

DESIGNPANEL

FASTMONTERAT UNDERTAK

Tak och väggbeklädnad lämplig för alla tak- och väggytor där man önskar ett skarvfritt utseende.

Designpanel kan böjas på arbetsplaten eller erhållas fabriksböjd.

VISSTE DU ATT ...

gips användes av de gamla egyptierna som fogningsmaterial i byggnader för över 4000 år sedan?

FASTMONTERAT UNDERTAK DESIGNPANEL

STÖRRELSER

Mått	Tillgänglig med:
900 x 2700 x 12,5 mm*	Globe, Quadril, Micro
1200 x 2400 x 12,5 mm	Globe, Quadril, Micro
900 x 2400 x 12,5 mm	Tangent

YTA

Obehandlad

DANSK KVALITETSMÄRKNING FÖR INOMHUSMILJÖ (DIM)

Tidsvärde: 10 dagar

Partikelemission: låg (< 0,75 mg)

RENGÖRING

Damm tas bort med en torr dammtrasa eller dammsugare. Fläckborttagning beror på den färg som används, men en fuktig trasa normal rengöring och neutrala rengöringsmedel är mest lämpliga för mindre märken. Vid envisa fläckar eller om du är osäker, skall färgtillverkarens anvisningar följas.

INOMHUSKLIMAT

Produkten är utformad för att fungera under normal användning. Testat vid 90 % relativ luftfuktighet och 30 °C. Produkten tål en omgivningstemperatur på upp till 50 °C.

LJUSREFLEKTANS

Beror på färgen som panelen målats med.

BÄRFÖRMÅGA

2 / A / Ingen last	900 x 2700	G1F, Q1F, Q2F M1F, M2F
2 / B / 30N	1200 x 2400	G2F, Q2F Q4F, M2F
1 / A / Ingen last	900 x 2400	T3L1, T3L2 T3L4

BRANDTEKNISK KLASS

Klass 1

K1¹⁰

A2-s1,d0

BD 30

TÅLIGHET

Tillverkat av tåligt, glasfiberarmerat material med hög tryckhållfasthet och kan därför även användas både på väggar och i undertak. Vid normal användning är produktens egenskaper oförändrade utan någon nedbrytning av materialet över tiden.

VIKT

Riktvärde för skivans vikt: 9,20 kg/m².

Detta beror på perforeringstyp i samtliga fall.

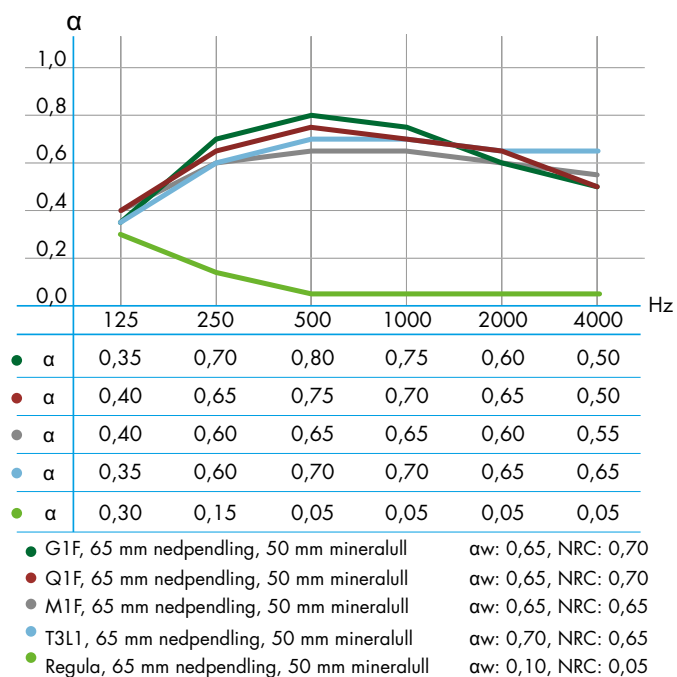


CERTIFIKAT

- Försäkras om överensstämmelse (EN 14190)
- Dansk kvalitetsmärkning för inomhusmiljö (DIM)

FASTMONTERAT UNDERTAK DESIGNPANEL

AKUSTIK



För akustikdata om alternativa lösningar, se
„Absorptionsdata“ på knaufdanoline.se

KANTER



Kant B1

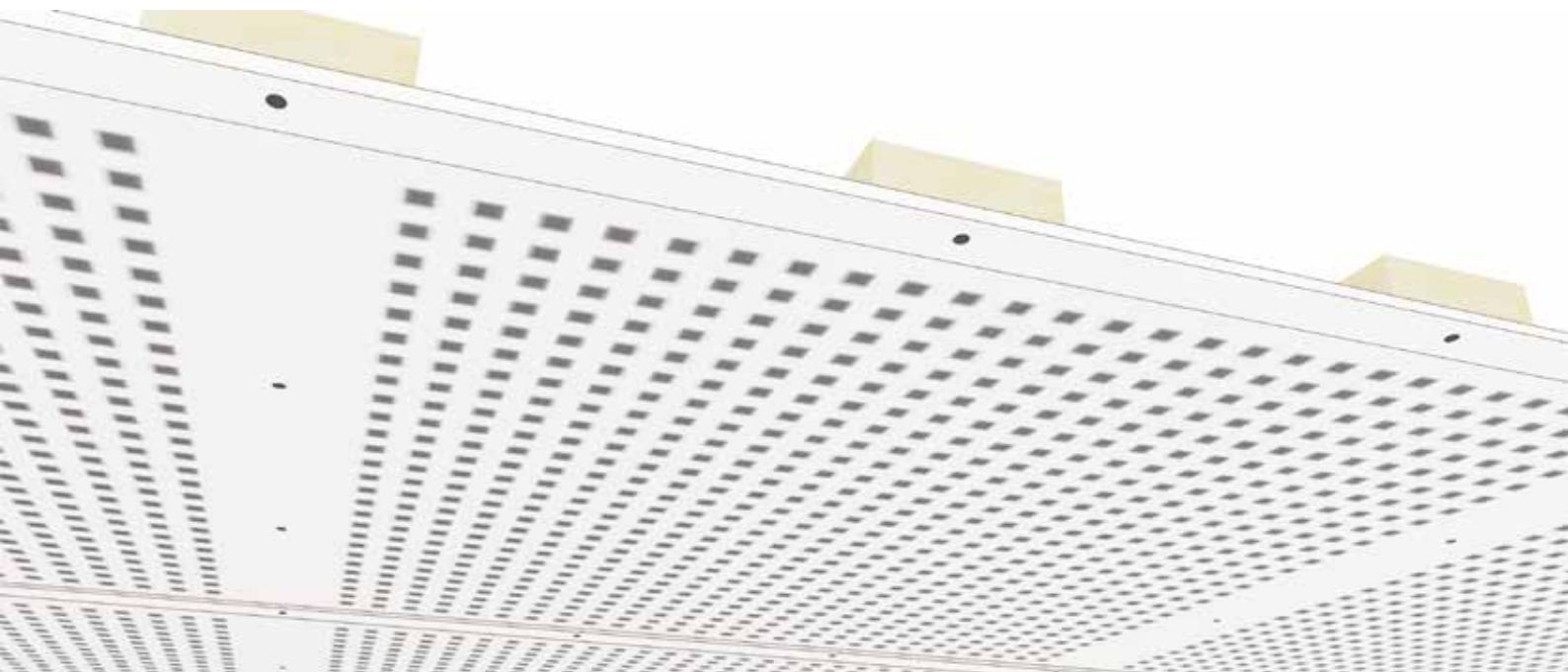
Kant B1 (EN 520)

4 försänkta kanter

Osynliga fogar

Till Globe, Quadril, Micro och
Tangent





PERFORERING

Finns även som Regula.

Andra perforeringsmönster tillverkas på beställning.



Globe, Ø6 mm,
15 mm c/c
Perforering: 5,3 - 9,8%



Quadril, 12 x 12 mm,
30 mm c/c
Perforering: 7,8 - 13%



Micro, 3 x 3 mm,
8,3 mm c/c
Perforering: 7,1 - 9,8%



Tangent, 4 x 14 mm,
10/20 mm
Perforering: 13,3 - 15,0
- 15,8%

MONTAGEANVISNING - KONSTRUKTION AV TRÄ

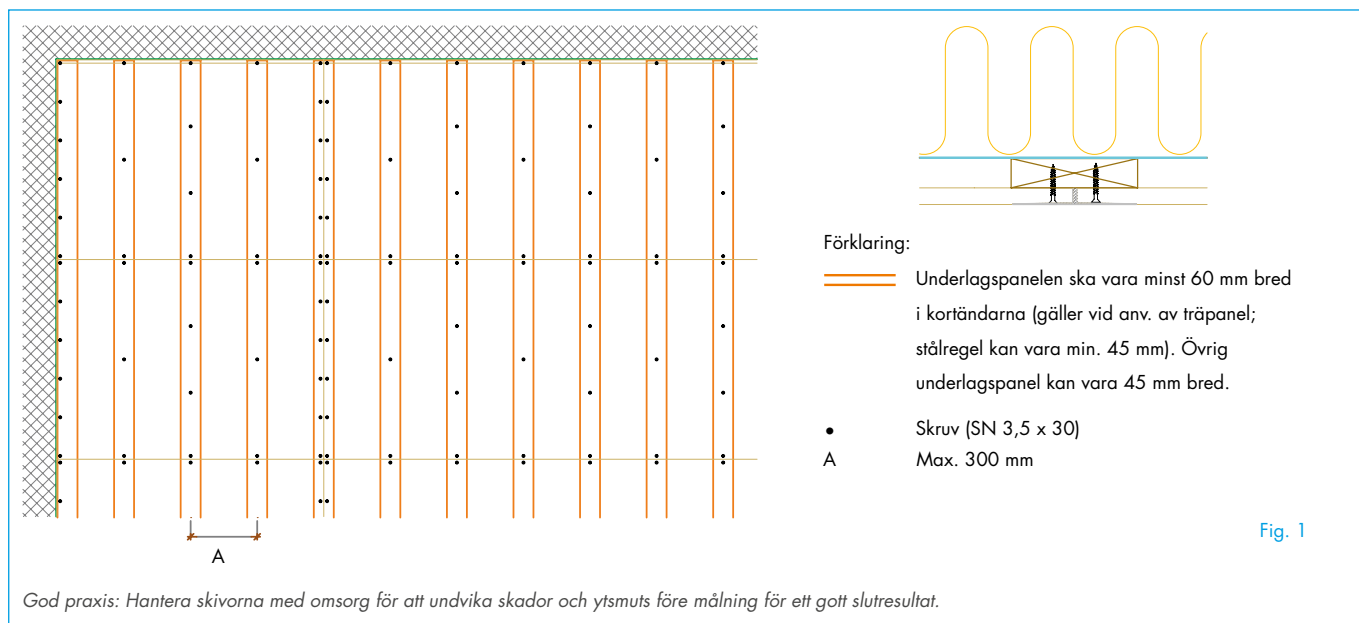
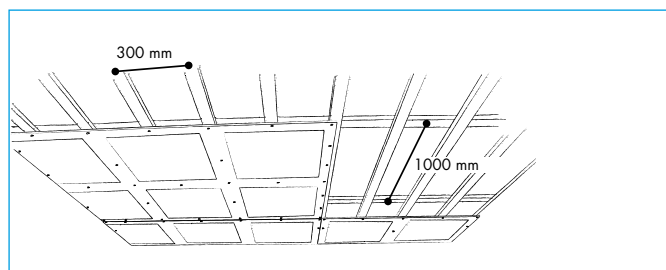
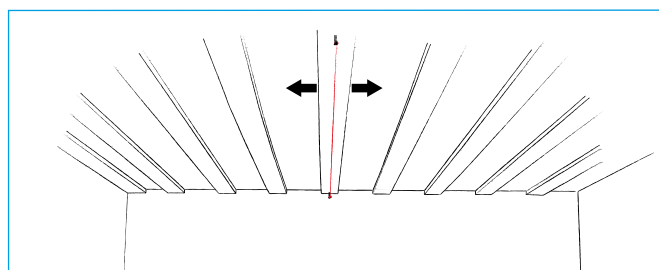


Fig. 1



UNDERLAG

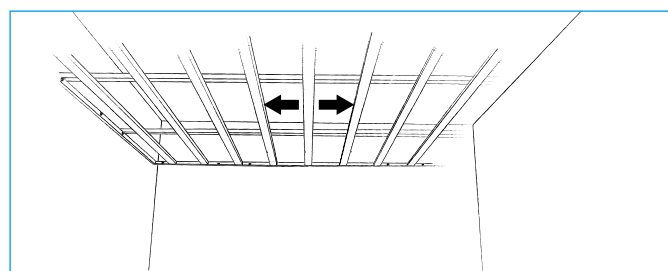
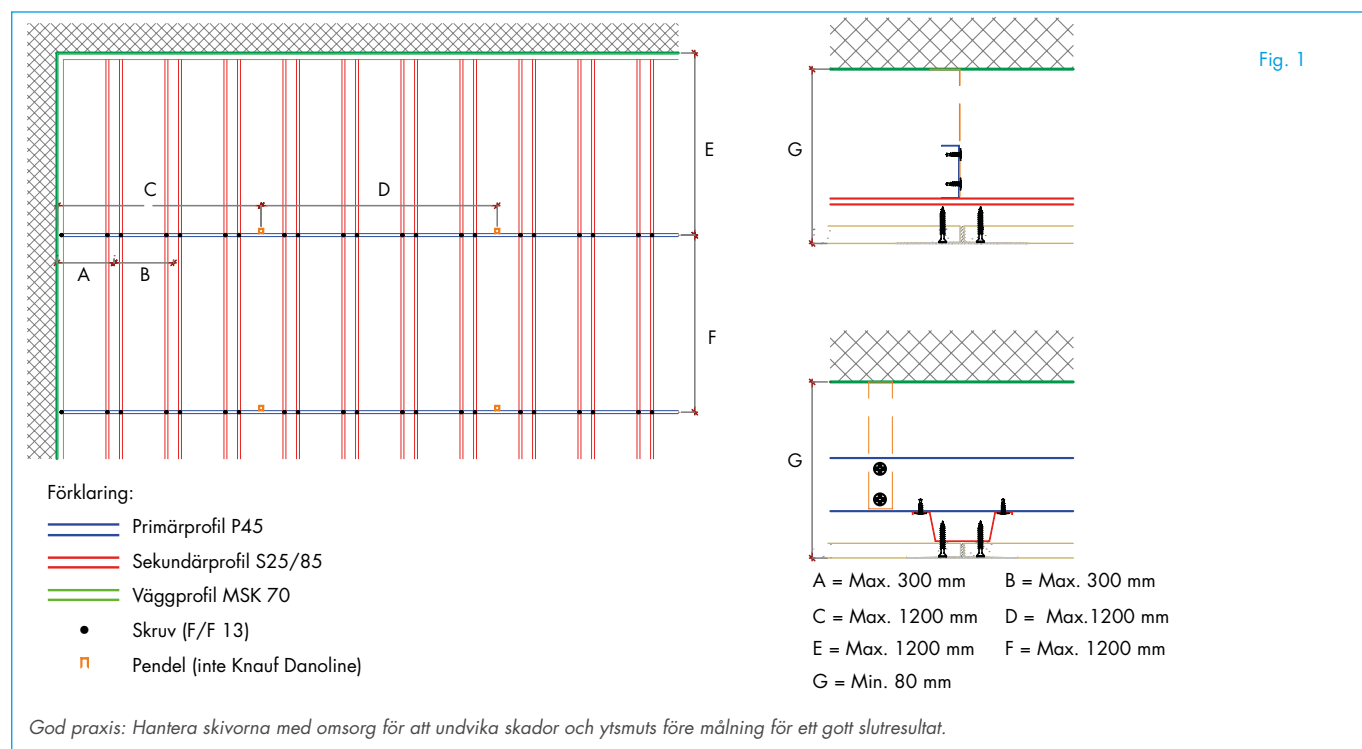
- Underlaget kan vara glespanel eller stålprofiler och även CD2-systemet kan användas som underlag. För mer information se montageanvisningen för Contrapanel som takbeklädnad.
- Se även avsnitten „Brand“ och „Akustik“ på sida 103.



INDELNING OCH UNDERLAG

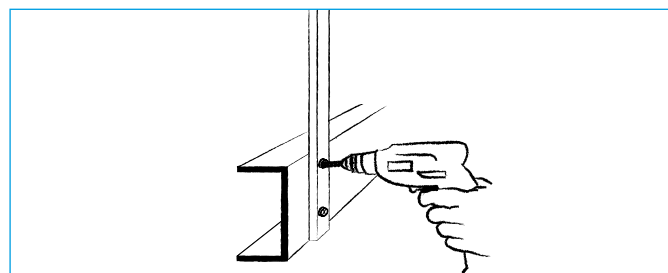
- Dela in takytan med början i rummets mitt eller enligt gällande takplaner.
- Som huvudregel ska underlaget ligga på tvären mot elementets längdriktning och ha ett centrumavstånd på 300 mm. På så vis säkerställs att kortändarna stöds helt. Vid tvärliggande underlag ska det finnas fullständigt stöd för kortändarna, t.ex. med bandstål.
- Observera att stora takytor ska delas med rörelsefogar med högst 15 m avstånd åt båda håll. Se detaljritningar på knaufdanoline.se
- Se även avsnitten „Brand“ och „Akustik“ på sida 103.

MONTAGEANVISNING - KONSTRUKTION AV TRÄ



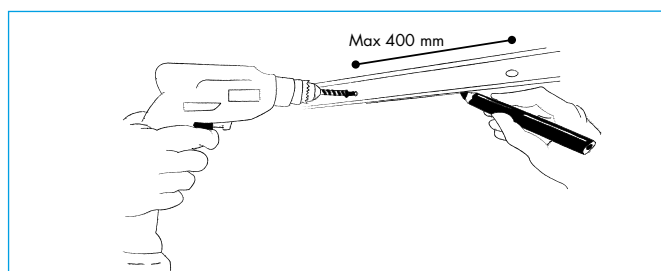
INDELNING

- Dela in takytan med början i rummets mitt eller enligt gällande takplaner.
- Som huvudregel ska underlaget ligga på tvären mot elementets längdriktning och ha ett centrumavstånd på 300 mm. Kortändarna kommer då att få fullständigt stöd. Vid längsgående underlag ska det finnas fullständigt stöd för kortändarnas skarvar. Du kan t.ex. använda bandstål.
- Observera att stora takytor ska delas med rörelsefogar med högst 15 m avstånd åt båda håll. Se detaljritningar på knaufdanoline.se
- Om det finns en ökad risk för rörelser i en byggnad ska detta kompenseras genom minskade avstånd mellan expansionsfogar.



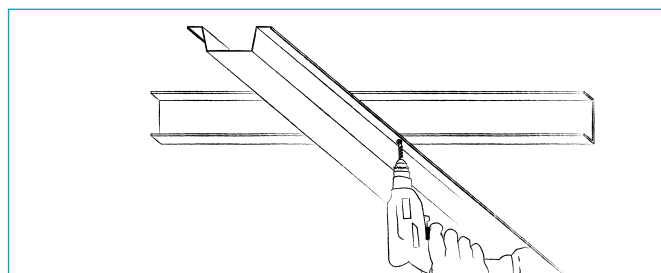
PRIMÄRPROFILER/PENDLAR

- Montera primära profiler med 1200 mm avstånd (max).
- Använd fasta eller justerbara stropor. Förbind stropparna till de primära profilerna med 2 skruvar (F/F 13).



MONTAGE AV VÄGGPROFIL

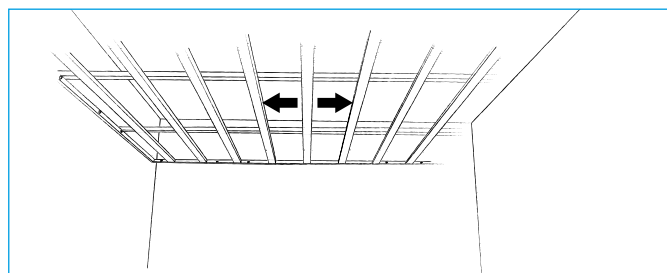
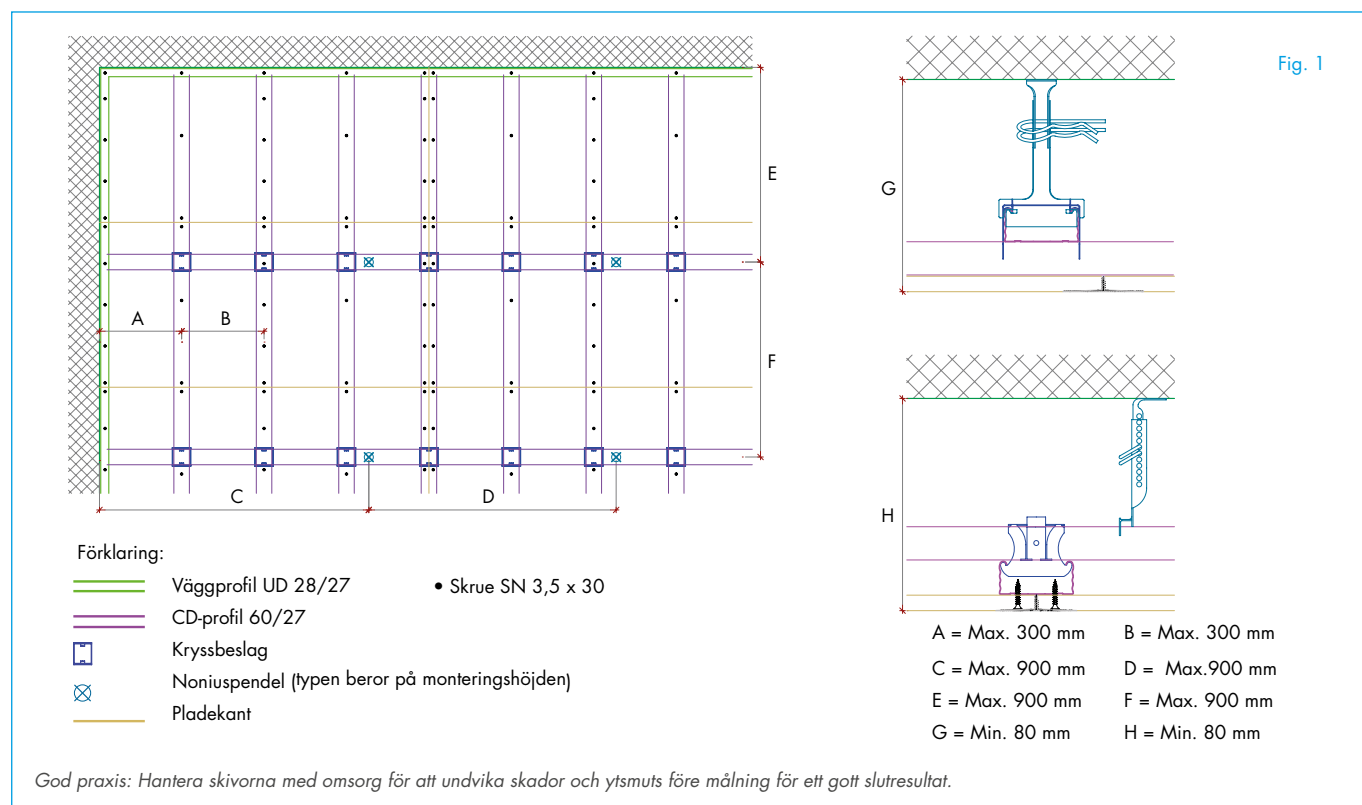
- Märk ut.
- Montera väggprofil MSK70. Välj infästning beroende på underlaget.



SEKUNDÄRPROFILER

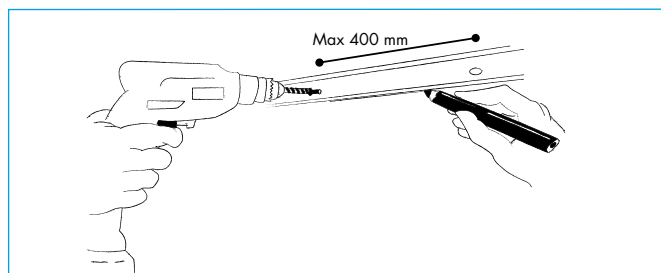
- Montera de sekundära profilerna till de primära profilerna med 300 mm avstånd. Använd 2 skruvar (F/F 13) i varje skarv.

MONTAGEANVISNING - KONSTRUKTION AV STÅL (CD2)



INDELNING

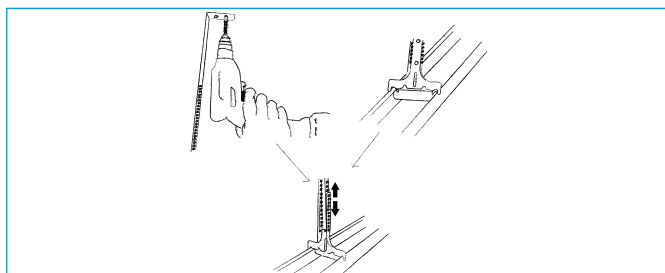
- Dela in takytan med början i rummets mitt eller enligt gällande takplaner.
- Som huvudregel ska underlaget ligga på tvären mot elementets längdriktning och ha ett centrumavstånd på 300 mm. Kortändarna kommer då att få fullständigt stöd. Vid längsgående underlag ska det finnas fullständigt stöd för kortändarnas skarvar. Du kan t.ex. använda bandstål.
- Observera att stora takytor ska delas med rörelsefogar med högst 15 m avstånd åt båda håll. Se detaljritningar på knaufdanoline.se
- Om det finns en ökad risk för rörelser i en byggnad ska detta kompenseras genom minskade avstånd mellan expansionsfogar.



MONTAGE AV VÄGGPROFIL

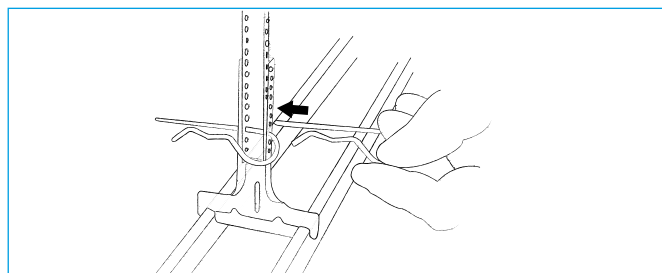
- Märk ut.
- Montera väggprofil UD 28/27. Välj infästning beroende på underlaget.

MONTAGEANVISNING - KONSTRUKTION AV STÅL (CD2)



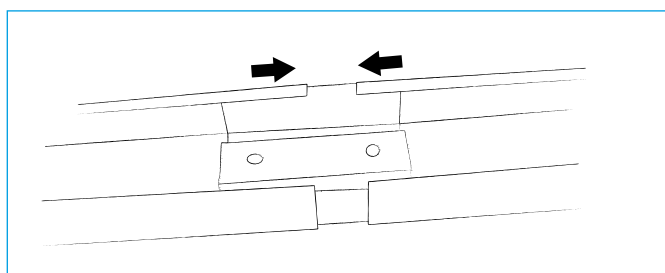
PENDLAR

- Fäst överdelen i den överliggande konstruktionen med högst 900 mm avstånd.
- Fäst underdelen i primärprofilen.



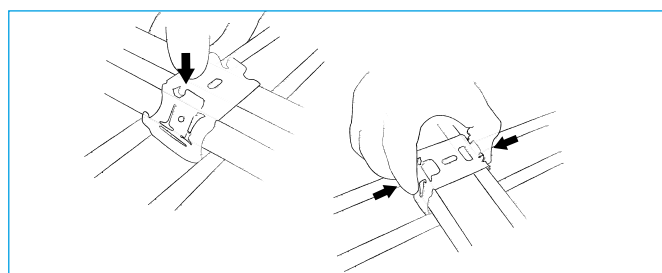
PRIMÄRPROFILER

- Foga samman de två delarna av pendlarna med två sprintar rakt över varandra.



HOPPSÄTTNING AV CD-PROFILER

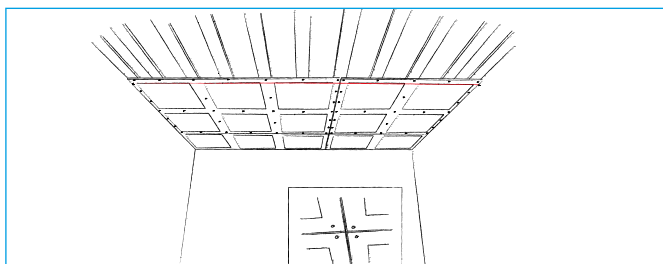
- Sätt ihop CD-profilerna (primär- och sekundärprofiler) med hjälp av skarvbeslag.



SEKUNDÄRPROFILER

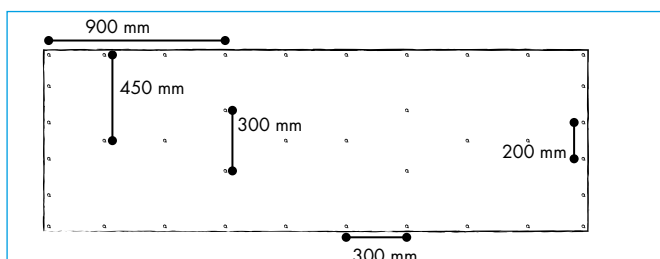
- Placera kryssbeslag på primärprofilerna.
- Kläm fast de underliggande sekundärprofilerna i beslagen.
- Justera sekundärprofilernas placering och lås fast kryssbeslaget.
- Se avstånd i fig. 1

MONTAGEANVISNING - PANELER OCH SPACKLING



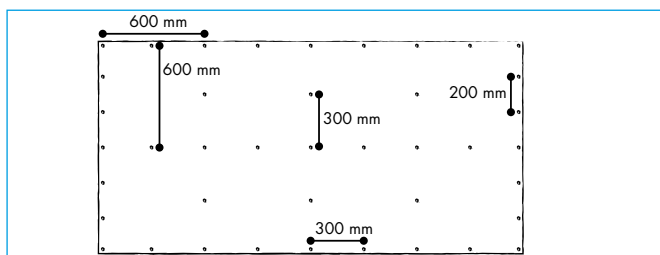
MONTERING

- Montera den första panelraden i rät linje med hjälp av ett snöre.
- Se avstånd i fig. 1 sida 98 -100 beroende på formning. Skruvar måste fastställas 10 mm från den långa plåtkanten och 15 mm från slutet panelkanten.
- Skivornas längd och bredd har en tolerans på $\pm 0/-4$ mm. Vid montering måste du därför ta hänsyn till de perforerade fältens placering – de ska riktas i båda riktningarna. Avståndet mellan panelernas kanter kan vara upp till 4 mm.
- Panelerna levereras med undermått och ska sättas upp med ett avstånd på upp till 4 mm (så att spackelmassan kan komma ända in mellan panelernas kanter).
- Tillpassa elementen från framsidan med en fintandad såg.
- En huvudregel är att Designpaneler alltid ska monteras så att försänkt kant ligger mot försänkt kant. Detta gäller även friser. Använd t.ex. Plan-4 Board för friser.
- Om det inte går att undvika skarvar med kapade kanter ska skarven göras så att kapad kant ligger mot kapad kant. Sådana kanter ska slipas med sandpapper och behandlas med primer före montering. Avståndet mellan skivans kanter ska ge en fog på 3–5 mm.
- Spackla därefter fogen med Knauf Uniflott (utan pappersremsa).
- Ett alternativ till frisskivor är att låta perforerad Designpanel gå helt in till väggen och spackla ut perforeringshålerna där du vill ha en opererad yta. Spraya först perforeringshålerna med djup primer, spackla med Knauf Uniflott och slutbehandla med Knauf Uniflott Finish.



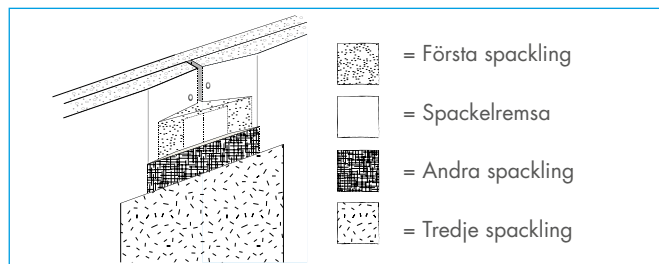
SKRUVAVSTÅND 900 X 2700

- Skruva fast panelerna enl. ovanstående mall.



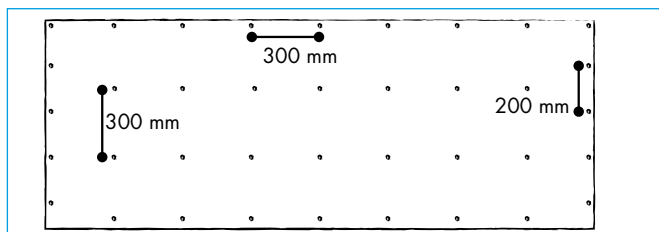
SKRUVAVSTÅND 1200 X 2400

- Skruva fast panelerna enl. ovanstående mall.



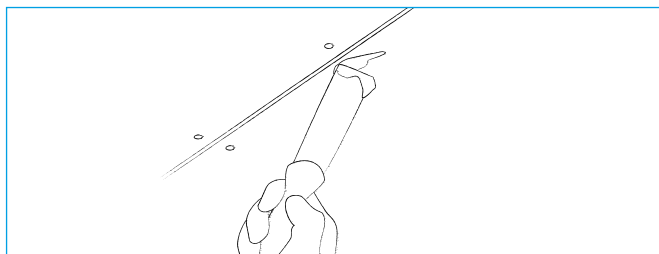
SPACKLING

- Lägg på det första skiktet spackelmassa (Easy filler light). Pressa in den helt mellan skivkanterna om det finns mellanrum emellan dem.
- Undvik att få spackelmassa i perforeringshålerna. Du kan eventuellt maskera perforeringshålerna med en känslig målartejp. Kontrollera dock i förväg att tejen kan tas bort igen utan att kartongytan skadas.
- Lägg spackelremsan i den våta spackelmassan.
- Genom att använda minibazooka från Knauf Danogips kan du utföra den första spacklingen och appliceringen av spackelremsa i ett enda, mycket enkelt arbetsmoment.
- Låt spacklet torka. Kontrollera att spackelmassan är helt torr före sandpappning. Slipa med fint sandpapper. Var försiktig så att du inte förstör kartongytan.
- Applicera andra spackelskiktet (Easy Filler Light)
- Låt spacklet torka. Kontrollera att spackelmassan är helt torr före sandpappning. Slipa med fint sandpapper. Var försiktig så att du inte förstör kartongytan.
- Applicera det tredje spackelskiktet (Easy Filler Light). Kontrollera att spackelmassan är helt torr före sandpappning. Slipa med fint sandpapper tills ytan är alldeles slät. Var försiktig så att du inte förstör kartongytan.



SKRUVAVSTÅND 900 X 2400 (TANGENT)

- Skruva fast panelerna enl. ovanstående mall.



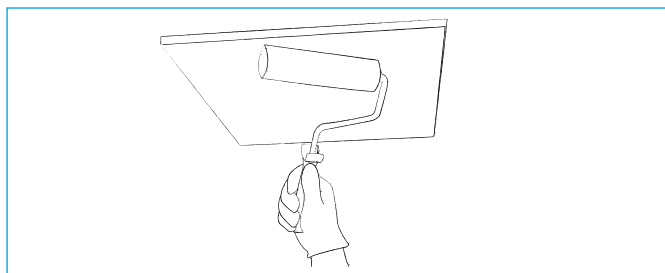
SPACKLING AV SKRUVHÅL

- Kontrollera att skruvarna är försänkta.
- Applicera spackel (Uniflott Finish eller Easy Filler). Fyll på med råge.
- Vi rekommenderar användningen av Knauf Danogips „Akustisk spatel till hål“ för att undvika att få spackel i perforeringarna.

SPACKLA UT PERFORERINGSHÅLEN

- Spraya först perforeringshålerna med djup primer. Spackla med Knauf Uniflott och slutbehandla med Knauf Uniflott Finishperforeringarna.

MONTAGEANVISNING - MÅLNING



MÅLNING

- Kontrollera att spackelmassan är genomtorr och ytan är dammfri.
- Grunda enligt färgtillverkarens anvisningar.
- Applicera målarfärgen med roller, så att ljudfilten på de perforerade skivorna inte täpps igen. Använd en fin mohairroller.
- Se till att färgen inte är för tjockflytande och applicera inte för mycket målarfärg på samma gång.
- Sprutmålning rekommenderas inte, eftersom det kan påverka de akustiska egenskaperna.

AKUSTIK

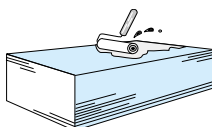
- En perforerad gipsskiva förlorar sina akustiska egenskaper om akustikhålen blockeras (det gäller både fram- och baksidan på skivan).
- Därför ska eventuell ångspärr alltid placeras bakom underlaget så att den inte ligger direkt mot den perforerade skivans baksida.
- Vid montage utanpå en fast skiva rekommenderar vi att hålrummet mellan underlaget och skivans baksida fylls med mineralull. Det görs framför allt med tanke på ljudabsorption av låga frekvenser.

BRAND

- Om brandklass BD30 krävs ska du följa separat anvisning för konstruktionen.
- Dimensionera underlaget efter aktuell belastning, det bör vara minst 45 mm brett. Vid BD30-konstruktioner krävs det glespanel 25 x 100 mm.

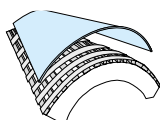
BÖJDA PANELER

Applicera vatten på framsidan och låt stå i 30 minuter. Om nödvändigt kan panelen täckas med plast för att hjälpa panelen att absorbera vattnet.

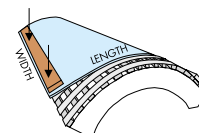


Lägg panelen över en mall. Fäst panelen på mallens ena sida. Skivorna måste torka snabbt så att risken för mögelbildning kan minimeras under processen.

God ventilation och högt luftutbyte samt relativt hög temperatur krävs, och skivorna har fördelen att de kan böjas och torkas före montering.

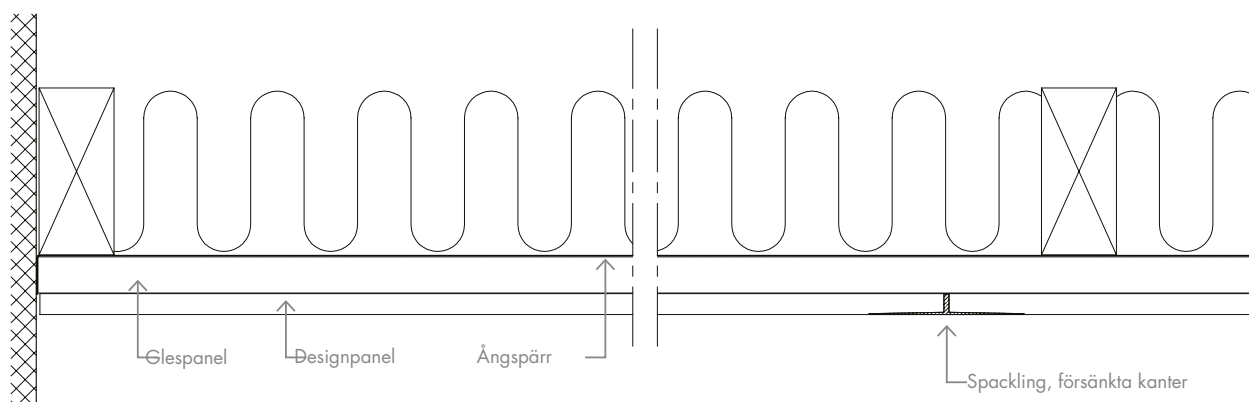
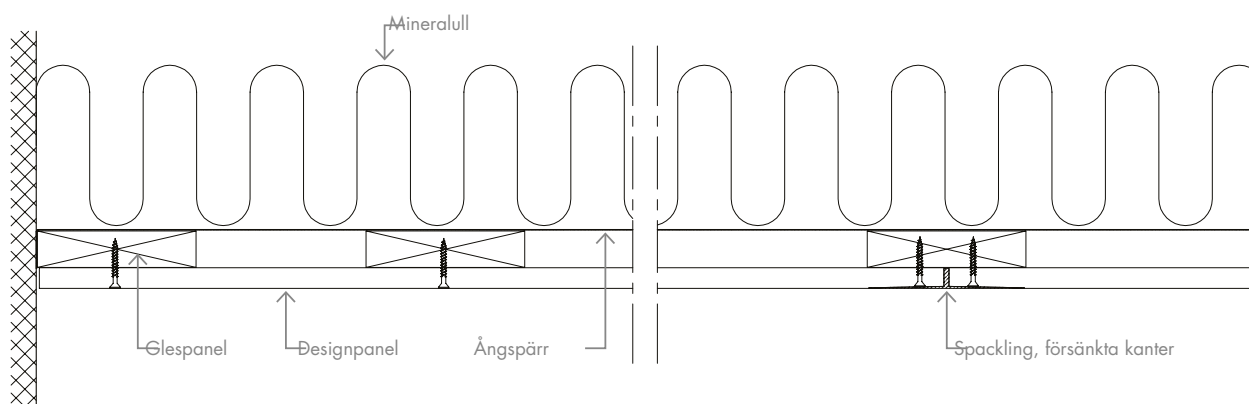


Pressa panelen mot mallen med hjälp av en list, flytta den i steg om 100 mm. Fäst panelen på mallens andra sida. Kontrollera att panelen är helt torr innan monteringen påbörjas och innan konstruktionen försluts.

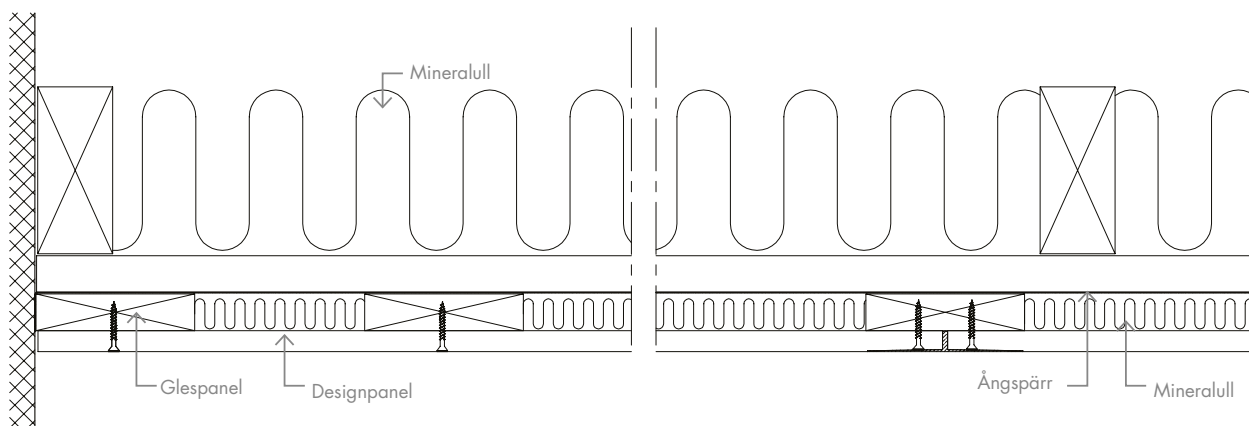
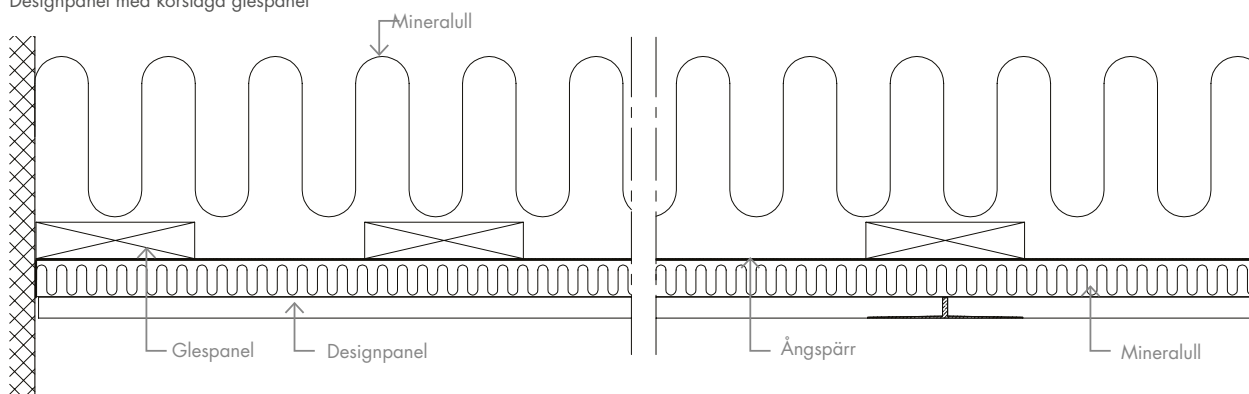


DETAJER

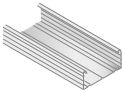
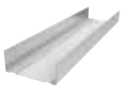
DESIGNPANEL MED ETT LAGER GLESPANEL



Designpanel med korslagd glespanel



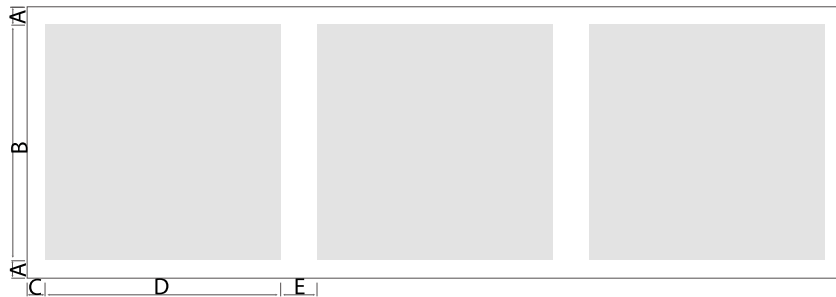
TILLBEHÖR

	PRODUKTNAMN		SAP NR.	B x L x H (mm)	Åtgång per m ²
Tillbehör - stålkonstruktion CD2	Primär- och sekundär- profil CD 60/27		3294	60 x 4000 x 27	4,6 m
	Väggskena UD 28/27		181589	28 x 3000 x 27	1,0*
	Skarvbeslag CD 60/27		181080	59 x 80 x 28	1,1 stk.
	Kryssbeslag		3446	-	3,3 stk.
	Noniuspendel - sprint		198907	-	2,6 stk.
	Noniuspendel - underdel		198904	-	1,3 stk.
	Noniuspendel överdel 85 mm		198905	125 - 185	1,3 stk.
	Noniuspendel överdel 135 mm		198906	135 - 235	
	Noniuspendel överdel 235 mm		198923	235 - 340	
	Noniuspendel överdel 340 mm		198924	340 - 440	
	Noniuspendel överdel 440 mm		198925	440 - 540	
	Noniuspendel överdel 540 mm		198926	540 - 640	
	Noniuspendel överdel 640 mm		198927	640 - 740	
	Noniuspendel överdel 740 mm		198928	740 - 840	
	Noniuspendel överdel 840 mm		198929	840 - 940	
	Noniuspendel överdel 940 mm		198930	940 - 1040	
Tillbehör - system P45-S25	MSK 70 Väggsprofil		181029 181030	2500 3600	1,0 m*
	P45 Primärprofil		181684	3600	0,85 m
	S25/85 Sekundärprofil		181685	3800	3,6 m
	F/F13 Skruv		2017	13	8 stk.
	Skruv (SN 3,5 x 30)		3503	3,5 x 30	20 stk.
	Easy Filler		235309	-	0,35 kg
	Uniflott Finish		129801	8 kg	≤ 0,1 kg
	Spackelremsa		314828	-	1,5 m
	Mini Bazooka		181232	-	-
	Spackelkniv		73962	-	-

MÖNSTER DESIGNPANEL 900 X 2700

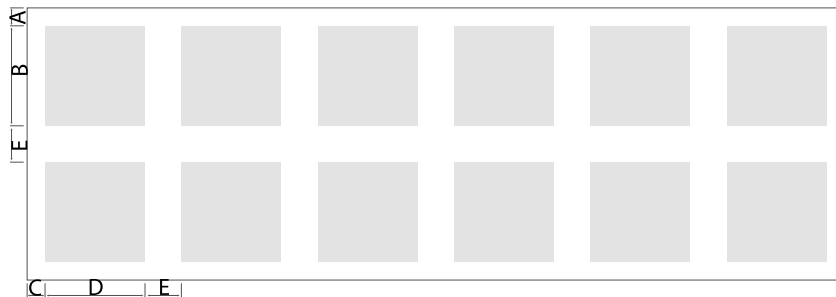
Följande perforeringsmönster finns tillgängliga för Designpanel Globe, Quadril och Micro 900 x 2700 mm.

G1F, Q1F, M1F



G1F, Q1F, M1F	Perforeringsgrad	A	B	C	D	E
Designpanel G1F	9.8%	60	780	60	780	120
Designpanel Q1F	13%	60	780	60	780	120
Designpanel M1F	9.8%	62.5	775	62.5	775	125

G2F*, Q2F, M2F

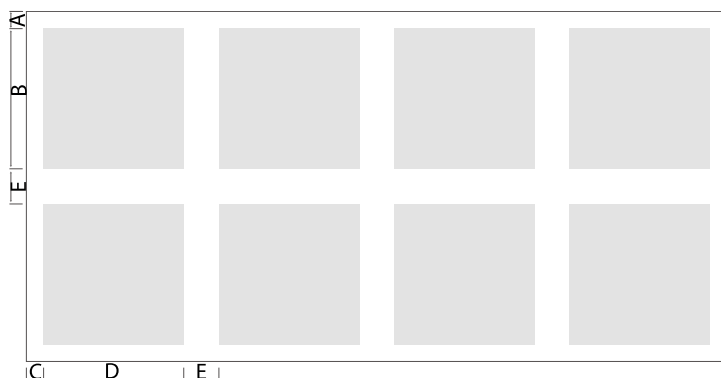


G2F, Q2F, M2F	Perforeringsgrad	A	B	C	D	E
Designpanel G2F	7.4%	60	330	60	330	120
Designpanel Q2F	10.2%	60	330	60	330	120
Designpanel M2F	7.1%	62.5	325	62.5	325	125

MÖNSTER DESIGNPANEL 1200 X 2400

Följande perforeringsmönster finns tillgängliga för Designpanel Globe, Quadril och Micro 1200 x 2400 mm.

G2F, Q2F, M2F



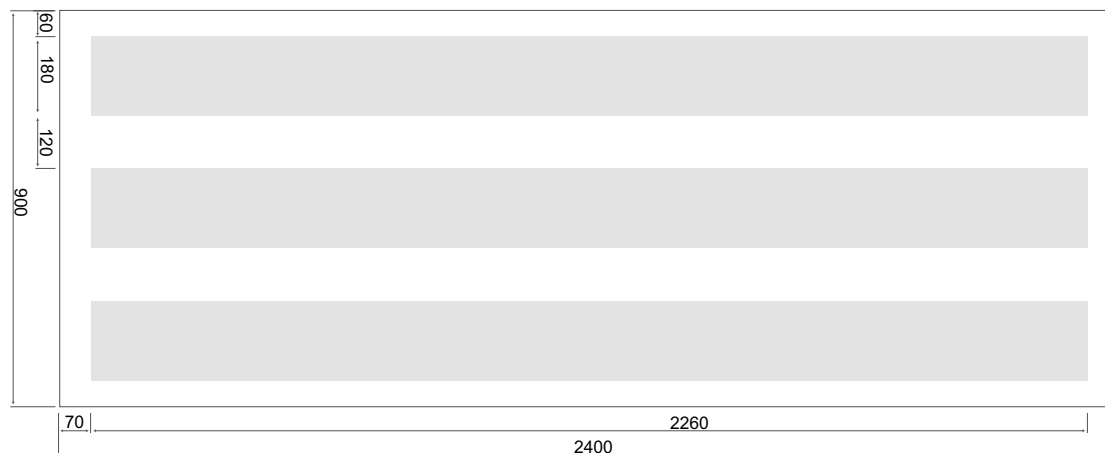
G2F, Q2F, M2F	Perforeringsgrad	A	B	C	D	E
Designpanel G2F	8.6%	60	480	60	480	120
Designpanel Q2F	11.6%	60	480	60	480	120
Designpanel M2F	8.4%	62.5	475	62.5	475	125

*Ej standard

MÖNSTER DESIGNPANEL 900 X 2400

Följande perforeringsmönster finns tillgängliga för Designpanel Tangent 900 x 2400 mm.

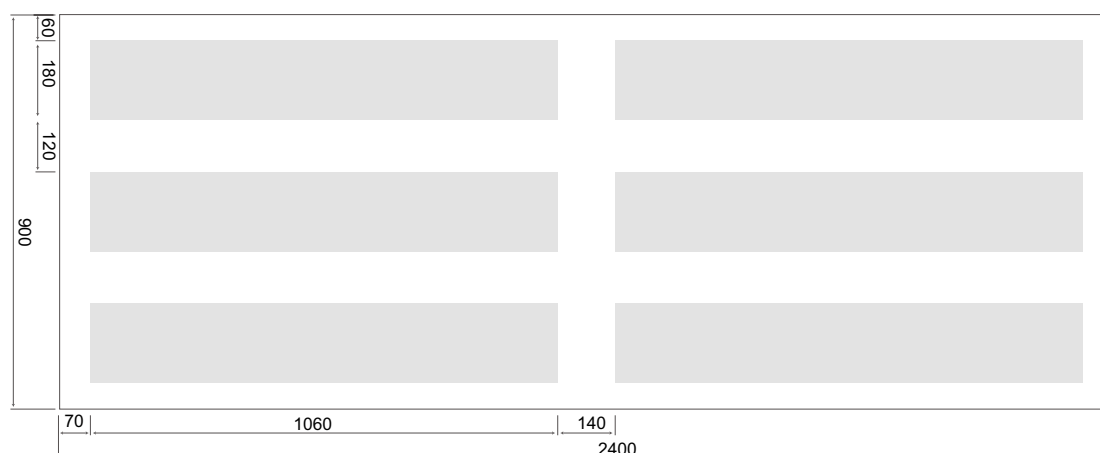
T3L1



Perforeringsgrad

T3L1 15.8%

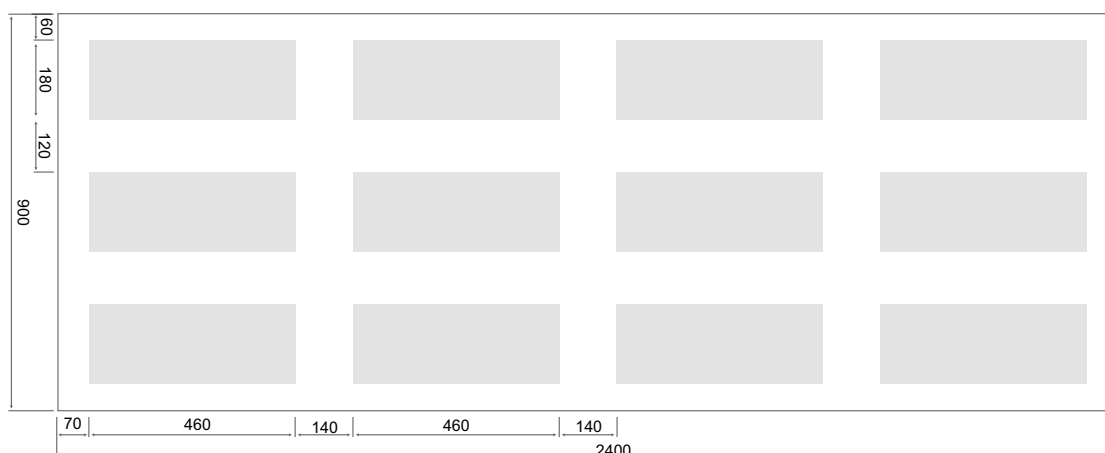
T3L2



Perforeringsgrad

T3L2 15.0%

T3L4



Perforeringsgrad

T3L4 13.3%

EGENSKAPER

GARANTI

Knauf Danolines kvalitetsgaranti

På Knauf Danoline vi är stolta över vår förmåga att ständigt leverera högkvalitativa, gipsbaserade akustiklösningar till nytta och komfort för våra kunder och slutanvändare.

På Knauf Danoline levererar vi det vi lovar.

- Produkterna har tillverkats enligt högsta internationella kvalitetsstandarder och är garanterat fria från tillverkningsfel i 5 år.
- Produkterna och systemen klarar de strängaste globala provningarna vad gäller brand, akustik och hållfasthet. Brandskydd och akustikegenskaper garanteras i 30 år.
- Lösningar som ger bra design, inomhusklimat och hållbarhetsvärde.
- Hög servicekvalitet och teknisk support garanterar aktuella råd och hjälp oavsett dina behov.
- Samma service till alla.
- Snabb respons på kundernas önskemål.

Knauf Danoline har funnits i byggbranschen i över 50 år och tack vare vårt kunnande och tillhörigheten till Knaufkoncernen, har vi den kunskap och kapacitet som säkrar vår produktionsflexibilitet, insikt i byggmarknadens krav och grunden för framtida utveckling.

Knauf Danoline har förbundit sig till en konstant kvalitetssäkring av sitt produktsortiment och genom årlig revision och produktoptimering inom FoU, skapar Knauf Danoline anpassningsbara lösningar som matchar de olika marknadskraven, samtidigt som de behåller sin inneboende förmåga att hålla livet ut. På så sätt kan Knauf Danoline alltid leverera:

- Lösningar som är lätta att rengöra och som behåller sina egenskaper för akustik och inomhusklimat under hela sin livslängd, även efter ständig ommålning.
- Hållbara gipslösningar som varar lika länge som byggnaden.
- Klassisk, tidlös design som behåller sina estetiska kvaliteter under hela sin brukstid.

Upprätthållandet av en hög kvalitet till våra kunder och andra intressenter är avgörande för vår framgång och vår förmåga att leverera vad vi lovar. Därför utbildar vi våra medarbetare så att de har insikt i marknaderna och de nödvändiga kunskaperna och färdigheterna för att förstå kundernas önskemål och behov. Bara på detta sätt kan vi vara säkra på att alltid kunna leverera det vi lovar.



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

God praxis: Användning av rena bomullsvantar vid hanteringen av produkten säkerställer ett bra resultat och ett tak utan fingeravtryck.

PRODUKT-KATEGORI	DEMONTERBARA T-PROFILSUNDERTAK	
PRODUKTER	VISONA, CONTUR, BELGRAVIA, MARKANT, PLAZA	DANOTILE, MEDLEY
YTA	Vitmålade	Folielaminerade
SKÖTSEL	Skivorna är avsedda för användning under normala förhållanden, dvs. 70 % relativ luftfuktighet och 25 °C, som exempelvis på kontor, skolor, institutioner och liknande lokaler. Belgravia, Markant, Plaza and Danotile 600 x 600 har också testats för resistens mot fukt vid upp till 90 % relativ luftfuktighet och 30 °C och kan användas under mer extrema förhållanden som i kök, laboratorier och andra lokaler med stora och ofta förekommande växlingar i temperatur och luftfuktighet. I områden med hög luftfuktighet bör man överväga användning av särskilt korrosionsskyddat bärverk.	
RENGÖRING	Damm tas bort med en torr dammtrasa eller dammsugare. Märken kan tas bort med en fuktad trasa med normala rengöringsmetoder och milda rengöringsmedel. Envisa fläckar och mindre repor kan torkas av och målas om.	Damm tas bort med en torr dammborste eller dammsugare. Smutsiga ytor kan torkas av med en fuktig trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel vid behov. Starkare rengöringsmedel kan användas vid behov för att ta bort envisa fläckar eller då städrutinerna kräver detta. Tål omfattande rengöring med starka desinfektions- och rengöringsmedel med mycket höga pH-värden (upp till pH 13) och mycket låga pH-värden (ned till pH 2,5).
LAGNING	Du kan reparera synliga skador och repor i ytan genom att spackla reporna och slipa dem med sandpapper varefter ytan kan målas om. Använd reparationsfärg från Knauf Danoline eller liknande (till exempel NCS 0700 eller närmaste RAL 9003) vid ommålning och applicera den med roller. Om ytan redan är målade med Medifend-färg måste Medifend också användas vid nymålning. Vi rekommenderar inte sprejmålning på perforerade paneler, eftersom det finns stor risk för att ljudfilten täpps igen, vilket försämrar dess akustiska egenskaper.	
UPPHÄNGDA BELYSNINGS-ARMATURER	DANOTILE: För modulstorlekar upp till 625 x 625 med minsta tjocklek 9 mm vid enheter upp till 3 kg kan monteras direkt i panelen utan förstärkning. För större moduler eller moduler med tjocklek på 6 mm behöver en avlastningsskiva av tillräcklig styrka monteras bakom Danotile-skivan. Avlastningsskivan ska nå ända ut på bärprofilerna så att vikten överförs till dem. Den totala vikten får inte vara större än 3 kg för varje m² undertak. Vid belastningar större än 3 kg/m² behöver fler pendlar användas. Vid större belastningar måste armaturerna avlastas mot bjälklaget, så att de inte belastar undertaket. BELGRAVIA, MARKANT, PLAZA, MEDLEY: För modulstorlekar upp till 625 x 625 utan perforering Tangent i enheter upp till 3 kg kan monteras direkt i panelen utan förstärkning. För större moduler eller moduler med perforering Tangent behöver en avlastningsskiva av tillräcklig styrka monteras bakom skivan. Avlastningsskivan ska nå ända ut på bärprofilerna så att vikten överförs till dem. Den totala vikten får inte vara större än 3 kg för varje m² undertak. Vid belastningar större än 3 kg/m² behöver fler pendlar användas. Armaturer som väger mer än 3 kg måste avlastas mot bjälklaget så att de inte belastar undertaket. VISONA, CONTUR: Vid infällning av mindre föremål (upp till 3 kg) räcker det med att montera en avlastningsskiva i gips bakom elementet. Avlastningsskivan ska nå ända ut på bärprofilerna så att vikten överförs till dem. Den totala vikten får inte vara större än 3 kg för varje m² undertak. Vid belastningar större än 3 kg/m² behöver fler pendlar användas. Armaturer som väger mer än 3 kg måste avlastas mot bjälklaget så att de inte belastar undertaket.	
PRODUKT-KATEGORI	FRIBÄRANDE UNDERTAK	
PRODUKTER	CORRIDOR 400, CORRIDOR SWING	
YTA	Vitmålade	
SKÖTSEL	Skivorna är avsedda för användning under normala förhållanden, dvs. 70 % relativ luftfuktighet och 25 °C, som exempelvis på kontor, skolor, institutioner och liknande lokaler. Corridor 400 har också testats för resistens mot fukt vid upp till 90 % relativ luftfuktighet och 30 °C och kan användas under mer extrema förhållanden som i kök, laboratorier och andra lokaler med stora och ofta förekommande växlingar i temperatur och luftfuktighet.	
RENGÖRING	Damm tas bort med en torr dammtrasa eller dammsugare. Märken kan tas bort med en fuktad trasa med normala rengöringsmetoder och milda rengöringsmedel. Envisa fläckar och mindre repor kan torkas av och målas om.	
LAGNING	Du kan reparera synliga skador och repor i ytan genom att spackla reporna och slipa dem med sandpapper varefter ytan kan målas om. Använd reparationsfärg från Knauf Danoline eller liknande (till exempel NCS 0700 eller närmaste RAL 9003) vid ommålning och applicera den med roller. Om ytan redan är målade med Medifend-färg måste Medifend också användas vid nymålning. Vi rekommenderar inte sprejmålning på perforerade paneler, eftersom det finns stor risk för att ljudfilten täpps igen, vilket försämrar dess akustiska egenskaper.	
UPPHÄNGDA BELYSNINGS-ARMATURER	CORRIDOR 400: Enheter som väger mindre än 3 kg kan fällas in i skivan utan separat avlastning. OBS: Den största tillåtna utskärningen när infällningen görs i panelens mitt är Ø265 mm / 265 x 265 mm. Vid belastningar över 3 kg måste enheterna avlastas mot bjälklaget så att de inte belastar undertaket. CORRIDOR SWING: Vissa undertakspaneler tål inte att utsättas för vikter från andra installationer.	

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

God praxis: Användning av rena bomullsvantar vid hanteringen av produkten säkerställer ett bra resultat och ett tak utan fingeravtryck.

Hantera skivorna med omsorg för att undvika skador och ytsmuts före målning för ett gott slutresultat.

PRODUKT-KATEGORI		FASTMONTERADE UNDERTAK OCH VÄGGBEKLÄDNADER		
PRODUKTER	DANOPANEL	DESIGNPANEL, TECTOPANEL, SOLOPANEL, STRATOPANEL	CONTRAPANEL, ADIT	KINOPANEL, AMFIPANEL
YTA	Vitmålade	Obehandlad	Folielaminerade	Svartmålade
SKÖTSEL	Skivorna är avsedda för användning under normala förhållanden, dvs. 70 % relativ luftfuktighet och 25 °C, som exempelvis på kontor, skolor, institutioner och liknande lokaler. DESIGNPANEL, TECTOPANEL: Panelerna har också testats för resistens mot fukt vid upp till 90 % relativ luftfuktighet och 30 °C och kan användas under mer extrema förhållanden som i kök, laboratorier och andra lokaler med stora och ofta förekommande växlingar i temperatur och luftfuktighet. I områden med hög luftfuktighet bör man överväga användning av särskilt korrosionsskyddat bärverk.		CONTRAPANEL: Skivorna är avsedda för användning i idrottshallar och liknande lokaler där förhållandena normalt inte överstiger 70 % relativ luftfuktighet och 25 °C. ADIT: Panelerna är specialtillverkade och avsedda för användning under normala förhållanden, dvs. 70 % relativ luftfuktighet och 25 °C, som exempelvis på kontor, skolor, institutioner och liknande lokaler, såvida inget annat anges. Adit and Contrapanel har också testats för resistens mot fukt vid upp till 90 % relativ luftfuktighet och 30 °C och kan användas under mer extrema förhållanden med stora och ofta förekommande växlingar i temperatur och luftfuktighet.	
RENGÖRING	Damm tas bort med en torr dammtrasa eller dammsugare. Fläckborttagning beror på den färg som används, men en fuktig trasa normal rengöring och neutrala rengöringsmedel är mest lämpliga för mindre märken. Vid envisa fläckar eller om du är osäker, skall färgtillverkarens anvisningar följas. CONTRAPANEL: Damm tas bort med en torr dammtrasa eller dammsugare. Märken kan tas bort med en fuktad trasa med normala rengöringsmetoder och milda rengöringsmedel. På opererode skivor kan starkare rengöringsmedel användas vid behov för att ta bort envisa fläckar eller där rengöringssystemet gör det nödvändigt.			
LAGNING	Du kan reparera synliga skador och repor i ytan genom att spackla reporna och slipa dem med sandpapper varefter ytan kan målas om. Använd reparationsfärg från Knauf Danoline eller liknande (till exempel NCS 0700 eller närmaste RAL 9003) vid ommålning och applicera den med roller. Om ytan redan är målade med Medifend-färg måste Medifend också användas vid nymålning. Vi rekommenderar inte sprejmålning på perforerade paneler, eftersom det finns stor risk för att ljudfilten täpps igen, vilket försämrar dess akustiska egenskaper.	Färgen ska appliceras med roller. Använd samma färg som på den ursprungliga ytfinishen. Vi rekommenderar inte sprejmålning på perforerade paneler, eftersom det finns stor risk för att ljudfilten täpps igen, vilket försämrar dess akustiska egenskaper.	Det kan vara svårt att reparera repor och skador och därför rekommenderar vi att skadade element byts ut mot nya.	Använd Knauf Danolines reparationsfärg eller liknande (som NCS S9000-N) vid ommålning och applicera den med roller. Vi rekommenderar inte sprejmålning på perforerade paneler, eftersom det finns stor risk för att ljudfilten täpps igen, vilket försämrar dess akustiska egenskaper.
UPPHÄNGDA BELYSNINGS-ARMATURER	Danopanel tål inte att utsättas för vikter. Lätta föremål på upp till 3 kg/m² kan installeras upphängda i bärverket förutsatt att detta kan bära hela vikten.	Lätta föremål på upp till 3 kg kan hängas upp med lämplig infästningsmetod. Föremål över 3 kg ska avlastas i underkonstruktionen som ska kunna bära hela vikten.	CONTRAPANEL: Lätta föremål på upp till 3 kg kan hängas upp med lämplig infästningsmetod. Föremål över 3 kg ska avlastas i underkonstruktionen som ska kunna bära hela vikten. ADIT: Panelen kan inte belastas ytterligare från installationer.	Panelen kan inte belastas ytterligare från installationer.
Produkt-kategori	Designelement			
PRODUKTER	CURVEX		MITEX	
YTA	Obehandlad		Obehandlad	
SKÖTSEL	Framtagna för att skapa organiska vägg- och takformer för exempelvis kontor, skolor, institutioner och liknande lokaler under normala förhållanden, alltså vid upp till 70 % relativ luftfuktighet och 25°C.		Framtagna för att skapa organiska vägg- och takformer för exempelvis kontor, skolor, institutioner och liknande lokaler under normala förhållanden, alltså vid upp till 70 % relativ luftfuktighet och 25°C.	
RENGÖRING	Beror på den valda ytfinishen.			
LAGNING	Beror på den valda ytfinishen.			
UPPHÄNGDA BELYSNINGS-ARMATURER	Panelerna är specialtillverkade och tål inte att utsättas för vikter, såvida inget annat anges.			

TRANSPORT- OCH FÖRVARINGSANVISNING

Före monteringen ska Knauf Danoline undertaks- och väggprodukter förvaras på ren och torr plats med en temperatur på mellan 0 °C och 50 °C och en relativ luftfuktighet på högst 70 %. Produkterna får inte utsättas för onormala förhållanden.

Under transport och förvaring av Knauf Danoline-produkter rekommenderar vi att de:

- placeras på ett plant underlag
- förvaras inomhus
- skyddas mot fukt
- skyddas mot slag och stötar
- öppnas försiktigt utan att produkterna skadas
- förvaras vid en luftfuktighet under 70 %
- förvaras vid en temperatur under 50 °C

Vid transport av Knauf Danoline-produkter rekommenderar vi att inte stapla mer än två pallar ovanpå varandra.

Vid förvaring av Knauf Danoline-produkter rekommenderar vi att inte stapla mer än tre pallar ovanpå varandra.

