mm samt Trolldtekts ventilation 35+25 mm

Monteringsanvisning

Nedpendlat T35-profilsystem med synliga längsgående profiler

Denna anvisning gäller för montering av T35-profilsystem med synliga längsgående profiler. Kontrollera alltid att du har den senaste versionen av våra monteringsanvisningar. Monteringsanvisningar för alla Trolldtekt®-plattor och monteringssystem kan laddas ned från www.trolldtekt.se.

MONTERING PÅ NEDPENDLAT T35-PROFILSYSTEM MED SYNLIGA LÄNGSGÅENDE PROFILER



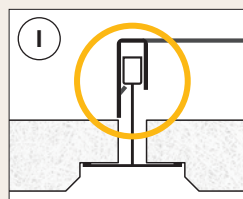
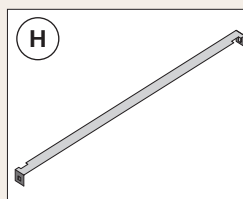
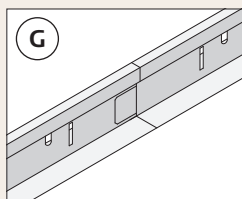
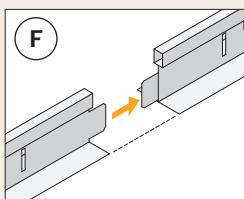
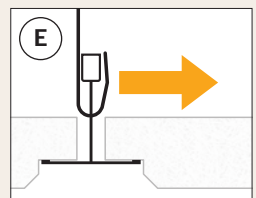
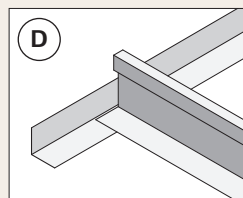
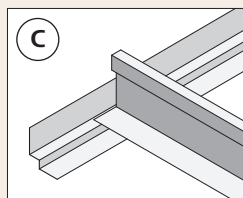
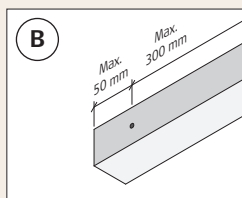
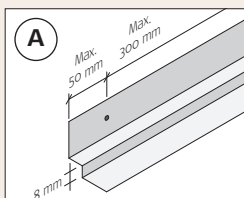
Installationshöjd

Beroende på valet av upphängning kan konstruktioner med mycket låg Installationshöjd uppnås.

För smidig montering och enkel borttagning av plattorna rekommenderar vi en minsta Installationshöjd på 200 mm.

MONTERING – EXEMPEL

- 1: Fäst skuggkantprofilerna (i den 8 mm höga profilkanten) eller vinkelprofilerna i väggen, med ett största avstånd om 300 mm. Fäst också 50 mm från profiländar vid skarvar, distanser och avslut. (Se fig. A och B). Häng bärprofiler parallellt, med 600 mm mellanrum och med högst 1 200 mm avstånd mellan hängpunkterna. Avståndet från den tvärställda väggen och den första hängaren ska vara högst 300 mm. Bärprofilerna och tvärprofilerna ska vila på vinkelprofilerna eller skuggkantprofilerna (se fig. C och D).
- 2: Fäst hängarna i den ovanliggande konstruktionen. För att underlätta placering av Trolldtekt-akustikplattorna måste de justerbara snabbhängarnas krokar vara vända åt samma håll enligt fig. E, och hängaren ska vara minst 200 mm. Avståndet till underliggande installationer, kabelrännor osv. måste vara minst 200 mm där Trolldtekt-plattorna ska gå att ta bort. Om systemet kommer att utsättas för ytterligare laster, t.ex. från lamparmaturer, måste du använda kortare avstånd mellan hängarna. Montera tunga armaturer och liknande i den ovanliggande konstruktionen. Använd en bågfil eller en profilfräs för att korta
- profilerna. Koppla ihop bärprofilerna genom att trycka samman ändarna så att de låses fast i varandra. (Se fig. F och G).
- 3: Kontrollera att alla hängare sitter fast ordentligt när du har installerat profilerna. Justera vid behov. Placera sedan Trolldtekt-akustikplattor rad för rad i profilernas riktning. Medan du placerar plattorna, placera även ut distansprofiler med 1 350 mm mellanrum. Den första distansprofilen ska placeras högst 300 mm från väggen. Montera distansprofilerna på de nedpendlade huvudprofilerna genom att klicka fast dem på profilen så att de låses på plats. (Se fig. I).



MONTERINGSPRINCIPER

I ett nedpendlat T35-profilsystem med synliga längsgående profiler kan plattorna monteras i både helförband (fig. 1 och 2) eller halvförband (fig. 3). I båda fallen är ungefär hälften av plattorna borttagbara. För att distansprofilerna ska stabilisera taket på bästa möjliga sätt under monteringen bör plattorna monteras rad för rad enligt

profilernas riktning. Det är en bra idé att först fästa den ände av distansprofilen som är närmast dig (se pilar A i ritningarna nedan). Den andra änden av distansprofilen kan sedan klickas på plats på huvudprofilen, till exempel genom att knacka lätt med en gummihammare (se pilarna B i ritningarna nedan). Observera att taket inte är helt

stabiliserat förrän alla distansprofiler har monterats. För att stabilisera profilsystemet under monteringen kan du tillfälligt hålla fast profilerna med distansprofiler. (Se markering C i ritningarna nedan.)

FIG.1 HELFÖRBAND

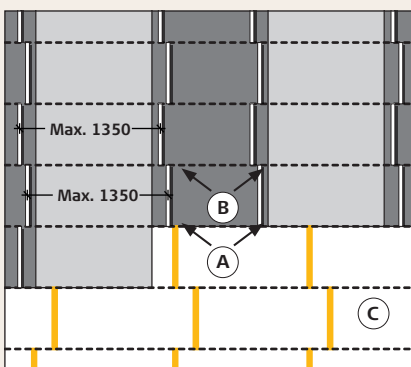


FIG. 2 HELFÖRBAND, FÖRSKJUTET

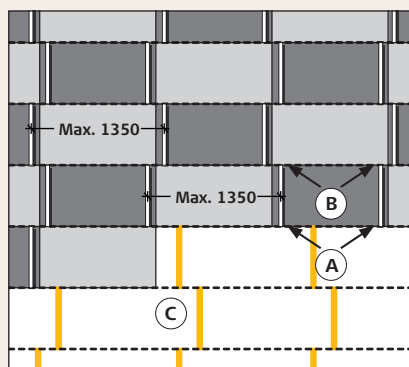
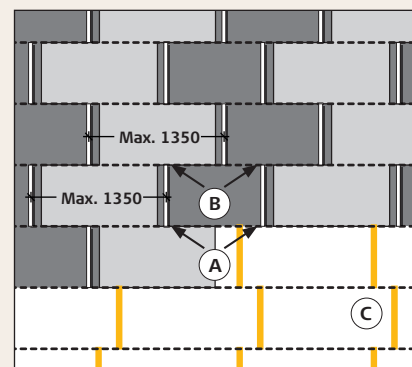


FIG. 3 HALVFÖRBAND



SYMBOLER



TILLFÄLLIGT MONTERADE
DISTANSPROFILER



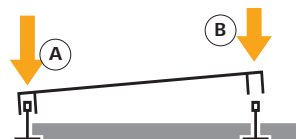
BORTTAGBAR PLATTA



FAST PANEL MED TVÅ LÅSTA
DISTANSPROFILER

BÄRPROFIL

TVÄRSNITT (PRINCIP)



KOMPONENTER



Produktnamn	Vinkelprofil, V-30 - 30×30 mm	Skuggkantprofil, W-8 -17+14/8+17 mm	Bärprofil, T35 - 35×38 mm
Storlek/längd (mm)	3000	3000	3700
Antal/förpackning	30 st.	25 st.	12 st.
Ca åtgång per m²	Beroende på mått	Beroende på mått	1,7 st.

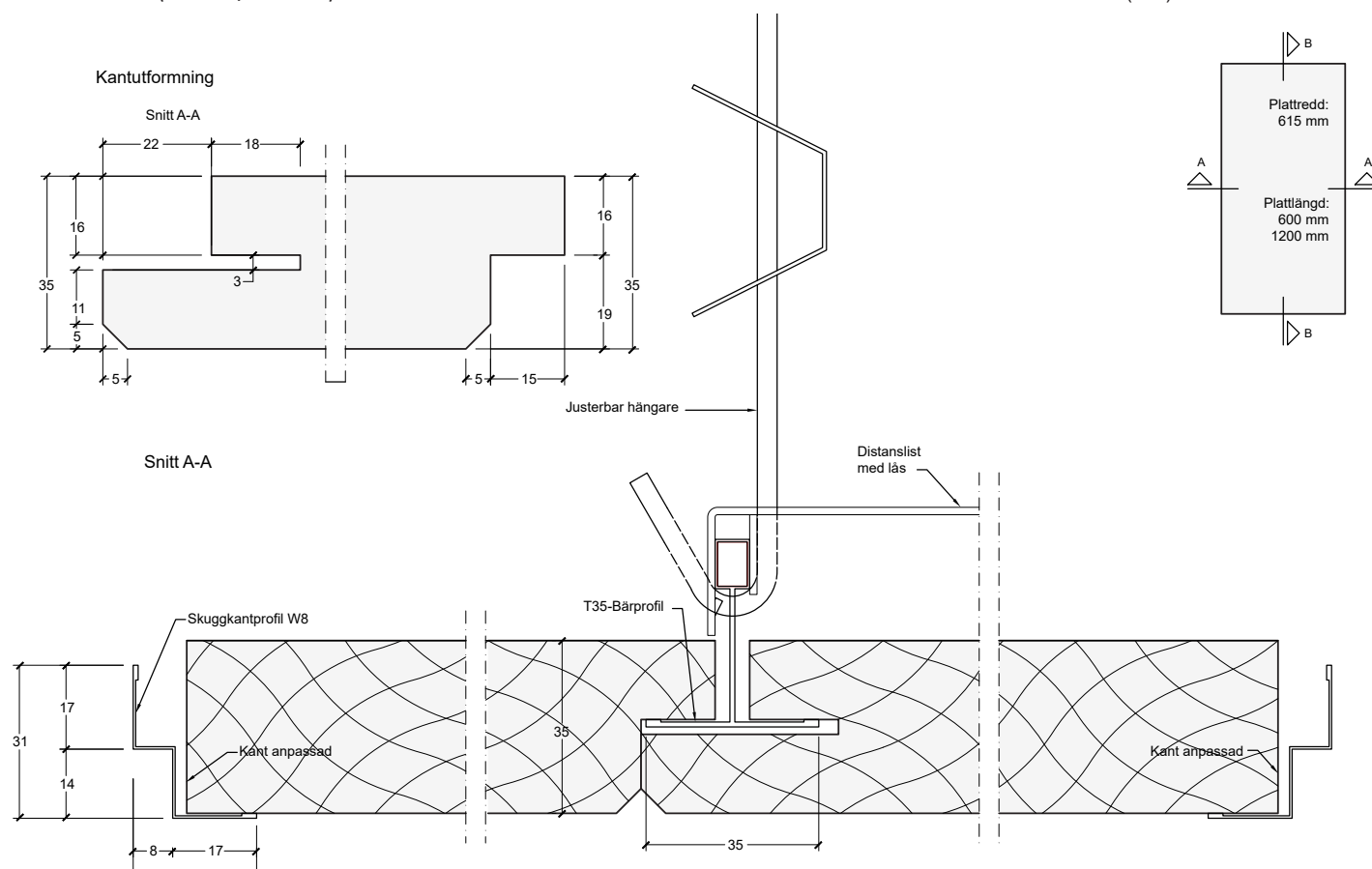


Produktnamn	Justerbar hängare	Distansprofil med lås*
Storlek/längd (mm)	175-275 / 200-360 / 320-600 / 540-1000 / 1035-2000	600
Antal/förpackning	100 st.	50 st.
Ca åtgång per m²	1,4 st.	1,4 st.

* Ej kompatibel med Trolldtekt® Plus 40 mm akustikplattor och Trolldtekt® ventilation med kant K0-S.

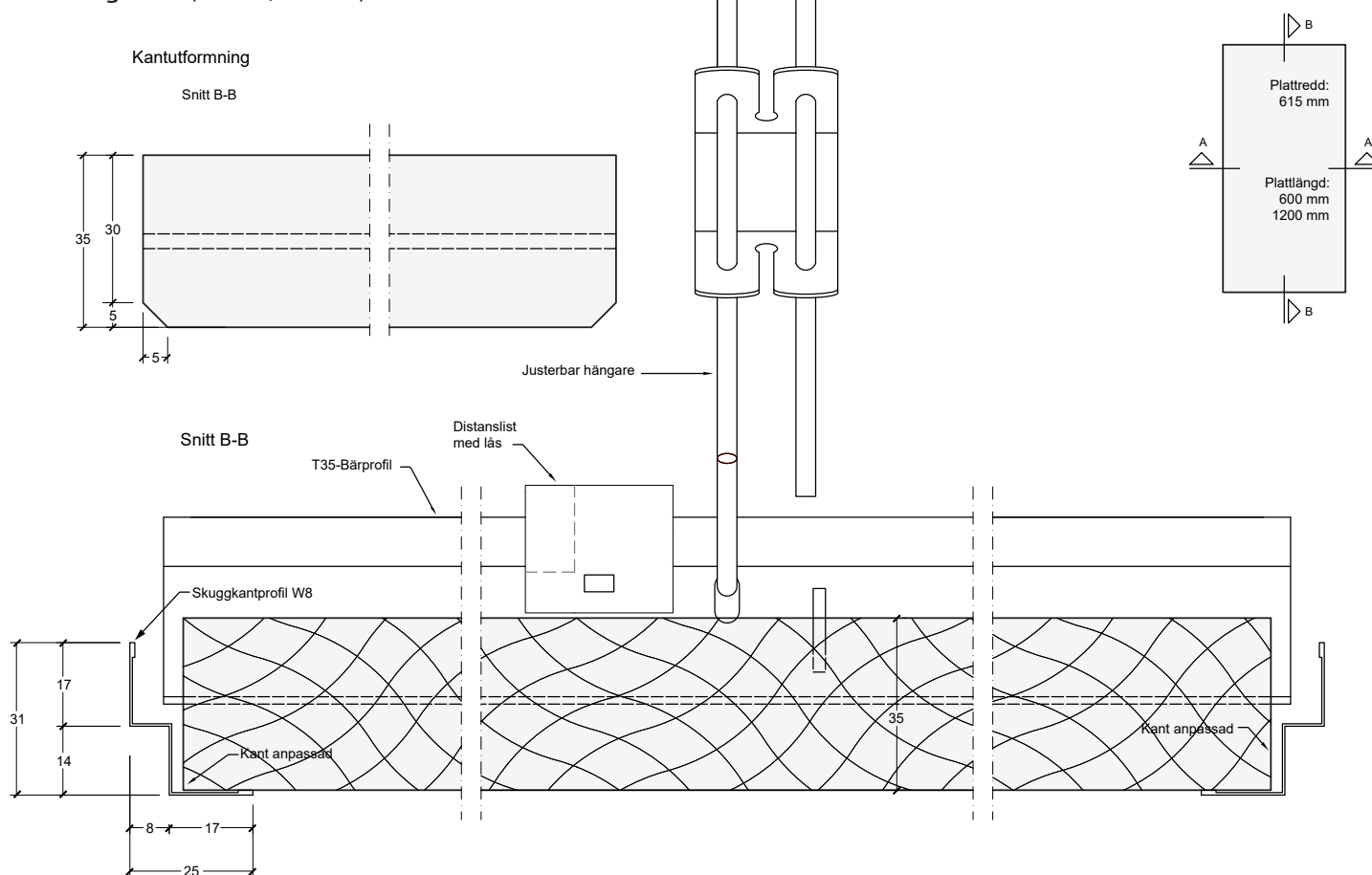
Tvärsnitt (K5-FN, 35 mm)

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200



Längdsnitt (K5-FN, 35 mm)

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200

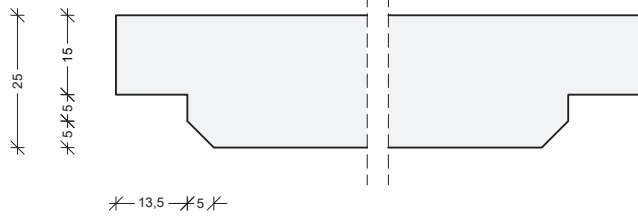


Tvärsnitt (K5-FS, 25 mm)

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200

Kantutformning

Snitt B-B



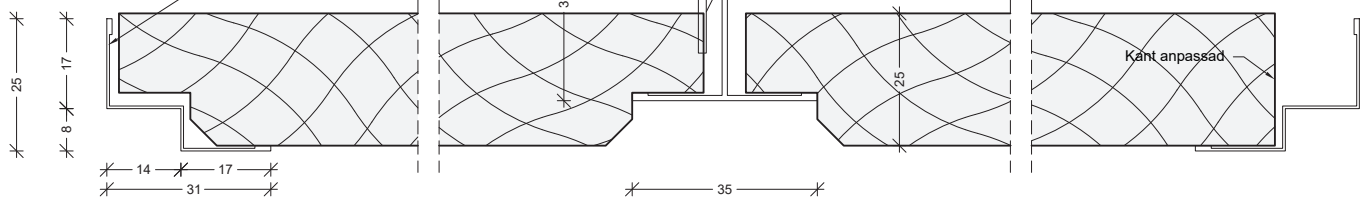
Snitt B-B

Justerbar hängare

T35-Bärprofil –

 Distanstest med lås

Skuggkantprofil W8

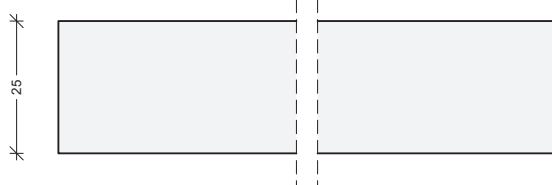
~~Kant anpassad~~

Längdsnitt (K5-FS, 25 mm)

Modulmått (mm): 600 x 600 / 1200

Kantutformning

Snitt A-A



Snitt A-A

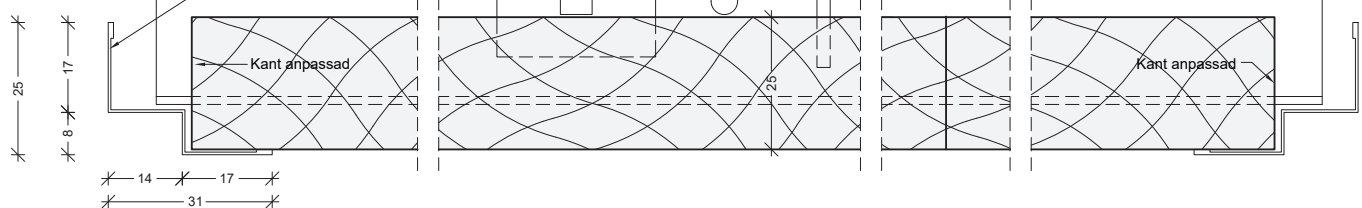
Distanstest
med lås —

Justerbar hängare

T35-Bärprofil –

Skuggkantprofil W8

~~Kant anpassad~~

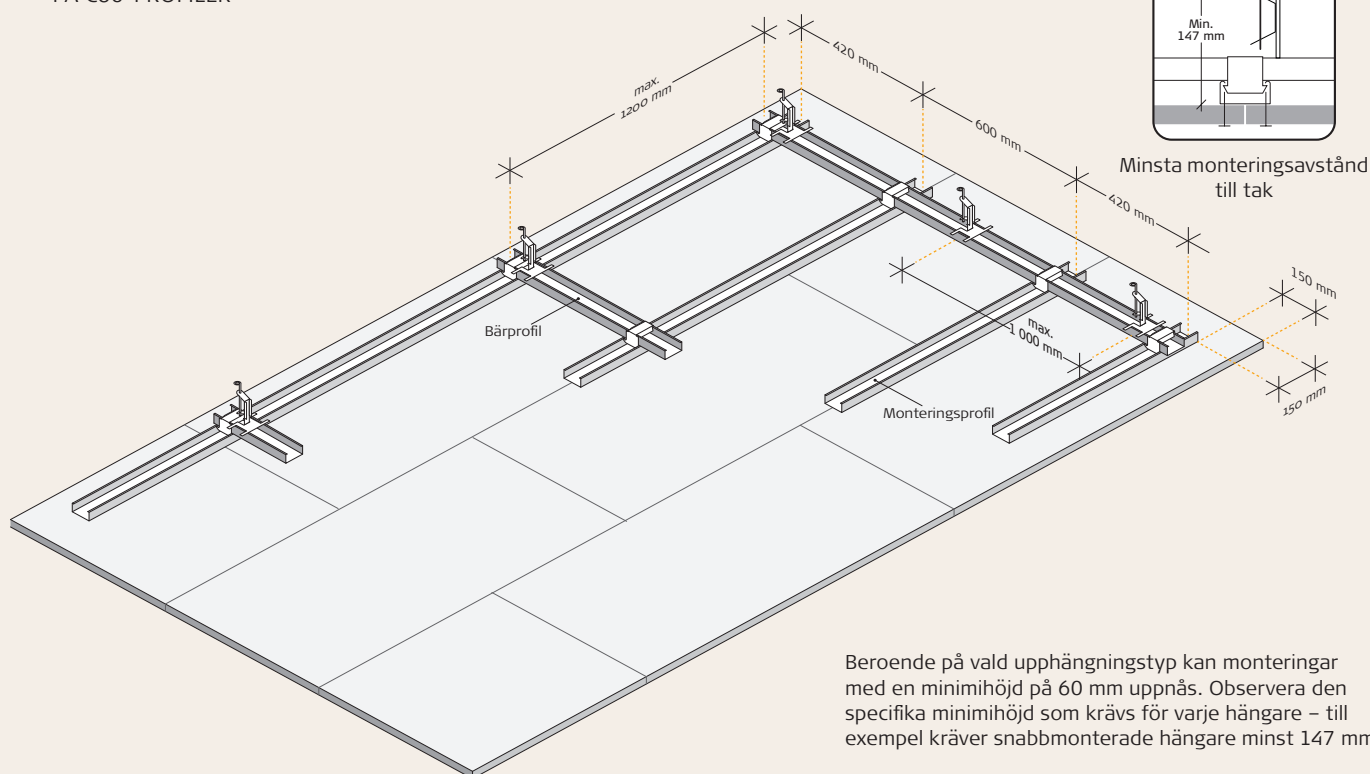
~~Kant anpassen~~

Monteringsanvisning

Montering på C60-profiler som frihängande ö utan kanter

I den här anvisningen beskrivs hur du monterar ett frihängande tak utan kant på C60-profiler. Monteringsanvisningar för alla typer av Troldekt-tak kan laddas ner från www.troldekt.se.

MONTERING SOM FRIHÄNGANDE TAK PÅ C60-PROFILER



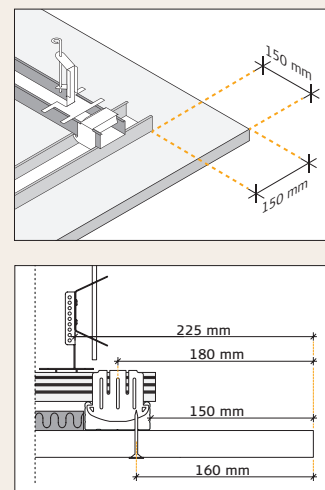
UNDERLAG

1. Börja med att beräkna takets exakta storlek. Bestäm och märk ut fästpunkter för bärprofilerna baserat på takets storlek minus 225 mm längsgående och tvärgående. Montera snabbhängare i de fyra hörnfästpunkterna och placera återstående snabbhängare på jämnt avstånd (högst 1 000 mm) mellan varandra. Sätt ihop ringkroken och snabbfästet till önskad längd och fäst enheten på konstruktionen ovanför innan du fortsätter. Böj sedan ringkroken till lodrätt läge.

2. Håll en bärprofil (C60-profil) med öppningen vänd uppåt, och snäpp fast profilen på snabbfästet vid varje hängningspunkt. Använd C-skarvbeslag för att montera C60-profilerna parallellt.

3. Sätt sedan fast monteringsprofilerna (C60-profiler) på bärprofilerna genom att använda kopplingsbeslagen.

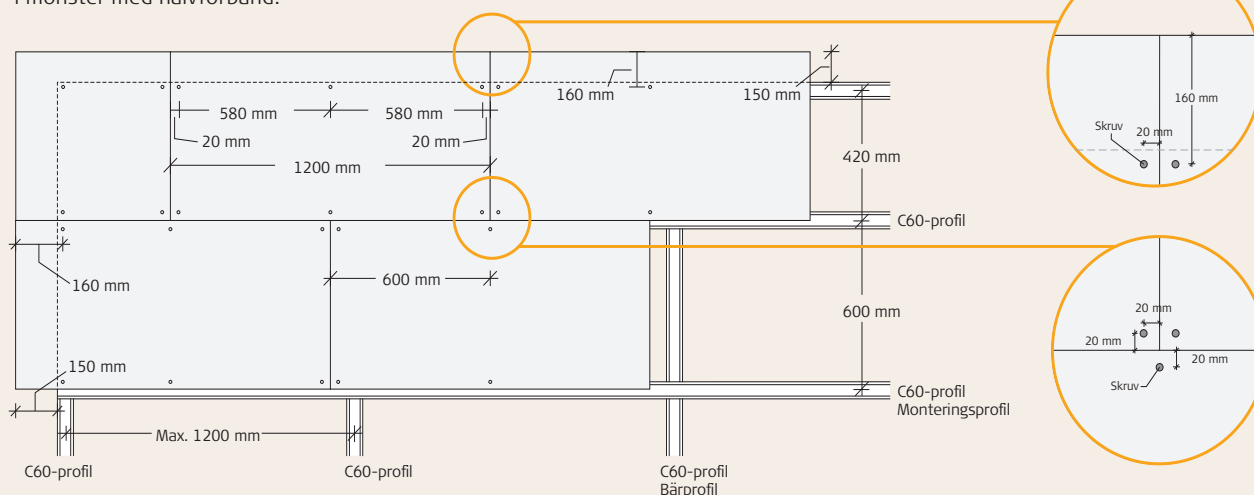
Obs! Om profilerna inte hamnar helt rätt kan du enkelt justera positionen genom att skjuta profilerna i kopplingsbeslagen.



MONTERING – EXEMPEL

1. Börja med att placera en hel rad av Troldekt-plattor längs rummets centrumlinje. Fortsätt sedan att bygga på båda sidor. Det är viktigt att plattorna installeras tätt intill varandra. För optimalt utseende placeras plattorna i mönster med halvförband.

2. Fäst plattorna med Troldekt's självhängande skruvar, placerade 160 mm från kanterna – som på bilden nedan. Skruva inte in skruvarna för långt – plattan kan gå sönder.



Allmänt

Profil- och fästavstånd beror på panelens tjocklek och vikt, eventuella extra belastningar (installation, montering, stöd och vind) och maximalt tillåten bärförmåga för fästena. Konstruktionen bör ta hänsyn till en maximal nedböjning på L/500 (nedböjningsklass 1).

Vid systemtester gäller specifikationerna i respektive testrapport.

KOMPONENTER



Produktnamn	C60-profil 60×27 mm	C-skarvbeslag	Snabbfästen	C-kopplingsbeslag
Längd (mm)	4 000	80	100	
Antal/förpackning	12 st.	100 st.	50 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	2,5 per löpm	0,6 st.	1,1 st.	1,4 st.



Produktnamn	Ringkrok	Troldekt strukturskruv (PH2)	Troldekt strukturskruv (PH2)
Längd (mm)	120, 250, 375, 500, 750, 1000	4,2×45	4,2×50
Antal/förpackning	100 st.	100 st.	100 st.
Ca åtgång per m ²	1,1 st.	Plattans längd: 600: 4 st. per platta 1200: 6 st. per platta 2400: 10 st. per platta	Plattans längd: 600: 4 st. per platta 1200: 6 st. per platta 2400: 10 st. per platta

SE INSTALLATIONSANVISNINGARNA FÖR C60-PROFILSYSTEM PÅ NONIUS-FÄSTEN OSV.

Monteringsanvisning

Trolldtekt Elements

TROLDTEKT ELEMENTS FINNS I TVÅ STORLEKAR:

- 1 200 x 1 200 mm (bestående av två akustikplattor)
- 1 200 x 1 400 mm (bestående av fyra akustikplattor)

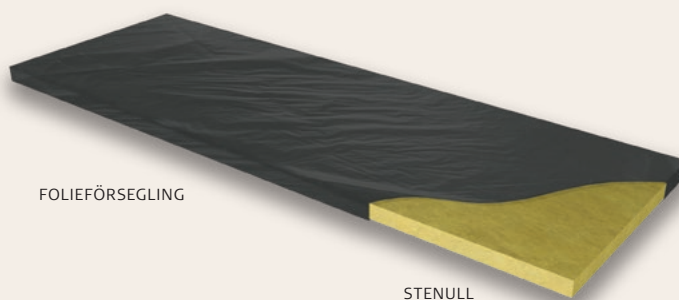
De frihängande akustiska öarna hänger mellan 150 mm och 1 500 mm under taket och är enkla att installera med den medföljande vajerupphängningen. Den diskreta upphängningen är även en estetiskt elegant lösning där akustikplattorna ser ut att "sväva" i rummet.



Skanna QR-koden för att se hela monteringsanvisningen för Trolldtekt Elements.

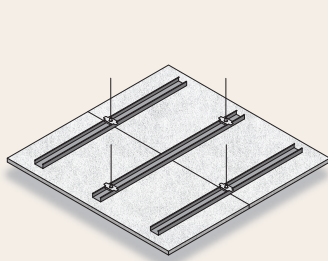
AKUSTIKPLATTOR TILL TROLDTEKT® ELEMENTS

Akustikplattor till Trolldtekt Elements består av folieförseglade stenullsplattor som tillsammans med Trolldtekt Elements undertak ger extra dämpning av efterklangstiden. Akustikplattor till Trolldtekt Elements är anpassade efter avståndet mellan C60-profilerna som bär upp Trolldtekt Elements-takplattorna och läggs helt enkelt löst bakom Trolldtekt Elements-plattorna (se bilden nedan). Observera att akustikplattorna till Trolldtekt Elements i vissa fall består av två lager stenull inuti folien. På så sätt undviker man materialspill vid produktionen av akustikplattor till Trolldtekt Elements.

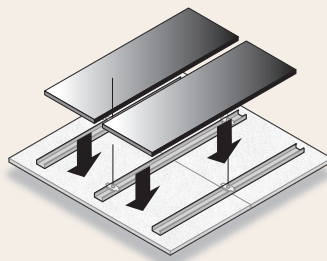


MONTERING

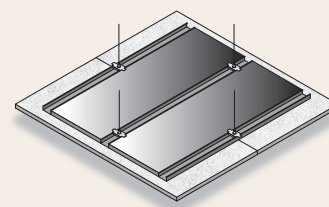
Akustikplattorna till Trolldtekt Elements monteras löst mellan de C60-profiler som bär upp de nedpendlade Trolldtekt Elements-plattorna. I exemplet nedan används Trolldtekt Elements 1200 x 1200, där du behöver två akustikplattor för Trolldtekt Elements. Till Trolldtekt Elements 1200 x 2400 behöver du fyra akustikplattor till Trolldtekt Elements.



Figur 1: Trolldtekt Elements undertak monterat.



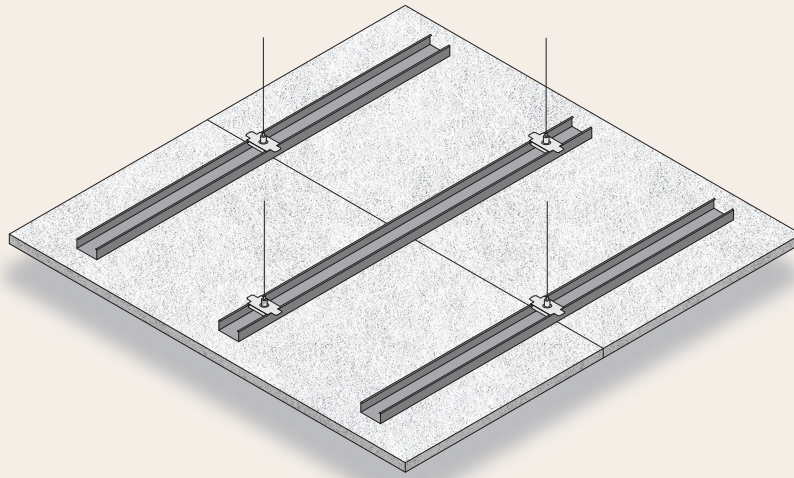
Figur 2: Akustikplattor till Trolldtekt Elements löst placerade mellan C60-profilerna.



Figur 3: Akustikplattor till Trolldtekt Elements monterade.

Akustikplattor till Trolldtekt Elements produceras och levereras av Nofisol

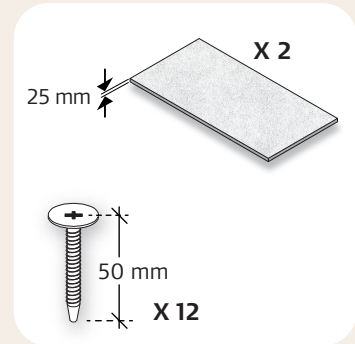
TROLDTEKT® ELEMENTS 1200 × 1200 MM



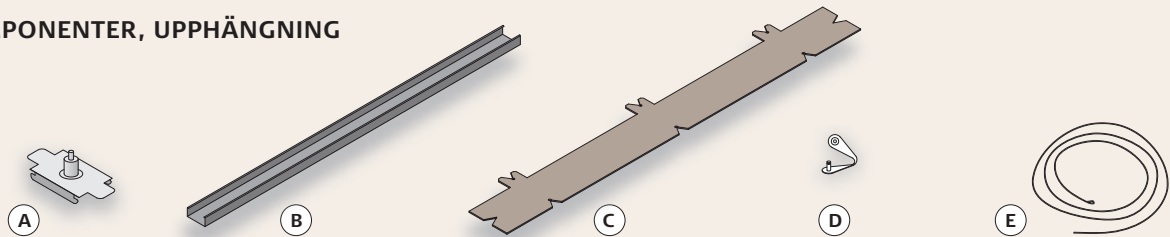
Till en Troldekt® Elements frihängande akustisk ö 1200 × 1200 mm behöver du:

2 x Troldekt® -plattor
(25 × 600 × 1 200 mm)
Kant K0, K5, v-line 1way och v-line 2way
Maxvikt = 12 kg per platta inkl. akustikplatta

12 Troldekt®-strukturskruvar för stål
(4,2 × 50 mm, Ø13)



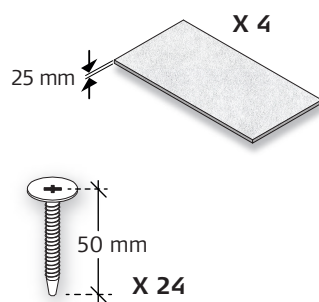
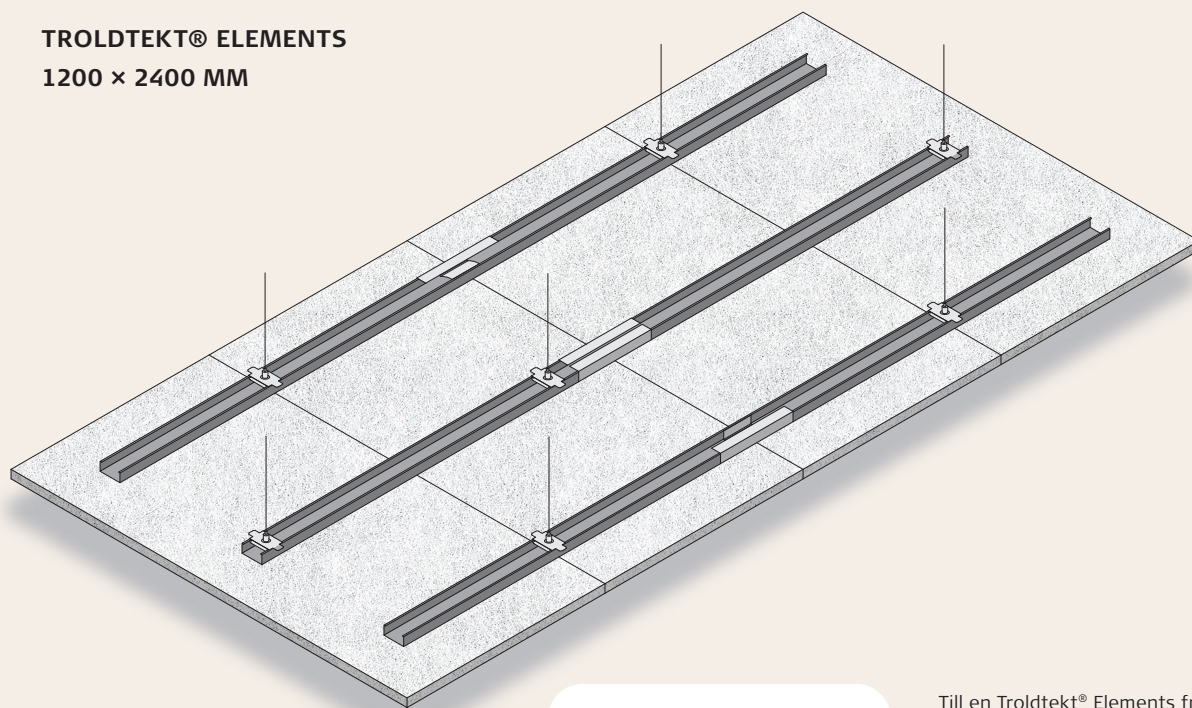
KOMPONENTER, UPPHÄNGNING



Figur	A	B	C	D	E
Beskrivning av enheten	Vajerupphängning	C60-profiler	Mallar	Anslutningsklämmor	Stålvajer
Längd (mm/tum)	-	1070	1200	-	1500
Åtgång per Elements frihängande akustisk ö (1200 × 1200 mm)	4 enheter	3 enheter	2 enheter	2 enheter	4 enheter

TROLDTEKT® ELEMENTS

1200 × 2400 MM



Till en Troldekt® Elements frihängande akustisk ö 1200 × 2400 mm behöver du:

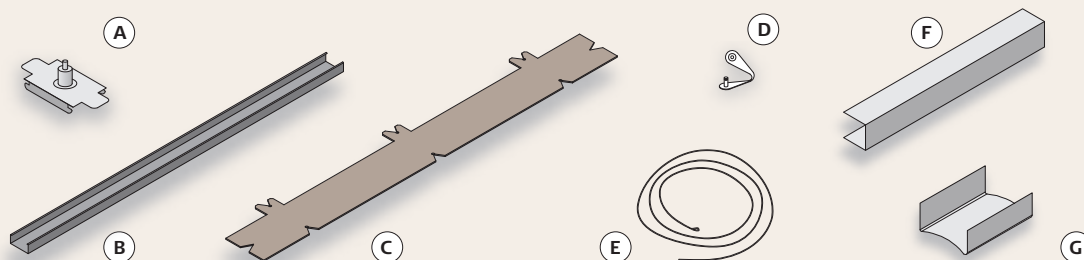
4 x Troldekt®-plattor

(25 × 600 × 1 200 mm)
Kant K0, K5, V-Line 1way och V-Line 2way
Maxvikt = 12 kg per platta inkl. akustikplatta

24 Troldekt® - strukturskruvar för stål

(4,2 × 50 mm, Ø13)

KOMPONENTER, UPPHÄNGNING

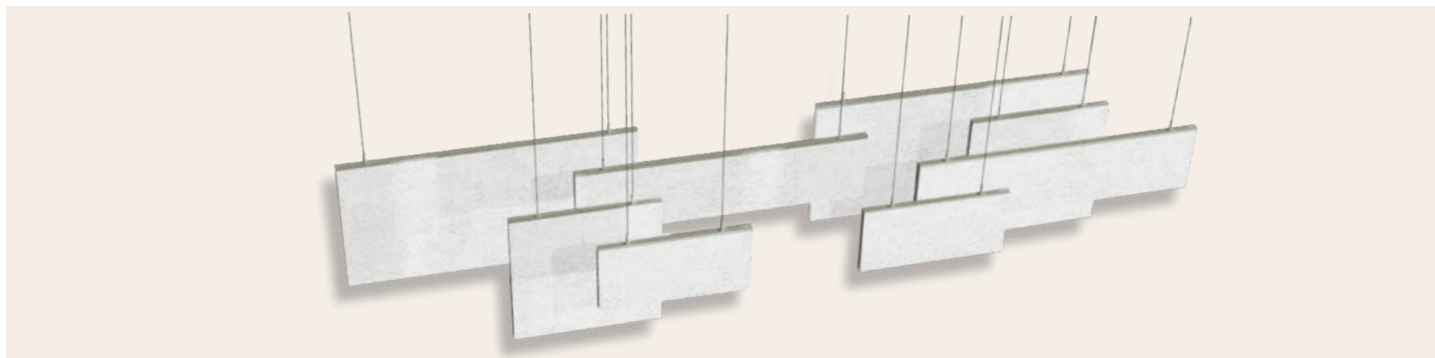


Figur	A	B	C	D	E	F	G
Beskrivning av enheten	Vajerupphängning	C60-profiler	Mallar	Anslutningsklämmor	Stålvajer	U-profiler	C-kontaktidon
Längd (mm/tum)	-	1070	1200	-	1500	220	80
Åtgång per Elements frihängande akustisk ö (1200 × 2400 mm)	7 enheter	6 enheter	2 enheter	2 enheter	7 enheter	4 enheter	2 enheter



Monteringsanvisning

Nedpendlade Troldekt®-bafflar

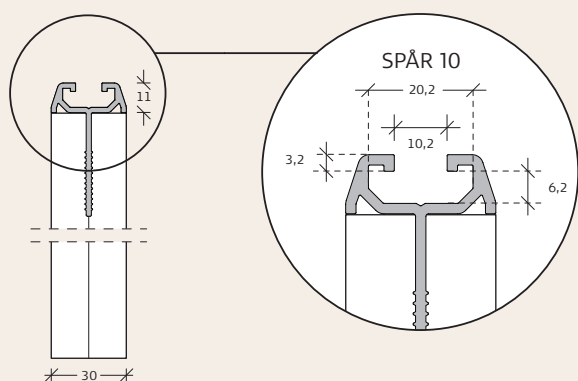


LEVERANSKONTROLL

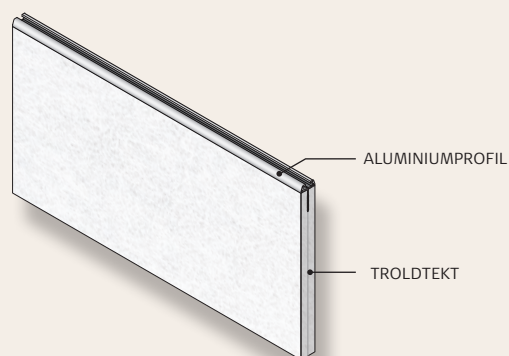
Kontrollera att följande komponenter är kompletta och oskadade när du tar emot varorna. Reklamera omedelbart vid synliga fel och defekter. Reklamationer kan inte tas i beaktande när bafflarna har monterats. Läs även anvisningarna

för förvaring och aklimatisering, samt underhåll och drift av Troldekt akustikplattor. Dessa kan laddas ner från www.troldekt.se.

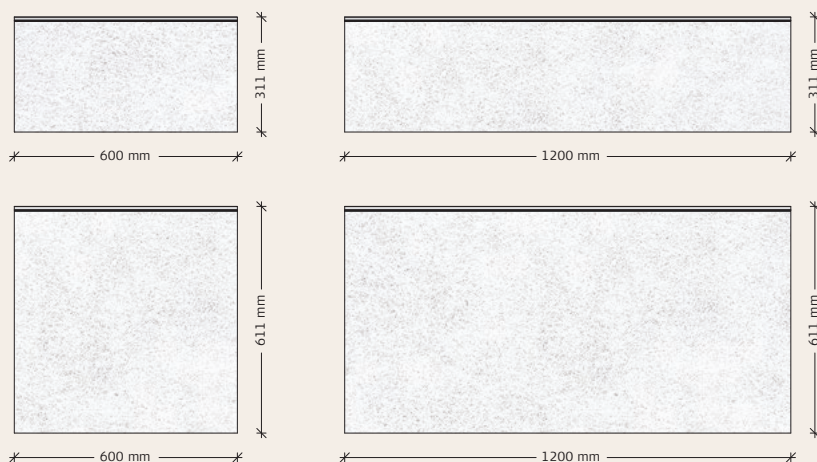
GENOMSKÄRNING



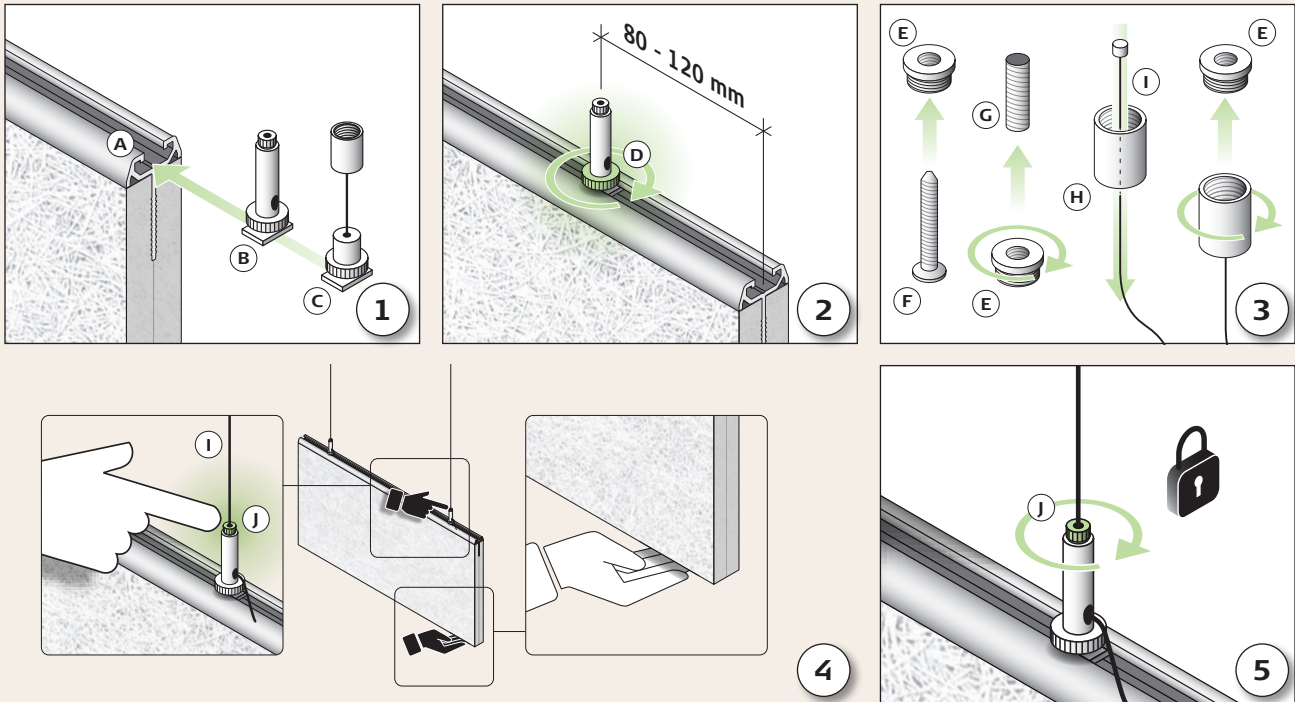
ISOMETRI



FORMAT

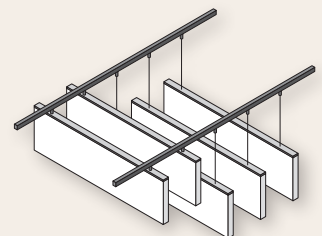
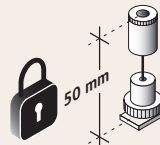
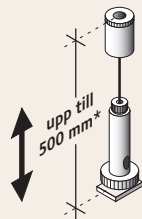
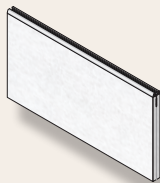


MONTERING AV TROLDTEKT® BAFFLAR



1. Sätta in vajerhållaren: Skjut in en vajerhållare, Kurtz-version (B) eller höjdjusterbar version (C), på sidan i skenan i båda ändarna av aluminiumprofilen (A). Obs: Vid montering med en längd på mer än 1 800 mm krävs tre vajerhållare/vajerupphängningar.
2. Fästa vajerhållaren: Avståndet mellan vajerfästet och ytterkanten på baffeln måste vara 100 ± 20 mm. Fäst vajerhållaren genom att dra åt den räfflade muttern (D).
3. Montering av takfästet: Takfästet består av en övre och en nedre del. Den övre delen av takbasen (E) kan förankras säkert i det råa taket med antingen en lämplig skruv (F) eller en M6-utvändig gänga (standardgंगा) (G). Se till att takbasens monteringspunkter är vertikalt inriktade efter vajerhållarens monteringspunkter på baffeln. Skruva sedan fast den nedre delen (H) med vjerna (I) isatt i den övre delen (E) förankrad i taket. Pluggar eller skruvar ingår inte i leveransen.
4. Rikta in baffeln: För in vjerna (I) i vajerhållarna. Justera önskad sluthöjd för baffeln med justeringsvredet (J) på vajerhållarna. Avlasta fästena varje gång du justerar höjden.
5. När slutpositionen har nåtts säkrar du den genom att dra åt låsskruven på justeringsvredet (J).

KOMPONENTER



Beskrivning av enheten	Troldekt® baffel	Vajerhängare, justerbar Med vajer) upp till 500 mm och 1 m på begäran	Vajerhängare, kort (50 mm)
Storlek/längd (mm)	300 X 600/1 200 mm, 600 X 600/1 200 mm (Andra storlekar kan fås på begäran)	2 st. per baffel (3 st. för längd > 1 800 mm)	2 st. per baffel (3 st. för längd > 1 800 mm)

Alternativa monteringsmetoder inklusive lösningar med takprofiler, se separat Inspirationsbroschyr.

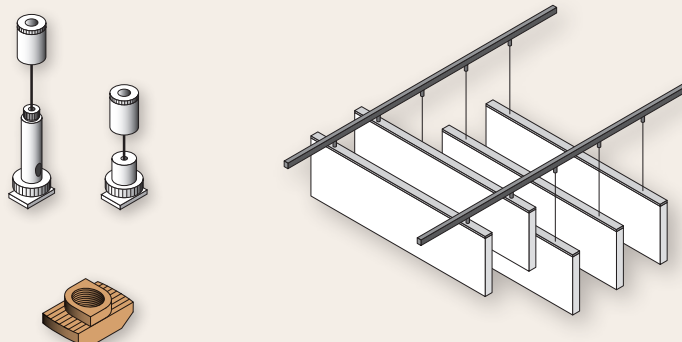
TROLDTEKT®-BAFFLAR INSPIRATION

för alternativa monteringar

INSPIRATION FÖR MONTERING AV:

1. Vajerhängare och monteringsskena:

Exempel på hur vajerhängarna som levereras av Trolldtekt (korta eller höjdjusterbara) kan hängas i monteringsprofiler (monteringsprofiler levereras inte av Trolldtekt).



2. Fler anslutningsalternativ med standardspår 10:

Exempel på andra typer av upphängning som är möjliga med standardspår 10 i baffeln.



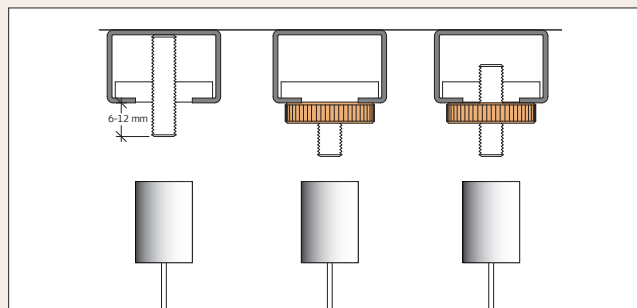
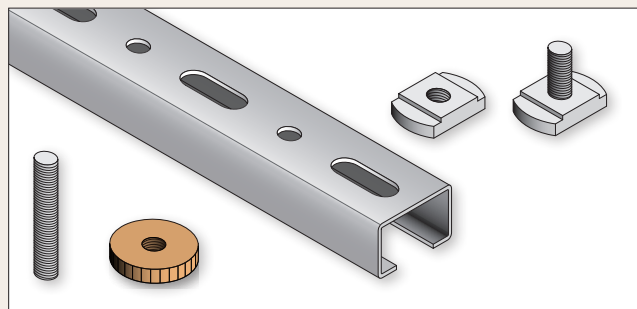
1. FÄSTNING AV VAJERHÄNGARE OCH MONTERINGSSKENA:

Vajerhängarna som levereras av Trolldtekt (korta eller höjdjusterbara) kan kombineras med en monteringsskena (stål eller aluminium).

Skenan kan vara en standardmonteringsskena med standardtillbehör, som erbjuds av olika tillverkare.

Trolldtekt hjälper dig gärna med en referens. Vajerhängaren och monteringsskenan kan kopplas ihop på olika sätt via en M6-gänga med en fri gänglängd på 6-12 mm.

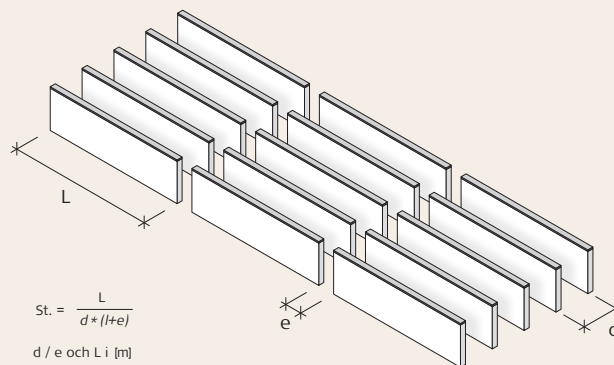
Monteringsskenans fasta design måste stämmas av med respektive tillverkare. Vikterna för de enskilda bafflarnas storlekar finns angivna i databladet för bafflarna.



 = Orangemarkerade komponenter kan levereras av Trolldtekt.

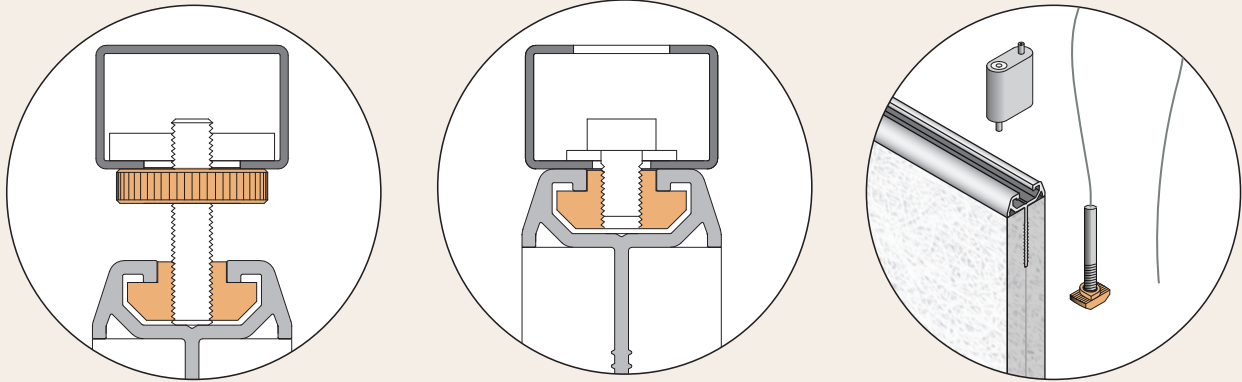
MATERIALÅTGÅNG (BAFFEL PER KVADRATMETER)

Baffellängd L (mm)	Radavstånd d (mm)			
	300	600	900	1200
600	5,56	2,78	1,85	1,40
1200	2,78	1,39	0,93	0,70

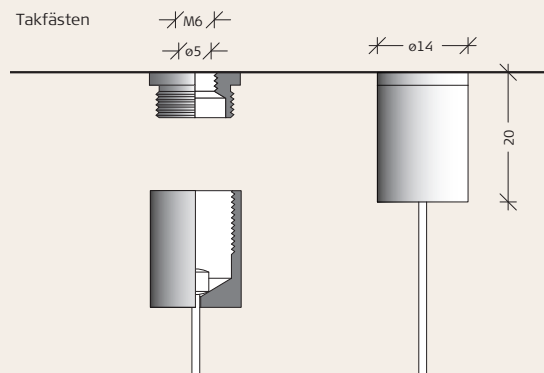


2. FLER ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER MED STANDARDSPÅR 10:

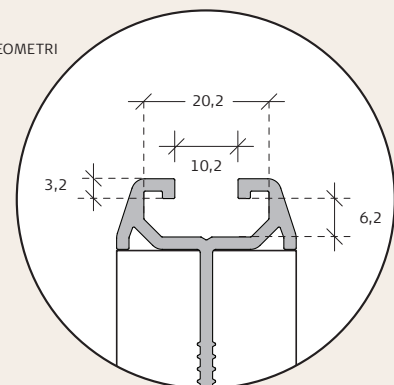
Spår 10 i baffelprofilen har en geometri som möjliggör många olika kombinationer med standardmonteringsprofiler och alternativa fästmetoder.



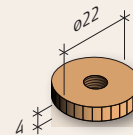
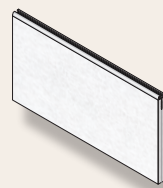
MÅTT



SPÅRGEOMETRI



KOMPONENTER



Beskrivning av enheten	Troldekt® baffel	Klämsko med invändig M6-gänga	Räfflad M6-mutter
Modulmått Höjd/längd (mm)	300 x 600/1 200 mm, 600 x 600/1 200 mm (Andra storlekar på begäran)	2 st. per baffel	

 = Orangemarkerade komponenter kan levereras av Troldekt.

PRODUKTDATA

Modul och mått

Modulhöjd (mm)	300/600
Total höjd (mm)	311/611
Längd (mm)	600/1 200
Tjocklek (mm)	30

Andra mått kan fås på begäran.

Brand

Bafflar är tillverkade av plattor i brandklass:
Reaktion vid brand enligt EN 13501-1:2018

B-s1,d0

A2-s1,d0

Vikt, ultrafin och fin (kg/st.)

300 x 600	3,0	3,4
300 x 1 200	6,0	6,8
600 x 600	5,6	6,4
600 x 1 200	11,2	12,8

Upphängning

Stålvajrar och kabelhållare*

Topprofil i aluminium

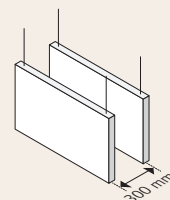
*Bafflar och tillbehör är inte lämpliga för användning
i simbassänger eller områden som utsätts för vindlaster,
kraftiga luftströmmar, bollskott eller mekaniska påfrestningar.

ACKREDITERADE LJUDMÄTNINGAR

30 x 600 x 1200 mm
Centrumavstånd = 300 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90

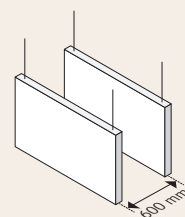
$\alpha_w = 0,55$ - NRC = 0,55 - Absorptionsklass D



30 x 600 x 1200 mm
Centrumavstånd = 600 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65

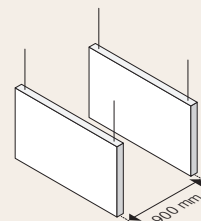
$\alpha_w = 0,45$ - NRC = 0,40 - Absorptionsklass D



30 x 600 x 1200 mm
Centrumavstånd = 900 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50

$\alpha_w = 0,35$ - NRC = 0,25 - Absorptionsklass D



Skanna QR-koden för att ladda ned PDF-dokument
med fler ljudabsorptionsvärden



Product Circularity

106–107 Product Circularity



Product Circularity

Troldtekt arbetar med returmodeller som kan ge akustikplattor en eller flera extra livscyklar. Här kan du se de olika cirkulära modellerna och scenarierna för olika avfallsfraktioner.

NATURLIGA RÅMATERIAL OCH CRADLE TO CRADLE-CERTIFIERING

Troldtekt är tillverkade av certifierat trä, ett 100 % naturligt material, och cement utvunnen ur danska mineralresurser. Vi erbjuder PEFC™-certifierad eller FSC®-certifierad norsk gran (FSC® C115450). Båda certifieringarna garanterar att träet kommer från ansvarsfullt skogsbruk. Vid tillverkningen av Troldtekt-plattor används endast cement från Aalborg Portland A/S, som med minimal miljöpåverkan utvinns råmaterialen från dansk berggrund.

Kalk och sand är huvudmaterialen i Portland-cement.

Troldtekt är Cradle to Cradle-certifierat på guldnivå och vi har fullständig dokumentation som säkerställer att inga skadliga ämnen ingår i produkten. På så sätt kan produkten återgå till naturens kretslopp på ett säkert sätt. Dessutom ingår spill från produktionen av Troldtektplattor i det tekniska kretsloppet som en resurs som används i ny cement på Aalborg Portland.

ÅTERVINNING AV PRODUKTIONSANFALL

Tidigare hanterade vi vårt produktionsavfall som en enda avfallsfraktion. Men för att få ut största möjliga värde av resurserna i vårt produktionsavfall separerar vi nu avfallet i flera olika fraktioner som utnyttjas på olika sätt. Detta tillvägagångssätt gör det möjligt för oss att testa och prova olika lösningar i både den biologiska och den tekniska cykeln. Det långsiktiga målet är att ett antal av dessa lösningar ska implementeras för att omfatta bygg- och rivningsavfall, inklusive uttjänta Troldtektplattor.

I den biologiska cykeln arbetar vi med olika lösningar som ger vårt cementbundna träullsavfall ännu en funktion – eller livscykel – innan det slutar fungera som jordkonditionerare.

ÅTERVINNING AV BYGGANFALL FRÅN BYGGARBETSPLATSER

Troldtekt-avfall från byggarbetsplatser i form av rena avskärningar och spill kan också utan problem återföras till det biologiska kretsloppet. Här är den enda utmaningen att hitta aktörer i branschen som kan se potentialen i att bygga en sund affärsmodell utifrån detta.

ÅTERVINNING AV
RIVNINGSAVFALL

Troldtekts cementbundna träull har en mycket lång livslängd – cirka 50-70 år – och idag kan de gamla cementbundna träullsplattorna inte återföras till naturen på ett säkert sätt. Det beror på att det krävs omfattande miljöscreening för att fastställa om plattorna till exempel har ytbehandlats under användning. Under 2018 startade vi ett pilotprojekt tillsammans med Aalborg Portland där damm från vår kantverkstad används i produktionen av ny cement. Träinnehållet i Troldtekt de förbättrar förbränningen (tillför energi) och cementkomponenten blir råmaterial till ny cement. Dammet transporteras till Aalborg Portland Cement i de cementbilar som annars skulle återvända tomma efter att ha levererat cement till fabriken i Troldhede.

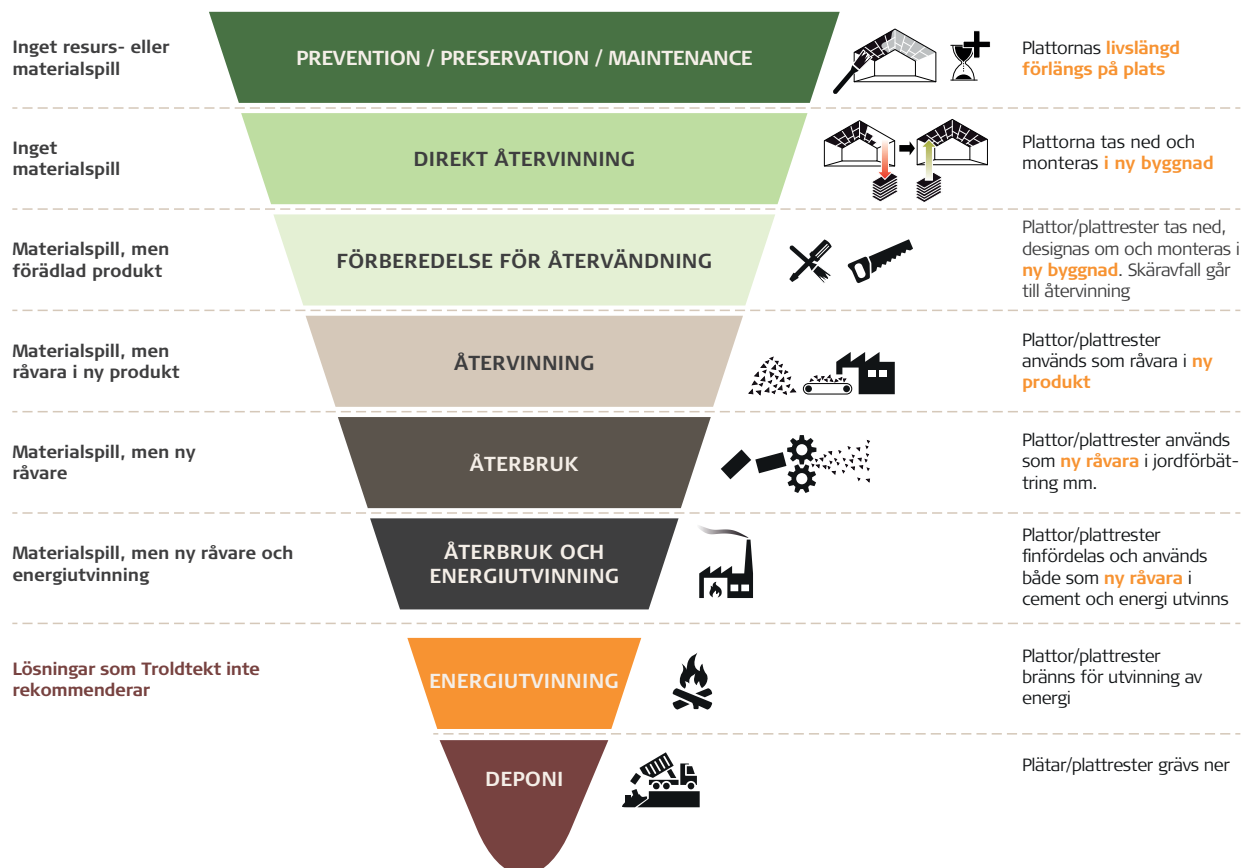
Cementproduktionen är en termisk process som gör eventuell ytbehandling av gamla plattor ofarlig, och på sikt kommer lösningen därför även att vara lämplig för Troldtekts rivningsavfall. Vi jobbar nu med att försöka hitta liknande affärspartner på utvalda europeiska marknader.

Tills denna lösning kan rullas ut för att även omfatta rivningsavfall rekommenderar vi att Troldtekt-avfall förbränns i av återvinningscentralen anvisade förbränningsanläggningar.

Det finns avsevärda miljöfördelar med att maximera plattornas livslängd. Och i att återinföra plattorna i det biologiska eller tekniska kretsloppet istället för att skicka dem till förbränning.

Förbränning är dock ett alternativ i de fall där deponi är det enda alternativet. Ur miljösynpunkt är deponi alltid det minst attraktiva alternativet när man ska kassera Troldtektplattor som har nått slutet av sin livslängd.

Kontakta en lokal återvinningscentral/ destruktionsanläggning.



Vi finns med dig hela vägen

Troldtekt-teamet är redo att hjälpa dig före, under och efter ditt val av akustiktak.

På Troldtekt vet vi att det finns många krav att uppfylla, både på ritbordet och på byggarbetsplatsen. Akustik, estetik, brandprestanda, CO₂, effektiv montering – allt måste gå hand i hand. I tid och inom budget. Därför ska du också veta att vårt team alltid finns där för dig.

Vi har funnits här sedan 1935, så vi har ställts inför de flesta utmaningar tidigare. Vi hjälper dig gärna.

Troldtekt AB

Höjdrodergatan 23
212 39 Malmö
Sverige

Tel: (+46) 40 60 60 601
info@troldtekt.se

Så får du personlig service

- > enkel tillgång till lokal telefonsupport
- > ett besök i ett av våra showrooms
- > flexibel och effektiv leverans av din beställning
- > möjlighet att beställa prover
- > ett onlineverktyg för att beräkna akustiken i ditt projekt
- > ett brett utbud av nedladdningsbar inspiration och dokumentation
- > ... och mycket mer



Country Manager,
Norge & Sverige

Geir Melby
+47 91 64 37 87

gbm@troldtekt.com



Area Sales Manager
Distrikt Öst (utgår ifrån
Stockholm)

Therese Rydhage
+46 70 239 56 07

try@troldtekt.com



Area Sales Manager
Distrikt Väst utgår ifrån
Göteborg

Jesper Tunbratt
+46 70 578 75 85

jtu@troldtekt.com



Area Sales Manager
Distrikt Syd utgår ifrån
Malmö

Linus Mollberg
+46 70 578 75 11

lmo@troldtekt.com

GOD AKUSTIK SEDAN 1935

Vi på Troldekt A/S vill säkerställa god akustik och bidra till ett bra inomhusklimat i byggnader. Vår drivkraft är en passion för människor och planeten.

Sedan 1935 har vi tillverkat Troldekt akustikplattor av danskt trä och cement. Vi designar, utvecklar och tillverkar plattorna på vår högteknologiska fabrik i Danmark.

Vi gör skillnad som hörs

Troldekt bidrar till akustisk komfort i de flesta typer av arkitektur – i många länder över hela världen. Våra akustikplattor används ofta som beklädnad i tak och på väggar på kontor, företag, skolor, institutioner, kulturcentrum, sportanläggningar, simhallar och privata bostäder. Här gör Troldekt en skillnad som kan höras.

Vi vet värdet av hög kvalitet

Vi vet att kvalitetsmaterial är avgörande för att framtidssäkra arkitekturen. Troldekt akustiklösningar bidrar till karaktärsfulla byggnader som håller länge. Vi är ambitiösa och arbetar kontinuerligt med att utveckla ännu bättre lösningar – samtidigt som vi är konkurrenskraftiga.

Vi tar ansvar

För oss är det viktigt att arbeta holistiskt med människor och miljö i alla aspekter av vår verksamhet. Därför är designkonceptet Cradle to Cradle Certified[®] en central del av vår affärsstrategi. Konceptets tre grundprinciper är att eliminera avfall, ställa om till förnybar energi och stödja mångfald. Hos Troldekt blir det till initiativ med fokus på miljö, samhälle och affärer.

Vi är en del av en ambitiös koncern

Troldekt ingår sedan 2022 i den börsnoterade irländska byggkoncernen Kingspan Group som har verksamhet i fler än 80 länder. Med sitt program Planet Passionate har Kingspan satt upp ambitiösa klimatmål. 2030 ska Kingspan vara ett företag som inte lämnar avfall till deponi och ha en koldioxidneutral produktion utan nettoutsläpp.

Besök Troldekt online för mer inspiration:



#troldekt
#goodacoustics



Detta dokument återspeglar Troldekts kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokument. Vi förbehåller oss rätten till ändringar, tryckfel och skrivfel.

Den senaste versionen hittar du online genom att skanna QR-koden.



Denna trycksak har producerats enligt de högsta möjliga standarderna.

Trycksaken är Cradle to Cradle Certified[®] och din garanti för att papper och tryckfärger är producerade utan kemikalier och tungmetaller.

Trycksaken är även Svanenmärkt. Svanenmärket är den officiella miljömärkningen i Norden.

Träet som pappret framställs av kommer från ansvarsfullt FSC-skogsbruk, vilket innebär att man har koll på ursprunget och samtidigt inte avverkar mer trä än skogarna kan reproducera.

