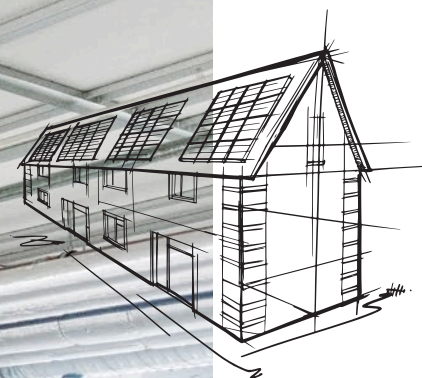
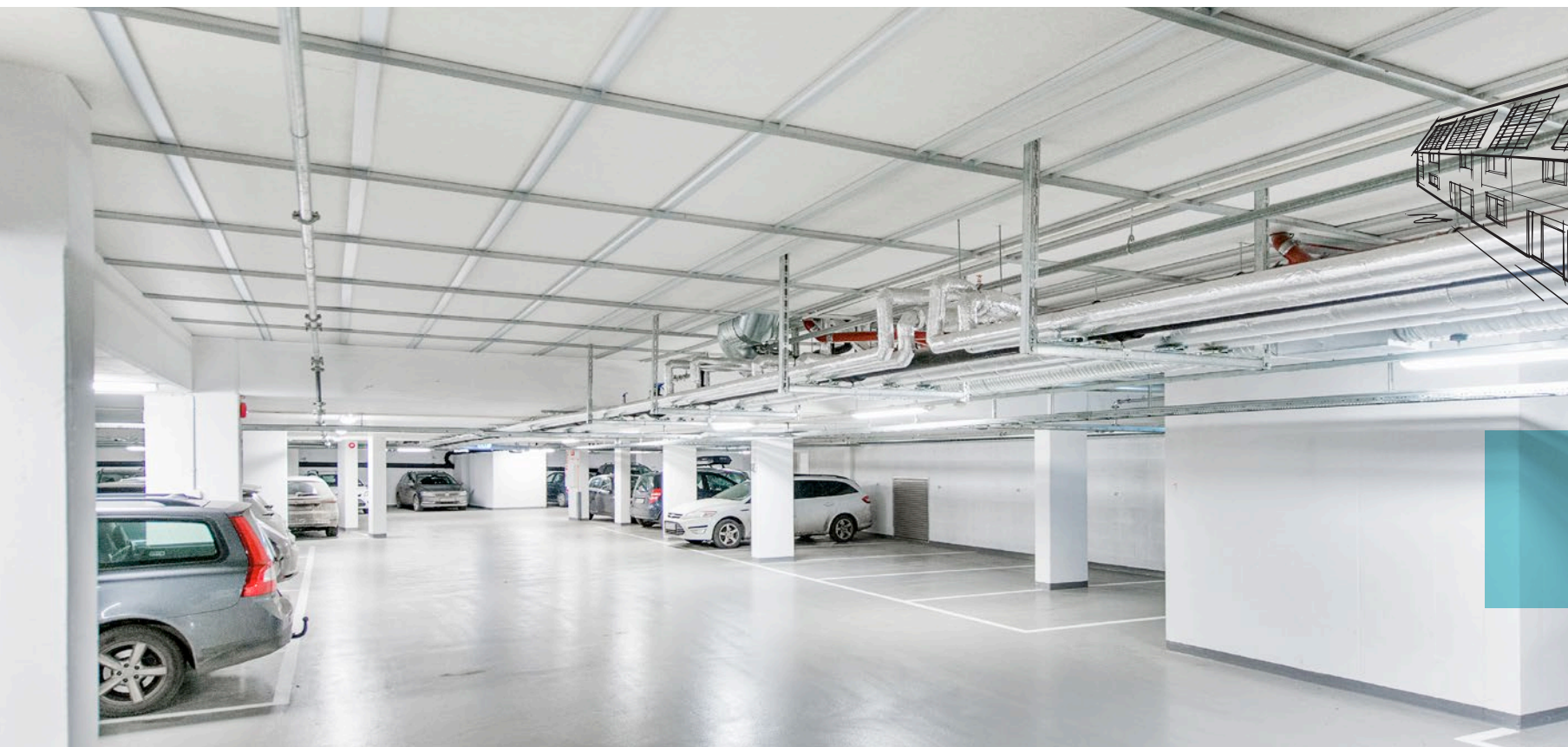


Rockfon garageundertakslösningar

Rockfon har både enkla och effektiva garageundertakslösningar för nybyggnation och renovering





ROCKFON® ALUZINK GARAGEUNDERTAK

SYSTEMBESKRIVNING

Rockfon Aluzink garageundertak har ett stilrent utseende. Systemet har utvecklats för att ge god termisk isolering och akustisk reglering, tillsammans med effektivt montage och enkelt underhåll. Systemet har utvecklats speciellt för garage och är lika effektivt antingen det monteras direkt i byggfasen eller som tilläggsisolering.

Rockfon Aluzink garageundertak är ett system som består av en kombination av ROCKWOOL byggisolering och Rockfon® Industrial™ som monteras med Aluzinkprofiler och gängstång direkt i bjälklaget. Den nedre, synliga delen består av Rockfon Industrial och övre delen är ROCKWOOL® Flexibatts. Rockfon Industrial finns i färgerna Opal (vit), Natur eller Svart. Förutom termisk isolering och akustisk reglering ger lösningen en sänkning av bullernivån på hela 5-7 dB i rummen ovanför garaget. Dessutom blir garaget både ljusare och trevligare.

Eftersom ROCKWOOL Flexibatts läggs direkt ovanpå Rockfon Industrial skivan och båda skivorna pressas upp mot bjälklaget säkras man en bra och effektiv isolering, utan köldbryggor och man undviker dessutom kondens och fuktproblem i konstruktionen. Flexibattsen levereras i t.ex. 195 mm tjocklek, vilket förenklar montaget och kortar montagetiden.



A photograph showing a close-up of a ceiling installation. A grey metal track is mounted to a concrete ceiling, with a textured, brownish-gold Rockfon Aluzink Garageundertak panel being slid into it. The panel has a corrugated, stone-like texture. Below the track, a white acoustic tile is visible, held in place by a metal grid.

ROCKFON ALUZINK GARAGEUNDERTAK

SYSTEMBESKRIVNING

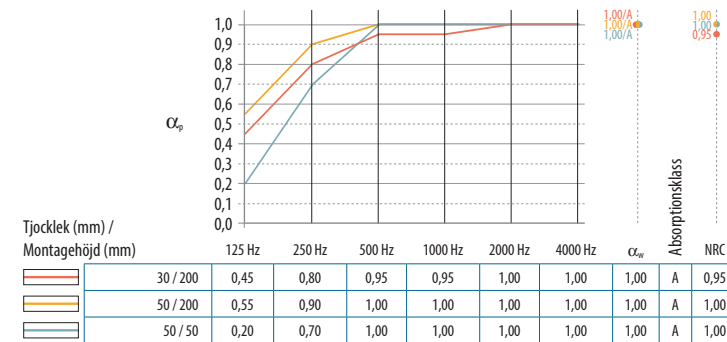
TERMISK ISOLERING

För att uppnå ett U-värde på (0,15 W/m²K) använder man 195 mm ROCKWOOL Flexibatts samt 30 mm Rockfon Industrial.

För uppvärmda garage kan systemet användas med bara Rockfon Industrialskivan för att reglera akustiken. Rockfon Industrial finns i tjocklekar från 30-100 mm.

LJUDABSORPTION

Rockfon Industrial har mycket god ljudabsorptionsförmåga, vilket reducerar oönskat buller och kortar efterklangstiden.



ENKELT UNDERHÅLL

Rockfons garageundertak kräver ingen form av underhåll. Skulle det uppstå skador är det lätt att byta ut såväl enskilda undertaksskivor som profiler.

KOMPONENTER

Rockfon Industrial	ROCKWOOL Flexibatts	L-list	Bärprofil	Tvärprofil	Skarvbleck	Gängstång	Mutter	Slagankare
								
Modulstorlek 1200 x 600	Modulstorlek 1200 x 600	*)	0,84 lm/m ²	1,68 lm/m ²	0,33 stk./m ²	0,67 stk./m ²	0,67 stk./m ²	0,67 stk./m ²

*) åtgång beroende på rummets utformning och storlek

Konstruktion			U-värde W/m ² K
Håldäck betongbjälklag	ROCKWOOL Flexibatts	Rockfon Industrial	
200 mm	198 mm	30 mm	0,15
200 mm	148 mm	30 mm	0,18

MONTAGE

L-LIST

L-listen placeras parallelt med bärprofilerna och monteras direkt mot väggen. L-listen som monteras på tvären läggs ovanpå bärprofilen.

BÄRPROFIL

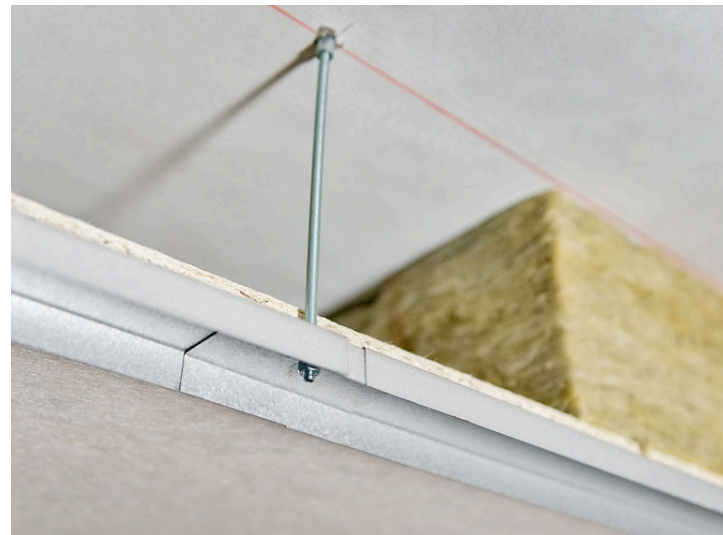
Bärprofilerna monteras efterhand på c/c 1200 mm. I skarvarna monteras ett skarvbleck som är förborrad för gängtappen. Profilerna fästs i bjälklaget med ett stag på mitten av profilen och ett i varje skarvbleck

TVÄRPROFIL

Tvärprofilen läggs lös, vinkelrätt på bärprofilen på c/c 600 mm. Profilerna har en 30 mm bred upplagskant i varje ände för att bärprofiler och tvärprofiler skall komma på samma höjd.

ISOLERING

Rockfon Industrial i t.ex. dimension 1200x600x30 mm läggs i först. Därefter läggs ROCKWOOL Flexibatts 1200x570x195 mm ovanpå med förskjutna skarvar.



SLUTJUSTERING

När montaget är färdigt skall muttern ev. efterdras så att isoleringen pressas mot betongen. Detta görs för att förhindra att kall luft cirkulerar mellan isoleringen och betongen för att säkerställa optimal isolering.



INSTALLATION AV RÖR

Det kan lätt integreras t.ex. rörinstallationer i denna konstruktion genom utskärningar i ROCKWOOL isoleringen. Rör kan även monteras under undertaket. Åtkomst till kranar eller andra installationer säkras genom att man lägger in en tvärprofil på var sida så att man får önskad storlek på öppningen (t.ex. 260 mm). Mellan tvärprofilerna läggs sedan en galvaniserad plåtskiva som kan skjutas åt sidan vid underhåll eller inspektion.



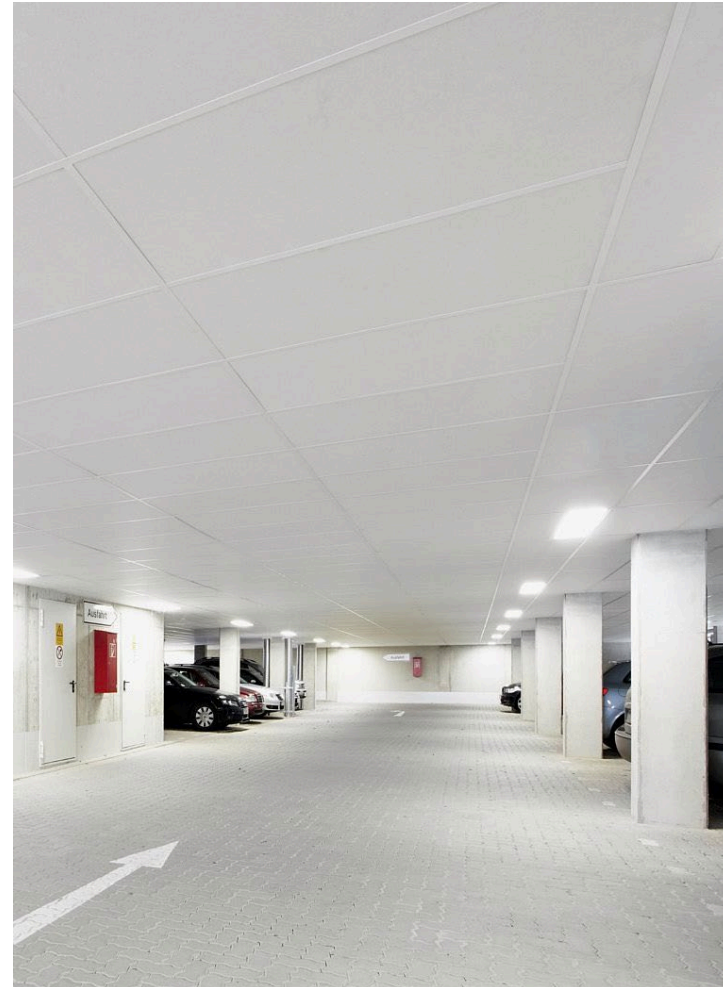


ROCKFON T-PROFIL GARAGEUNDERTAK

SYSTEMBESKRIVNING

Rockfon T-profil garageundertak har samma användningsområde som Rockfon Aluzink garageundertak. Rockfon T-profil är en undertakslösning med traditionellt T-profilsutseende i modulstorlek 1200x600 mm. Förutom termisk isolering och akustisk reglering ger det en sänkning av bullernivån med hela 5-7 dB i rummen ovan garaget. Dessutom blir garaget både ljusare och trevligare.

Rockfon T-profil garageundertak är ett system som består av ROCKWOOL Flexibatts och Rockfon Industrial som monteras i vita, nedpendlade Chicago Metallic T-profiler (Rockfon System T24 A/E). Den nedre, synliga delen består av Rockfon Industrial och övre delen är ROCKWOOL Flexibatts. Rockfon Industrial finns i färgerna Opal (vit), Natur eller Svart.





ROCKFON T-PROFIL GARAGEUNDERTAK

SYSTEMBESKRIVNING

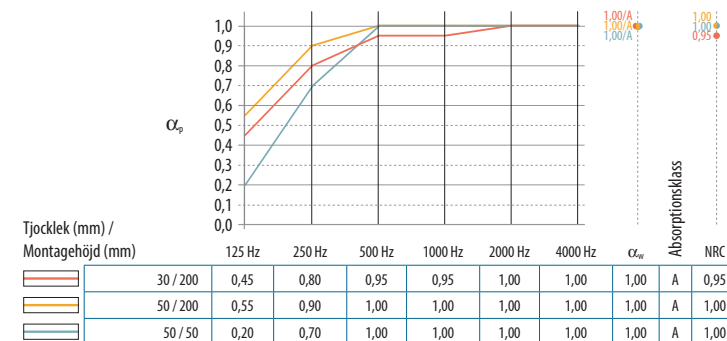
TERMISK ISOLERING

För att uppnå ett U-värde 0,15 W/m²K använder man 195 mm ROCKWOOL Flexibatts samt 30 mm Rockfon Industrial.

För uppvärmda garage kan systemet användas med bara Rockfon Industrialskivan för att reglera akustiken. Rockfon Industrial finns i tjocklekar från 30-100 mm.

LJUDABSORPTION

Rockfon Industrial har mycket god ljudabsorptionsförmåga, vilket reducerar oönskat buller och kortar efterklangstiden.



ENKELT UNDERHÅLL

Rockfons garageundertak kräver ingen form av underhåll. Skulle det uppstå skador är det lätt att byta ut såväl enskilda undertaksskivor som profiler.

KOMPONENTER

Rockfon Industrial	ROCKWOOL Flexibatts	L-list 24/24 3050 vit	Bärprofil T24 C/H 38 3600 vit	Tvärprofil T24 C 38 1200 vit	Justerbar pendel
					
Modulstorlek 1200 x 600	Modulstorlek 1200 x 600	*)	0,84 lm/m ²	1,68 lm/m ²	0,70 stk./m ²

*) åtgång beroende på rummets utformning och storlek

Konstruktion			U-värde W/m ² K
Håldäck betongbjälklag	ROCKWOOL Flexibatts	Rockfon Industrial	
200 mm	198 mm	30 mm	0,15
200 mm	148 mm	30 mm	0,18

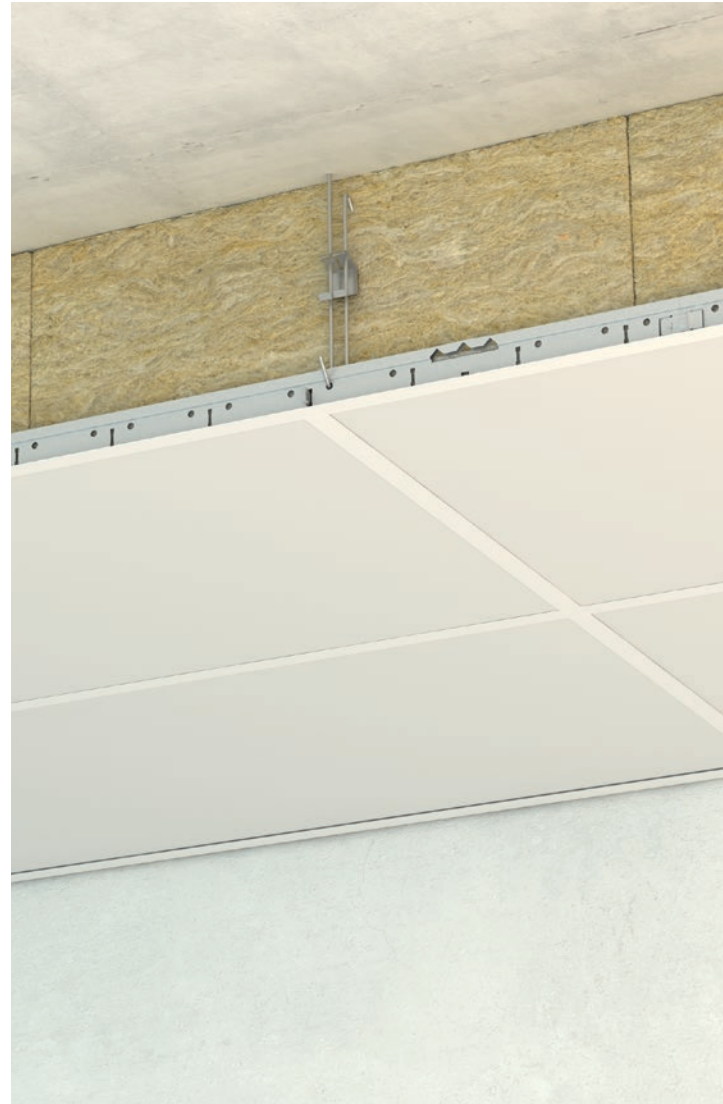
MONTAGE

L-LIST

L-listen monteras på samma höjd som T-profilen som läggs ovanpå L-listen vid väggen.

T-PROFIL

T24 profilerna monteras i modulstorlek 1200x600 mm och pendlas ner till rätt höjd t.ex. 225 mm (30 + 195 mm isolering) till T-profilens underkant.



ISOLERING

Rockfon Industrial 30 mm läggs i först sen lägger man ROCKWOOL Flexibatts ovanpå. Det är viktigt att Flexibattsen monteras med visst tryck mot bjälklaget för att hindra cirkulation av kall luft mellan isoleringen och bjälklaget, för att säkerställa optimal isolering. Så fortsätter man att lägga i skivor och isolering och jobbar sig fram i garaget.





ROCKFON® COSMOS™ GARAGEUNDERTAK

SYSTEMBESKRIVNING

Rockfon Cosmos garageundertak är ett system som består av Rockfon Cosmos monterat med Rockfon Cosmos fästbleck eller Rockfon Cosmos skruvar direkt i bjälklaget. Rockfon Cosmos fästbleck ger ett mycket elegant utseende med dolt montage.

Rockfon Cosmos garageundertak består endast av en skiva som monteras direkt mot bjälklaget, vilket ger ett snabbt och effektivt montage. Systemet kan även användas på lutande och lodräta ytor.

Rockfon Cosmos finns i två färger (vit eller grå) och i flera olika tjocklekar (se tabell).

SORTIMENT	
Modulstorlek (mm)	vikt (kg/m ²)
Rockfon Cosmos Vit 1200 x 600 x 50	4,8
Rockfon Cosmos Grå 1200 x 600 x 50 1200 x 600 x 60 1200 x 600 x 80 1200 x 600 x 100	4,8 5,7 7,2 8,9





ROCKFON COSMOS GARAGEUNDERTAK

SYSTEMBESKRIVNING

TERMISK ISOLERING

Rockfon Cosmos har en värmeledningsförmåga på $\lambda_D = 35 \text{ W/mK}$ vilket ger ett U-värde på $0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$ för en 100 mm tjock skiva.

Rockfon Cosmos garageundertak lämpar sig väl för användning i områden där det inte är så höga krav på U-värdet, men där man vill ha ett snyggt undertak med goda akustiska egenskaper.

KOMPONENTER

Rockfon Cosmos	Rockfon Cosmos fästbleck
	
Modulstorlek 1200 x 600	2 stk/skiva

MONTAGE

MONTAGE MED ROCKFON COSMOS FÄSTBLECK

Systemet monteras med Rockfon Cosmos fästbleck och kan sättas i rutmönster eller i halvförband. Se layoutmöjligheter på nästa sida.

Längs väggarna fästs skivorna med en L-list.

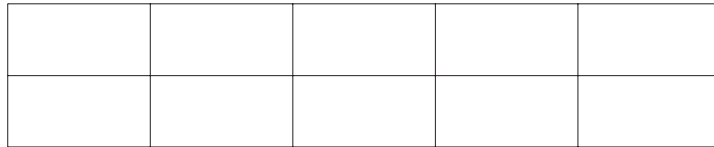


PLACERING AV ROCKFON COSMOS FÄSTBLECK

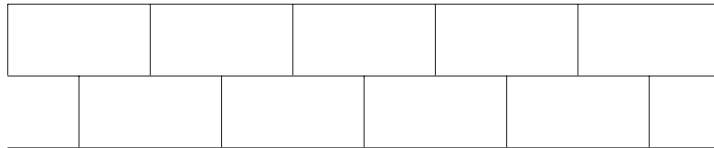
Det är viktigt att vara noga med att den första raden skivor monteras rakt. Montera L-listen längs väggen och skjut in skivorna över den. Montera därefter första raden fästbleck på en rät linje. Skjut in Rockfon Cosmos skivan i fästblecken och montera därefter nästa rad med fästbleck, fortsatt sedan på samma sätt.



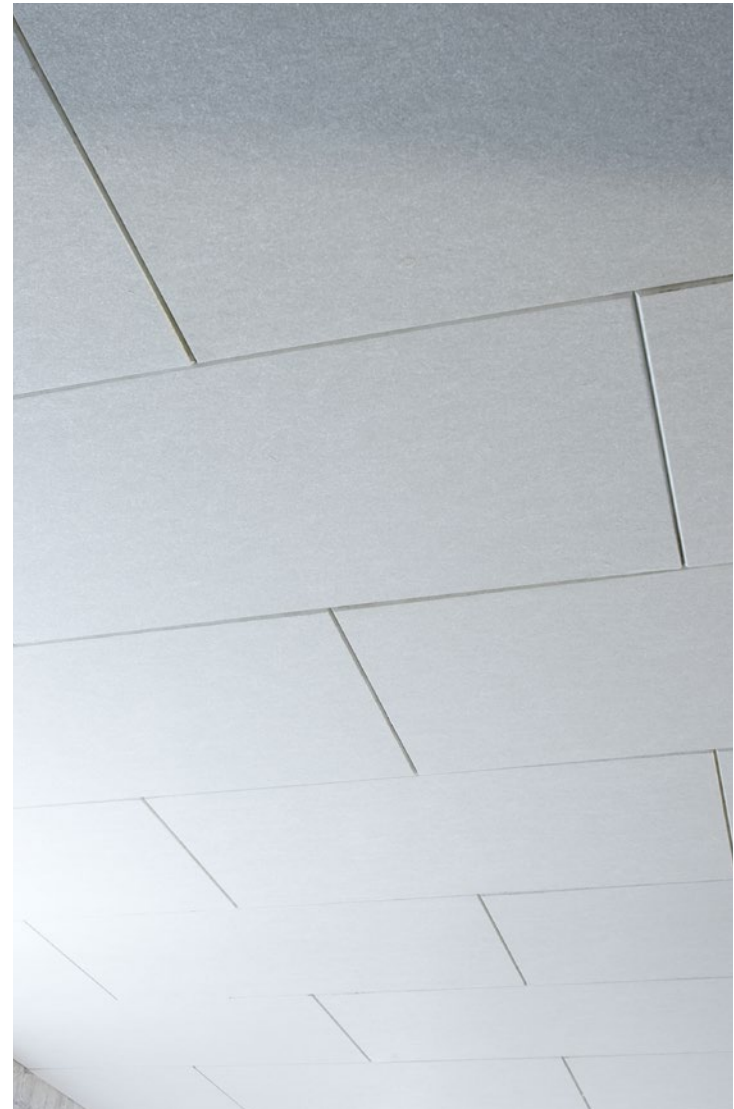
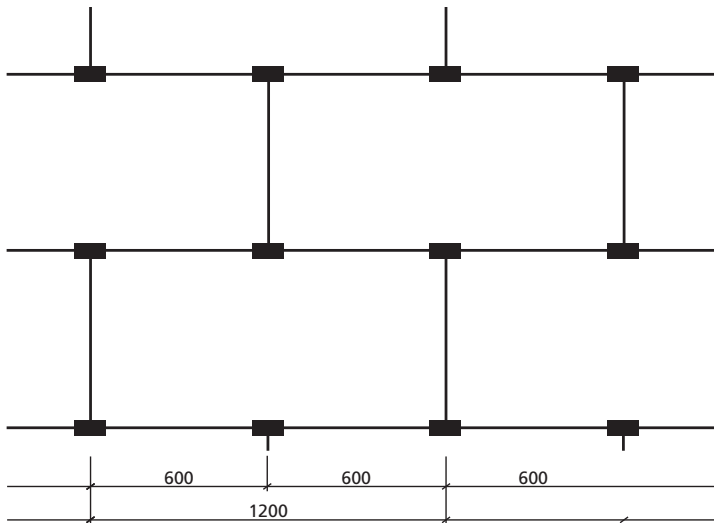
LAYOUTALTERNATIV



Rutmönster



Halvförband



Rockfon® är ett registrerat varumärke
som tillhör ROCKWOOL koncernen.



06.2018 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System® egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2010. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.

Rockfon
(ROCKWOOL AB)
Box 115 05
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping
Tel. 036-570 52 00
info@rockfon.se
www.rockfon.se