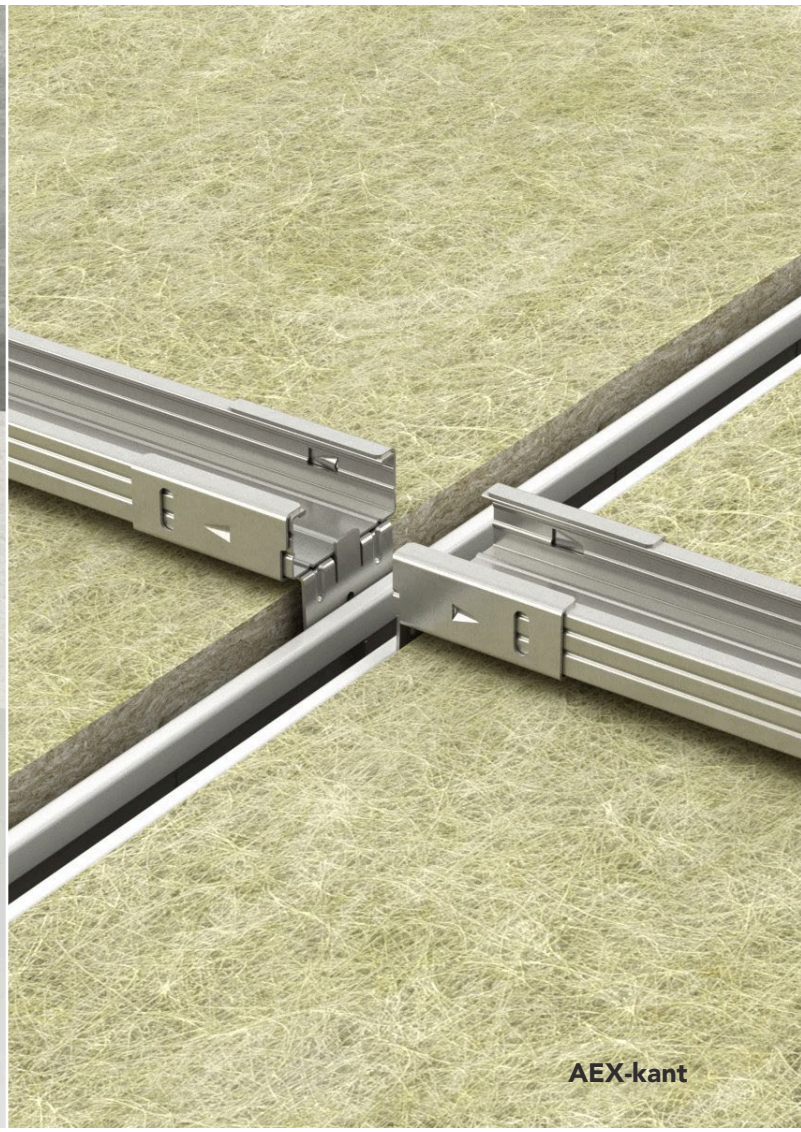
MONTAGEANVISNING

Rockfon® System Olympia[Plus] A Impact 1A



Bärverkssystem för specialområden
Hög slagtålighet

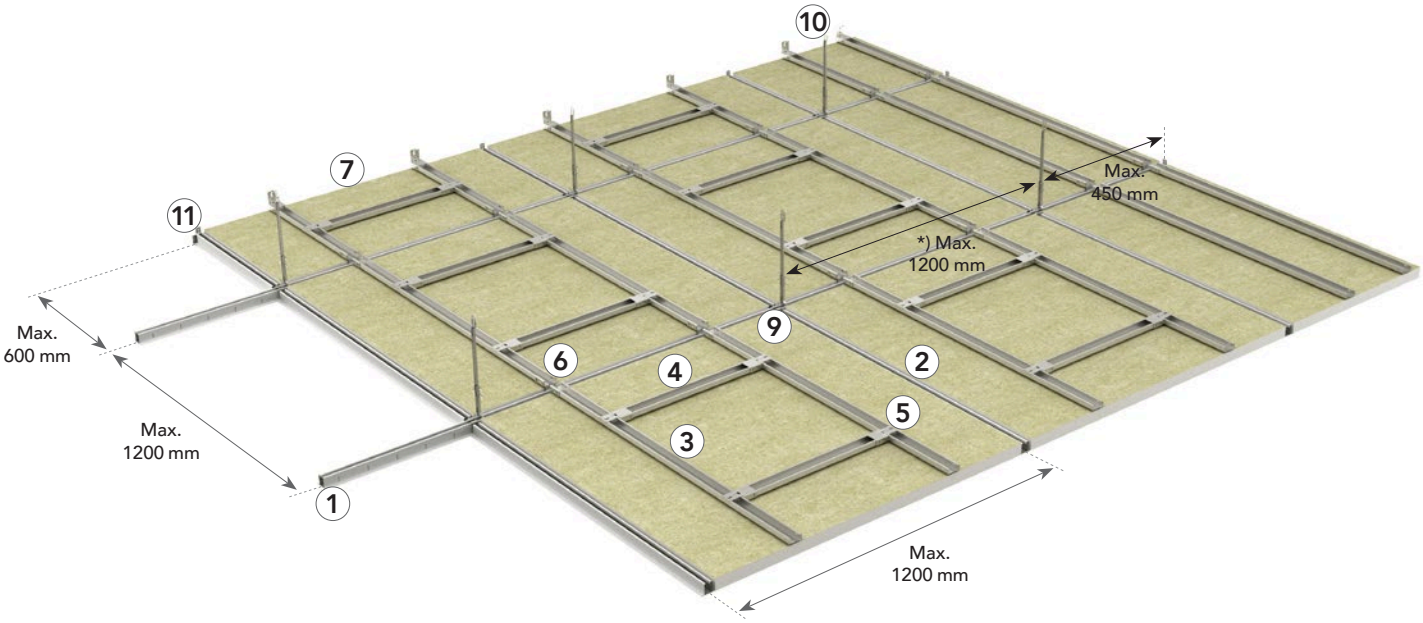
- Mycket bra kombination av hög slagtålighet och bra akustik för idrottshallar
- Hög slagtålighet 1A (EN 13964, bilaga D
- Estetisk, snygg vit yta
- Alla undertaksskivor är helt demonterbara med enkel åtkomst till ovanliggande installationer

Sounds Beautiful

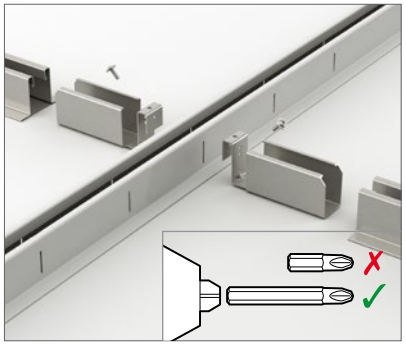
Beskrivning

Rockfon System Olympia[Plus] A Impact 1A är ett system med hög slagtålighet och består av **Chicago Metallic 50 mm Bandraster 3050** bärverkssystem med specialdesignade C-profiler och slagtåliga Rockfon Boxer eller Rockfon Samson undertaksskivor. C-profilena håller skivorna på plats när de utsätts för belastning. Alla profiler är tillverkade av galvaniserat Z100 stål och är som standard vitmålade. Systemet är anpassat för att pendlas ner från bjälklaget med noniuspendlar.

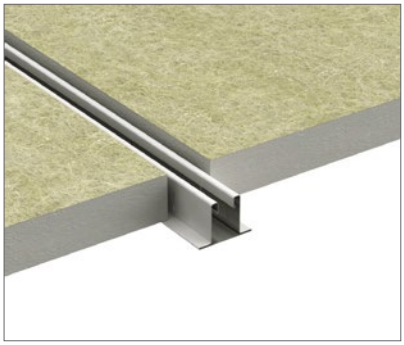
Fästbeslag Olympia placeras i tvärprofilerna och skruvas sedan fast i bärprofilerna med självborrande skruv. Bär- och tvärprofilerna fästs i väggen med Väggfäste Olympia. C-profilerna monteras ihop till en nedhållningsram, vilken monteras efter att undertaksskivorna har monterats.



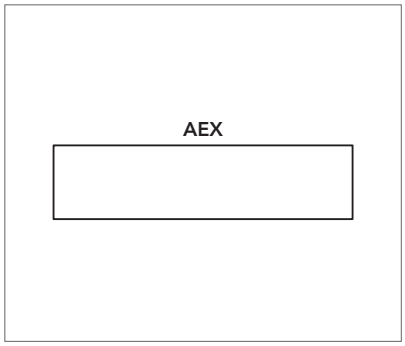
**) Max. distans gäller pendelavstånd.*



Anslutning av tvärprofil till bärprofil.



Montera Rockfon Boxer / Rockfon Samson.



AEX-kant ger snabbt montage och full demonterbarhet.

Materialspecifikation och förbrukning

Undertaksskiva		Chicago Metallic 50 mm Bandraster 3050		Nedhållningsram				Avslutnings-profiler	Tillbehör			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-		Bärprofil 50 mm, 3050 mm	Tvärprofil 50 mm, 1150 mm	C-profil 1168,6 mm	C-profil 555 mm	Rakt beslag för C-profil Olympia	Vinkelbeslag för C-profil Olympia	L-list 30/30 Olympia	Förläng-ningsbleck Ölympia	Fästbeslag Olympia	Nonius-pendel	Väggfäste Olympia
Modulstorlek (mm)	**Förbrukning/m²**											
1200 x 1200	0,70 st	0,83 lm	0,83 lm	1,62 lm	0,77 lm	2,77 st	2,77 st	1)	0,23 st	1,39 st	0,70 st	1)

1) Förbrukning beroende på rummets storlek.

Undertaksskiva - AEX-kant

Chicago Metallic 50 mm bandraster 3050

1. Bärprofil Olympia Bandraster 50 mm

2. Tvärprofil Olympia Bandraster 50 mm

Nedhållningsram

3/4. C-profil

Nedhållningsram

5. Rakt beslag för C-profil Olympia

6. Vinkelbeslag för C-profil Olympia

Avslutningsprofil

7. L-list 30/30 Olympia

Tillbehör

8. Förlängningsbleck Olympia

9. Fästbeslag tvärprofil Olympia

10. Noniuspendel

11. Väggfäste Olympia

Egenskaper

Slagtålighet

Klass 1A är testat enligt EN 13964 bilaga D.

Slagtålighets klassificering bekräftar systemets säkerhet och förmåga att motstå enskilda eller upprepade stötar och slag.

Belastningskapacitet

-		Max. belastning (kg/m²)	
Pendelavstånd (mm)	Modulstorlek (mm)	Max. 2,5 mm nedböjning	Max. 4,0 mm nedböjning
1200	1200 x 1200	20,2	33

Korrosionsbeständighet

Klass B (EN 13964).

Demonterbar

Undertaksskivor som monteras i Rockfon System Olympia[Plus] A Impact 1A är helt demonterbara.

Brandmotstånd

Vissa Rockfon undertak har testats och klassificerats enligt den Europeiska standarden EN 13501-2 och/eller nationella standarder. Vänligen kontakta Rockfon för mer info.

Lämpliga undertaksskivor

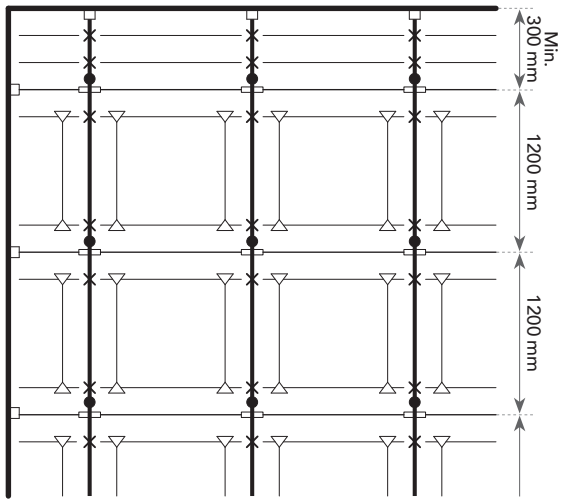
Rockfon System Olympia[Plus] A Impact 1A kan monteras med följande Rockfon undertaksskivor.:

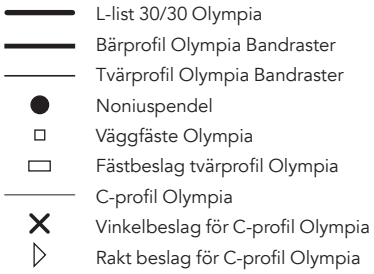
-		Modulstorlek (mm)	
Undertaksskiva	Tjocklek (mm)	1166 x 1166	1200 x 1200
Rockfon Boxer	40	•	•
Rockfon Samson	40	•	•

Montageanvisning

Layoutmöjligheter och pendelplacering

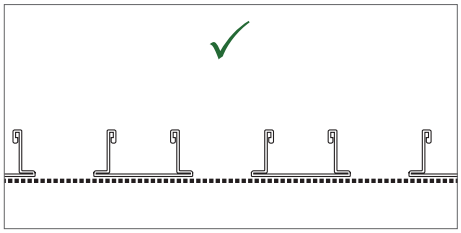
Detta undertakssystem har en modulstorlek på 1200 x 1200 mm. Pendlarna skall placeras symmetriskt i rummet om inte annat anges. Det man ska tänka på är att undertaket blir snyggare om ev. passbitar har samma bredd på alla sidor av rummet och helst inte skall vara mindre än 600 mm.

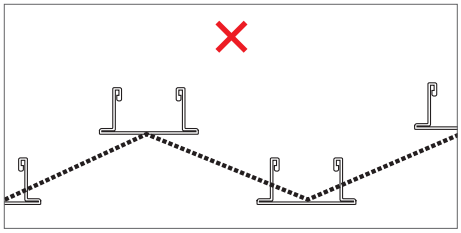




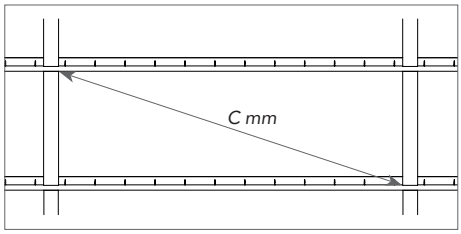
Installationskrav

Under och efter montage av bärverket är det viktigt att kontrollera att Bandrasterprofilerna är monterade på exakt samma nivå. Maxtoleransen är +/- 1 mm och får inte ackumuleras. Toleransen gäller i alla riktningar.





Det är också viktigt att kontrollera rutornas diagonalmått, för att säkerställa att profilerna monteras i 90 graders vinkel, se fig. till höger. Rekommenderade toleranser visas i diagrammet.

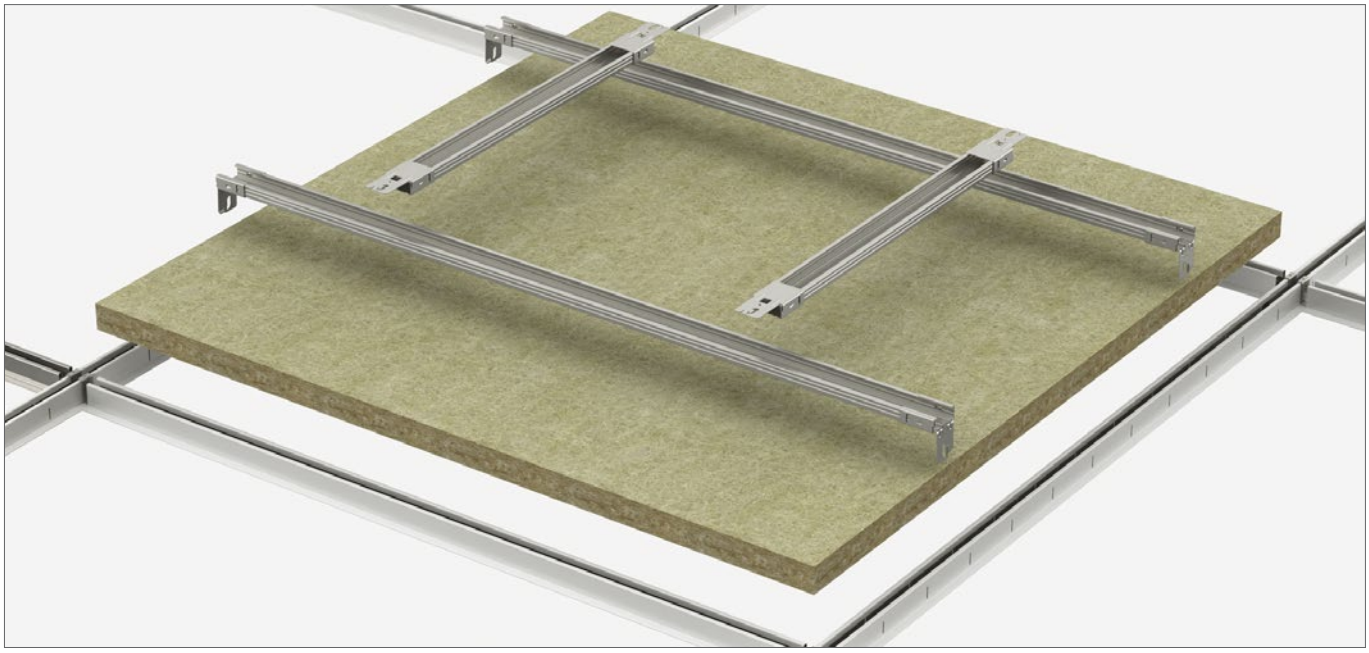


Modulstorlek	Diagonal (C)	Tolerans
	mm	
1200 x 1200	1626,34	+/- 1,0

Nedhållningsram

40 mm Rockfon undertaksskivor hålls på plats av en nedhållningsram. Denna består av 2 x 2 C-profiler i två längder. De långa går från bärprofil till bärprofil och de korta går vinkelrätt mellan de båda långa C-profilerna. De korta och de långa C-profilerna kopplas ihop till en ram med rakt beslag till C-profil. Vinkelbeslaget monteras i vardera änden av de långa C-profilerna och klickas i bärprofilernas utstansning. Nedhållningsramen placeras symmetriskt i 1200 x 1200 modulen.

OBS: Det är viktigt att bärprofilerna monteras så att utstansningarna är mitt för varandra så att det går att klicka i nedhållningsramen i rätt position.



Montage av L-list

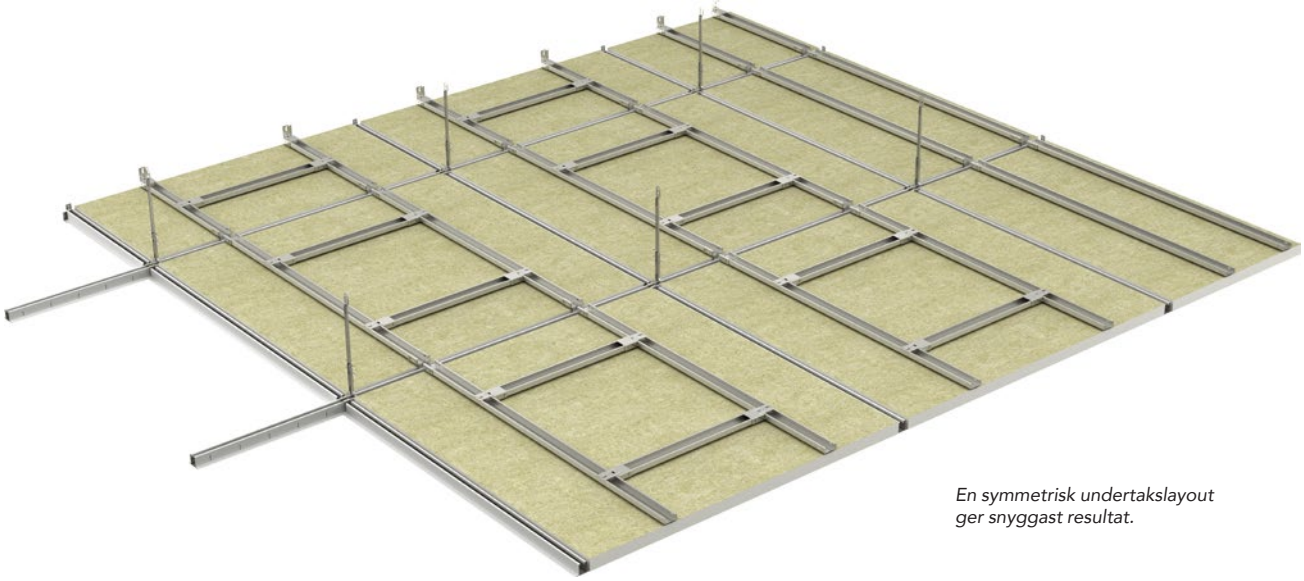
Direktmontage på vägg.

Montera väggfästet på bärprofilen med självborrande skruv. Skruva därefter fast väggfästet i väggen med lämplig skruv.

Direktmontage av C-profil på vägg.

Montera beslaget på C-profilen med självborrande skruv. Skruva därefter fast det vinklade beslaget i väggen med lämplig skruv.

Montageanvisning



En symmetrisk undertakslayout ger snyggast resultat.

Anslutning mellan undertak och vägg

Bärverket och L-listerna nivelleras och fästs på väggen. Vägglisterna skruvas med max. 300 mm mellan skruvarna.

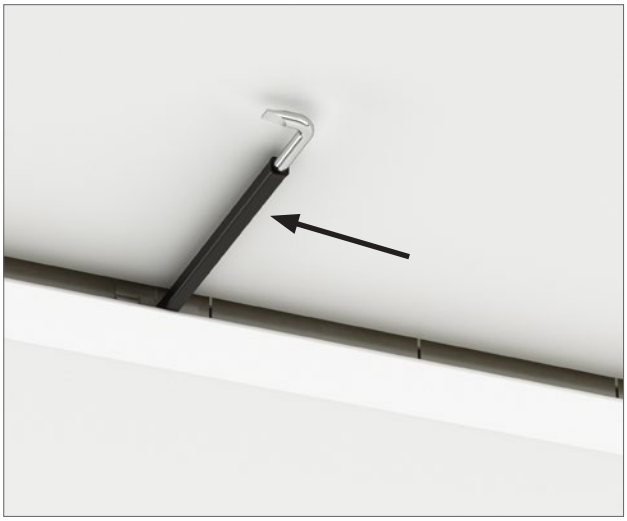
Anslutning av undertak mot böjd vägg

Vid anslutning av undertaket mot böjd vägg skall förböjda eller böjbara L-lister användas.

Demontering

Demontering av Rockfon undertaksskivor

Undertaksskivorna kan enkelt demonteras genom att man lyfter skivan 10 mm till nedhållningsramen tar emot. Klicka sedan av de vinklade C-profilsbeslagen ur tvärprofilerna med hjälp av det medföljande verktyget, en skruvmejsel eller liknande.



Undertaksskivorna kan enkelt demonteras.

Mer information

Korrosionsskydd

Rockfon System Olympia[Plus] A Impact 1A är klassificerad i klass B enligt EN 13964, bilaga 7.

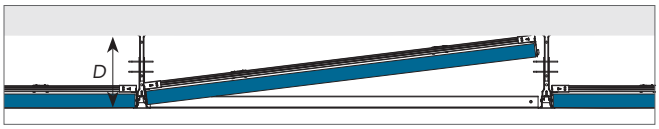
Samtliga delar består av Z100 stål (zinklager om minst 100 g/m^2).

Minsta montagehöjd

Undertaksskivor som monteras i Rockfon System Olympia[Plus] A Impact 1A är demonterbara.

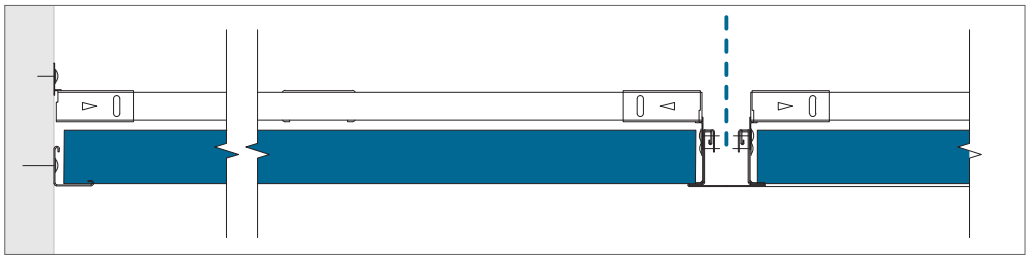
Montagehöjden definieras som avståndet från undersidan av undertaksskivan till undersidan av materialet som pendlarna fästs i. Där minsta montagehöjd för lätt montage och demontage.

Montagesätt	D = Minsta montagehöjd
Nedpendlat med noniuspendlar	200 mm



Avslutningsdetaljer

Nedan visas ett alternativ för avslutningsdetaljer. Ytterligare information och detaljer finns på **www.rockfon.se**



Avslutning med L-list.

Installationer

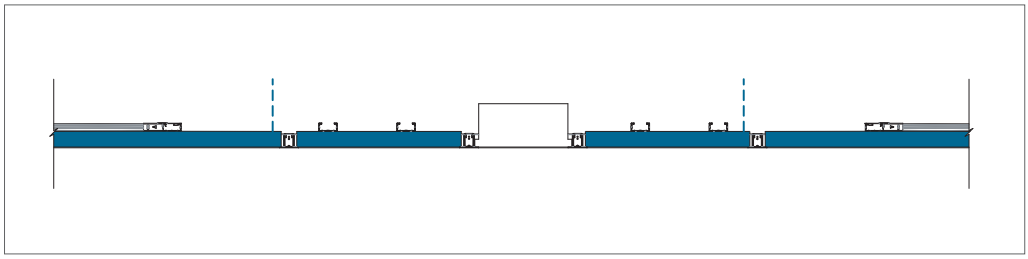
Rockfon undertaksskivor är enkla att tillpassa, vilket gör det lätt att integrera installationer. Skivorna kan skäras med en skarp kniv.

Särskilda ljusarmaturer har testats enl. EN 13964 med slagtålighetsklass A, se ritning nedan. Slagtåligheten för andra typer av armaturer kan inte garanteras. Kontakta Rockfon teknisk support för mer information om passande ljusarmaturer, tillbehör och CAD-ritningar över de armaturer som kan integreras i Rockfon System Olympia[Plus] A Impact 1A .

Planering

Noggrann planering och schemaläggning av projektet lönar sig i form av färre skador på undertaket och därmed mindre arbete. Rockfon rekommenderar att projektet gås igenom noggrant och i god tid med andra montörer som kommer att arbeta med eller i närhet av undertaket. Genom att göra det minskar man risken för skador och smuts på undertaksskivorna, vilket i slutändan betyder lägre kostnader.

Ritning A



Generella montagerekommendationer

Avslutning mellan undertak och vägg eller annan vertikal yta

L-listen skall fästas i väggen på önskad nivå med lämpliga fästdon per max. 300 mm. Skarvar mellan vägglister skall vara täta och L-lister skall monteras rakt och i våg. För bästa resultat skall man inte använda längder mindre än 300 mm.

Träprofiler, träskugglister och metallprofiler

Träskugglister bör inte användas i brandsäkra undertakslösningar.

Avslutning mot böjd vägg

Den bästa metoden att avsluta mot böjd vägg är att använda en förböjd eller böjbar L-list. Rockfon hjälper gärna till att lösa denna typ av detaljer.

Hörn

L-listen skall geras väl i alla hörn/skarvar. Överlappande skarvar accepteras i innerhörn om inte annat föreskrivs.

Bärverk

Normalt monteras bärverket symmetriskt i rummet, vilket betyder att skivorna skall ha samma storlek längs de parallella sidorna. Skivorna närmast väggen bör inte ha en bredd mindre än 200 mm. Pendlar fästs i bjälklaget med lämpliga fästdon på c/c 1200 mm eller mindre beroende på belastning.

För korrekt bärverksmontage är det viktigt att T-profilerna monteras på exakt samma höjd samt att diagonalmåtten är korrekta (se s. 5). Skarvarna fördelas över hela takytan. Pendlar placeras max. 450 mm från vägg.

Extra pendlar kan behövas för att bära laster från infällda installationer.

Undertaksskivor

För att undvika nedsmutsning rekommenderar vi användning av rena handskar med nitril- eller PU-beläggning vid iläggning av Rockfon undertaksskivor.

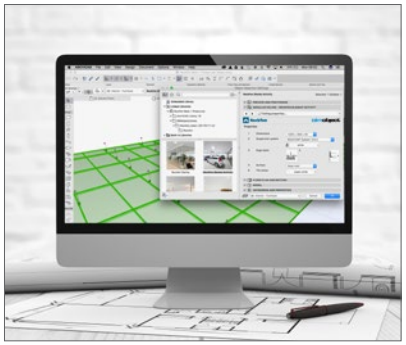
Tillpassning görs med en vass kniv. Alla synliga skurna kanter och genomförningar skall målas.

För att erhålla bästa möjliga arbetsförhållanden, rekommenderar vi att anvisningar på förpackningarna, samt att gällande praxis alltid följs.

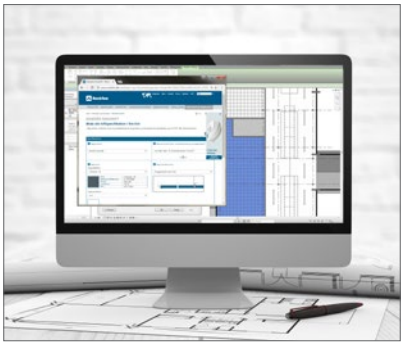
Vissa undertaksskivor kan vara riktningsberoende. Om så är fallet framgår det av en markering på skivans baksida. För att säkerställa det färdiga undertakets enhetliga utseende är det viktigt att skivorna vänds rätt.

Verktyg

Rockfon har utvecklat en rad verktyg som finns tillgängliga på **www.rockfon.se**



För mer information gå in i CAD biblioteket på vår hemsida.



Generera föreskriftstexter på våra produkter direkt på vår hemsida.

Utforska det stora biblioteket med referensprojekt på vår hemsida.

Sounds Beautiful

09.2025 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System® egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL färgstandard.
Rockfon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.