

Rockfon[®] CleanSpace[™]

Designad för att överträffa hygienstandarder



Sounds Beautiful



Innehåll

Trender och drivkrafter.....	3
Introduktion till CleanSpace-serien.....	4
Rockfon® CleanSpace™ Essential.....	6
Rockfon® CleanSpace™ Pro	7
Rockfon® CleanSpace™ Pure.....	8
Rockfon® CleanSpace™ Air	9
Rockfon® CleanSpace™ Block.....	10
Jämförelsetabell	12
Rengöringsfrekvens.....	13
Bärverkssystem och monteringskrav.....	14
Våra tjänster	17



Hygieniska utrymmen är ett måste

Med en ökad medvetenhet om hygien och sanitet är det mer relevant än någonsin att noga överväga de material som vi exponeras för. I en värld där vi kommer att dela utrymmen och bo allt närmare varandra, kommer människor att känna sig mer tillfreds i interiörer som har utformats med användarnas hälsa och välbefinnande i åtanke.

För att hjälpa dig att upprätthålla en säker och steril miljö, introducerar vi vårt Rockfon CleanSpace-sortiment med produkter som utformats för att möta ökande hygienkrav. Alla lösningar i sortimentet har utvecklats med optimerad balans mellan akustisk komfort, enkel rengöring och motståndskraft mot tillväxt av bakterier och mikroorganismer.

Rent och tyst

Vi exponeras ständigt för buller i våra inomhusmiljöer. Vardagsaktiviteter som konversationer, bakgrundsmusik, telefoner och vardagliga ljud skadar inte bara vår hälsa och vårt välbefinnande utan gör det också svårt att koncentrera sig. Akustiska lösningar skapar behagliga och säkra utrymmen och har kraften att påverka allt från arbetsresultat i skolor och kontor till hur patienter tillfrisknar på vårdinrättningar.

VI PRESENTERAR

Rockfon CleanSpace

Med Rockfon CleanSpace-sortimentet behöver du inte välja mellan rent och tyst.

Optimerad akustik

Våra taklösningar är gjorda av stenull, ett naturligt ljudabsorberande material som ger klassens bästa akustik. Våra produkter låter dig skapa tysta, hälsosamma utrymmen där människor kan fokusera, tillfriskna och trivas.

Enkelt underhåll och rengöring

Våra stenullsskivor är utformade för att minimera underhållstid och kostnader, vare sig det handlar om djuprengöring eller vardagligt underhåll. Skivorna kan enkelt rengöras med en dammsugare med en mjuk borste. I sjukhus, kaféer, omklädningsrum och andra utrymmen där kontroll av infektionssjukdomar är prioriterad möjliggör våra lösningars fuktavvisande ytor rengöring med vatten, desinfektionsmedel och även UV- och ozonmetoder.

Fuktmotstånd

Stenull är ett hydrofobt material, vilket betyder att det avvisar vatten och inte absorberar någon fukt. Därmed är vårt CleanSpace-sortiment av undertaksskivor fuktbeständigt och böjs inte heller ned med tiden. Inte ens i ständigt "våta" rum som kök, toaletter etc. finns någon risk för nedböjning eftersom skivorna förblir formstabila även upp till 100 procent relativ luftfuktighet (RF) och i temperaturer från 0 till 40 grader Celsius.

Mögel? Nej tack.

Material som används i en byggnads konstruktion kan bidra till att begränsa spridningen av bakterier och infektioner. Av denna anledning är det viktigare än någonsin att välja ytor som inte bidrar till utveckling eller spridning av mikroorganismer. Våra undertaksskivor behöver inga fungicider eller antimikrobiella medel för att förhindra mögel eller bakterietillväxt. Våra produkter är tillverkade av stenull och har inget näringsvärde. Det betyder att skadliga mikroorganismer som kan orsaka hudinfektioner, lunginflammation och andra luftburna sjukdomar inte kan växa på dem. CleanSpace-produkterna erbjuder designfrihet för hygieniska miljöer utan att offra den estetiska touchen.





Upptäck Rockfon CleanSpace-sortimentet som innehåller fem akustiska undertaksskivor som passar för miljöer med olika hygienbehov. På så sätt kan du hitta den lösning som passar just ditt utrymme.

Rockfon® CleanSpace™ Essential

En prisvärd och estetiskt tilltalande undertaksskiva som tål skonsam rengöring. Produkten är ISO klass 4 certifierad och är lämplig i olika rumstyper.

Rockfon® CleanSpace™ Pro

En undertaksskiva med rengöringsegenskaper och god akustisk prestanda. användbar i olika praktiska och industriella rumstyper med hygienkrav. Produkten har lång livslängd, tål många rengöringsmetoder och är ISO Klass 4 och HACCP-certifierad.

Rockfon® CleanSpace™ Pure

En slät, matt, rent vit undertaksskiva med goda rengörings- och akustikegenskaper. användbar i olika rumstyper med höga krav på rengöringsegenskaper. Produkten har lång livslängd, tål många olika rengörings- och desinficeringsmetoder och är ISO Klass 3 certifierad.

Rockfon® CleanSpace™ Air

En slät, vit akustisk undertaksskiva med hög kvalitet som är utformad för renrum och lufttäta miljöer. Den gör det möjligt att uppfylla stränga krav på rengöring tack vare förbättrad hållbarhet och kemisk beständighet. Produkten har lång livslängd, tål många rengöringsmetoder och är ISO Klass 3 certifierad.

Rockfon® CleanSpace™ Block

En undertaksskiva som är speciellt utformad för användning i lufttryckskontrollerade miljöer med hög risk, som renrum och laboratorier, där höga sanitetskrav föreligger. ISO Klass 2 certifierad.





Rockfon® CleanSpace™ Essential

Essential är en prisvärd undertakslösning med lång livslängd som lämpar sig för en mängd olika rumstyper. Den här skivan uppfyller inte bara de nödvändiga rengöringskraven i de flesta olika typer av utrymmen, utan har också bra akustiska egenskaper som bidrar till en hälsosam inomhusmiljö.

Fördelar för dig

1. Akustisk prestanda i klass A för 20 och 25 mm tjocklek med kant-A.
2. Enkel att rengöra med fuktig trasa eller dammsugare
3. ISO klass 4 certifierad

*OBS! Letar du efter Rockfon Hygienic?
Leta inte längre – CleanSpace Pro är en förbättrad version av Hygienic.*



REKOMMENDERAS FÖR ANVÄNDNING I FÖLJANDE UTRYMMEN:

- Toaletter
- Tvättstugor
- Badrum (duschar)
- Omklädningsrum
- Matsalar
- Träningslokaler
- Restauranger



Rockfon® CleanSpace™ Pro

Pro är en estetisk undertakslösning som har utformats för att tillgodose behoven i både industriella och praktiska miljöer. Med antistatiska och dammbeständiga egenskaper säkerställer den att statisk elektricitet inte kan byggas upp, samtidigt som den tål olika metoder för rengöring och desinficering. Sist men inte minst är den lätt att tillpassa och installera samtidigt som den levererar utmärkta akustiska egenskaper.

Fördelar för dig

1. ISO klass 4 certifierad
2. Akustisk prestanda i klass A
3. Estetiskt uttryck med A- och E-kant
4. HACCP-godkänd och antistatisk
5. Kan rengöras med dammsugare, fuktig trasa, skumtvättmedel lågt tryck och högtryckstvätt
6. Resistent mot vissa (utspädda) kemikalier utan påverkan och utgör ingen livsmiljö för mikroorganismer



REKOMMENDERAS FÖR ANVÄNDNING I FÖLJANDE UTRYMMEN:

- Serverrum
- Kök
- Livsmedels- och dryckesindustrin
- Datacenter
- Badrum (duschar)
- Elektronik-, läkemedels och optikindustri
- Spa/simhallar



Rockfon® CleanSpace™ Pure

Pure är en akustisk undertakslösning med lång livslängd som har utformats för sanitet eftersom den tål rengöring och desinfektion med en mängd olika metoder. I likhet med Pro har den också antistatiska och dammbeständiga egenskaper, men med en extra fördel i form av högre ljusreflektionsegenskaper som låter dig uppfylla höga rengöringskrav utan att kompromissa med estetiken.

Fördelar för dig

1. Akustisk prestanda i klass A
2. Estetiskt uttryck med A-, E- och X-kant
3. Höga ljusreflektionsegenskaper
4. Kan rengöras med dammsugare eller fuktig trasa och utgör ingen livsmiljö för mikroorganismer
5. Tål desinfektionsmetoder som väteperoxidånga, UVC och ozon
6. ISO Klass 3 certifierad
7. Diffus ventilation

REKOMMENDERAS FÖR ANVÄNDNING I FÖLJANDE UTRYMMEN:

- Catering/Kök
- Restaurang/matsalar
- Laboratorier
- Förskolor och skolor
- Detaljhandeln





Rockfon® CleanSpace™ Air

Air är en högkvalitativ, slät vit akustisk undertaksskiva som är utformad för renrum och lufttäta miljöer. Den gör det möjligt att uppfylla stränga rengöringskrav tack vare dess förbättrade hållbarhet och kemiska motståndskraft, utan att kompromissa med estetiken.

Fördelar för dig

1. Lufttät undertaksskiva för trycksatta miljöer
2. Akustisk prestande i Klass A eller B, beroende på tjocklek
3. Kan rengöras med dammsugare, fuktig trasa och tål standard desinfektionsmetoder
4. Ger ingen näring för mikroorganismer och har högpresterande kemiska resistensegenskaper
5. ISO Klass 3 certifierad

REKOMMENDERAS FÖR ANVÄNDNING I FÖLJANDE UTRYMMEN:

- Luftkontrollerade miljöer
- Laboratorier
- Kemisk industri
- Renrum
- Läkemedelsindustrin





Rockfon® CleanSpace™ Block

Block är en förstklassig akustisk undertaksskiva som har utformats för renrum och utrymmen med nolltolerans mot föroreningar eller kontaminering. Den är inkapslad i en förseglande plastfolie, vilket möjliggör rigorösa rengöringsprocesser tack vare dess förbättrade slitstyrka, kemikalieresistens och vattenavvisande egenskaper.

Fördelar för dig

1. Inkapslad i vatten- och lufttät plastfolie
2. Akustisk prestanda i klass A
3. Kan rengöras med dammsugare, fuktig trasa, skumtvättmedel med lågt tryck och högtryckstvätt
4. Utmärkt resistens mot många kemikalier utan påverkan, och utgör ingen livsmiljö till mikroorganismer
5. Tål desinfektionsmetoder som väteperoxidånga, UVC och ozon
6. ISO Klass 2 certifierad
7. 100 % lämpad för hygieniska miljöer med nolltolerans mot föroreningar eller kontaminering

REKOMMENDERAS FÖR ANVÄNDNING I FÖLJANDE UTRYMMEN:











- Renrum
- Livsmedels- och dryckesindustrin
- Kemisk industri
- Laboratorier





Rockfon CleanSpace

En lösning för alla hygieniska utrymmen

Egenskaper	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air	Rockfon® CleanSpace™ Block
 Ljudabsorption	20 mm 0,95 25 mm 1,00	1,00	A-kant 1,00 X-kant 0,95	25 mm 0,80 40 mm 1,00	0,90
 Ytans hållbarhet	-	Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande	Förbättrad hållbarhet, smutsavvisande samt vätskurningsmotstånd	Vattenavvisande fleece	Den högpresterande plastfolien på Rockfon CleanSpace Block ger produkten förbättrad hållbarhet och är dessutom vattenavvisande.
 Ljusreflektion	85%	85%	86%	85%	74%
 Rengöring	Dammsugning, fuktig trasa, kemikalieresistans ^{1B} Kvartalsvis desinficering	Dammsugning, fuktig trasa, ångrengöring, skumrengöring med lågt tryck, högtrycksvätt (endast A-kant) månatlig. Kemikalieresistens: Tål desinficering med aktivt klor ¹ Månatlig	Dammsugning, fuktig trasa, ångrengöring, högtrycksvätt (endast A-kant) månatlig. Kemikalieresistens: Tål decinficering med aktivt klor ¹ Veckovis	Dammsugning, fuktig trasa, ångrengöring. Kemikalieresistens: ¹ Decinficering 2 ggr/vecka	Dammsugning, fuktig trasa, ångrengöring, skumtvätt med lågt tryck, högtrycksvätt, månatlig. Kemikalieresistens: ² Daglig
 Hygien	Stenull utgör ingen livsmiljö för mikroorganismer.	Stenull utgör ingen livsmiljö för mikroorganismer. Mikrobiologisk klass M1 som uppfyller kraven för zon 4 (mycket hög risk) definierad i NF S 90-351:2013. ³			
 Lufttryck	-	-	-	< 0,5 m ³ /h/m ² /Pa på ett tryckområde på 5 till 40 Pa.	< 0,5 m ³ /h/ m ² /Pa på ett tryckområde på 5 till 40 Pa.
 Luftfuktighet och böjhållfasthet	Upp till 100 % RF	Upp till 100 % RF	Upp till 100 % RF	Upp till 100 % RF	Upp till 100 % RF
 Reaktion vid brandpåverkan	A1	A1	A1	A1	B-s1,d0
 Renrum	ISO klass 4	ISO klass 4	ISO klass 3	ISO klass 3	ISO klass 2
 Desinficering	-	Resistent mot användning av väteperoxidånga, desinfektion med påverkan på avluftningstiden	Resistent mot decinficering med väteperoxidånga. Tål och kommer inte att påverkas av UVC- och ozondesinficering.	-	Resistent mot decinficering med väteperoxidånga, desinfektion utan påverkan på avluftningstiden. Tål och kommer inte att påverkas av UVC- och ozondesinficering.

1) 2,6 %, kvartär ammonium 0,25 %, väteperoxid 5 %, etanol 70 % och isopropanol 70 %.

1B) 2,6 %, kvartär ammonium 0,25 %, väteperoxid 5 % och etanol 70 %.

2) Formalin (37 %), ammoniak (25 %), väteperoxid (30 %), svavelsyra (5 %), fosforsyra (30 %), perättksyra (15 %), saltsyra (5 %), isopropanol (100 % %), Natriumhydroxid (5%), Natriumhypoklorit (15%).

3) Testad med: Meticillin Resistent Staphylococcus Aureus (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E.Coli, Bacillus cereus. M1 / zon 4 för de testade 5 patogenerna. Partikelelimineringsskinetikklassen överensstämmer med CP(0,5)5 enligt standarden NF S 90-351:2013.

När den används i kombination med en HDC 2 (25 mm skiva) eller HDC 7 (40 mm skiva), 11,2 clips/m² för 600x600 mm skivor, högpresterande membran med förseglade kanter och en neoprenskumtejp på bärverket (obligatoriskt). För mer information, vänligen kontakta teknisk support.

* Detaljerade riktlinjer för rengöring med dessa metoder finns på Rockfon CleanSpace datablad. Se t.ex. den officiella rengöringsbeskrivningen för Pro: Dammsugning, Fuktig trasa, Ångrengöring (två gånger om året), Skumtvätt med lågt tryck (12 gånger om året), Högtrycksrengöring (gäller endast för A-kant). Max. 80 bar, min. 1 meters avstånd, vattenspridning i 30(O) vinkel, max. vattenflöde 360 l/h. Undertaksskivorna skall clipsas mot bärverket.

Rengöring

En översikt över tillämpliga rengöringsmetoder, frekvenser och kemikaliekoncentrationer

	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air	Rockfon® CleanSpace™ Block
Grundläggande rengöring					
Dammsugning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fuktig trasa	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Avancerad rengöring					
Ångrengöring	-	Två gånger om året	Två gånger om året	Två gånger om året	Två gånger om året
Skumtvätt med lågt tryck	-	En gång i månaden	-	-	En gång i månaden
Högtryckstvätt*	-	En gång i månaden	En gång i månaden	-	Varje vecka
Väteperoxidånga	-	Ja	Ja	-	Ja
Desinficering					
UVC-desinficering	-	-	Ja	-	Ja
Ozon desinficering	-	-	Ja	-	Ja
Kemikalieresistans					
Aktivt klor	2,60%	2,60%	2,60%	2,6%	5%
Kvartär ammoniak	-	0,25%	0,25%	0,25%	5%
Väteperoxid	5%	5%	5%	5%	30%
Etanol	70%	70%	70%	70%	100%
Isopropanol	-	70%	70%	70%	100%
Formalin	-	-	-	-	37%
Ammoniak	-	-	-	-	25%
Svavelsyra	-	-	-	-	5%
Fosforsyra	-	-	-	-	30%
Perättiksyra	-	-	-	-	15%
Saltsyra	-	-	-	-	5%
Isopropanol	-	-	-	-	5%
Natriumhydroxid	-	-	-	-	5%
Natriumhypoklorit	-	-	-	-	15%
Frekvens	Kvartalsvis	Månadsvis	Veckovis	2 x varje vecka	Dagligen

*Gäller endast för installation med A-kant.

Bärverkssystem

Undertaksskivor i Rockfon CleanSpace sortimentet kan installeras i ett nedpendlat bärverkssystem, vilket ger snabbt och lätt montering och demontering. T-profilerna är 24 mm breda och alla komponenter är tillverkade av galvaniserat stål med en slät, vit yta. Bärverket kommer att vara synligt med Rockfon CleanSpace A-kantsskivor, delvis dolt med E-kantsskivor eller dolt med X-kantsskivor. Bärverkssystemet inkluderar bärprofiler, tvärprofiler, justerbara pendlar och andra nödvändiga komponenter. För detaljerad information om bärverkssystemet se Rockfon CleanSpace Montageanvisning.

Montageanvisning

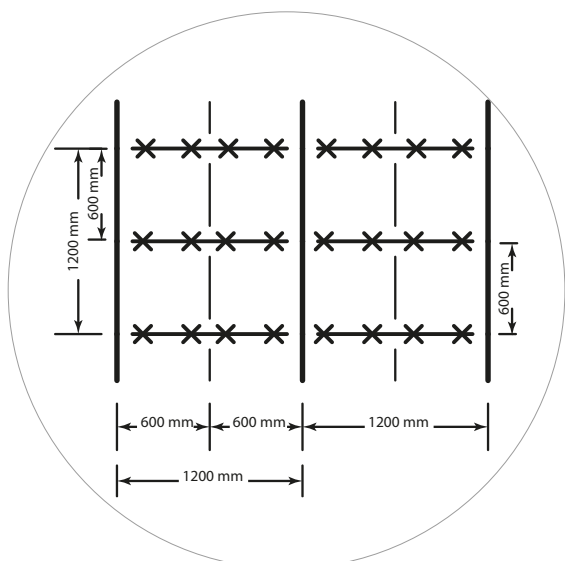
MONTAGEANVISNING FÖR PLASTSKIVCLIPS HDC1/ HDC2/ HDC3											
UNDERTAKSSKIVA		ANVÄNDNINGSSOMRÅDE									
		RENGÖRING					VINDFÅNG			DIFFERENSTRYCK/ LUFTTÄTHET	LUTANDE
		STANDARD			HÖGTRYCK						
KANT	TJOCKLEK (MM)	HDC1	HDC2	HDC3	HDC1	HDC3	HDC1	HDC2	HDC3	HDC2	HDC1
A	2	3/7					3/8				
	20	3/7			4/9		3/8				
	25		3/7					3/8		4/9	
	40			3/7		4/9			3/8		
E	20	2/6					3/8				
X*	22	1/5									1/5

* Tack vare X-kantens utformning hindrar inte clipset åtkomst till plenum, vilket möjliggör enkel åtkomst till installationerna ovan undertaket.

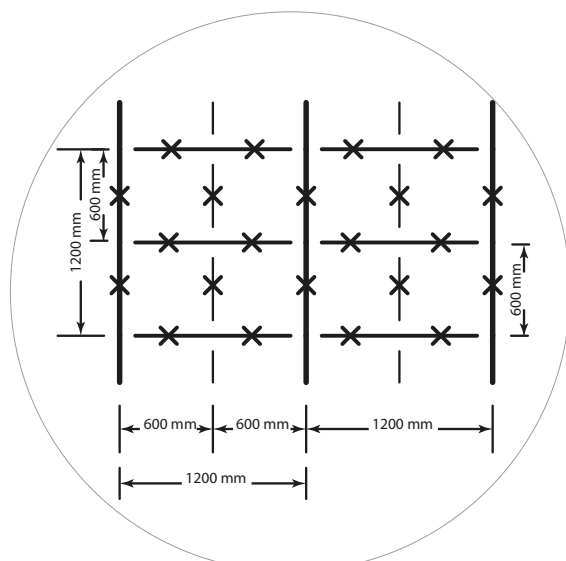
ANTAL CLIPS/M ²		
MODULSTORLEK	RITNING	ANTAL CLIPS
600 x 600 mm	1	5,6 clips / m ²
	2	5,6 clips / m ²
	3	2,8 clips / m ²
	4	11,2 clips / m ²
1200 x 600 mm	5	4,2 clips / m ²
	6	4,2 clips / m ²
	7	2,8 clips / m ²
	8	1,4 clips / m ²
	9	8,3 clips / m ²

Siffrorna i tabellen hänvisar till ritningarna på följande sidor. Dessa ritningar visar endast ett fåtal undertaksalternativ, beroende på modulstorlek. För andra modulstorlekar, kontakta Rockfons teknisk support.

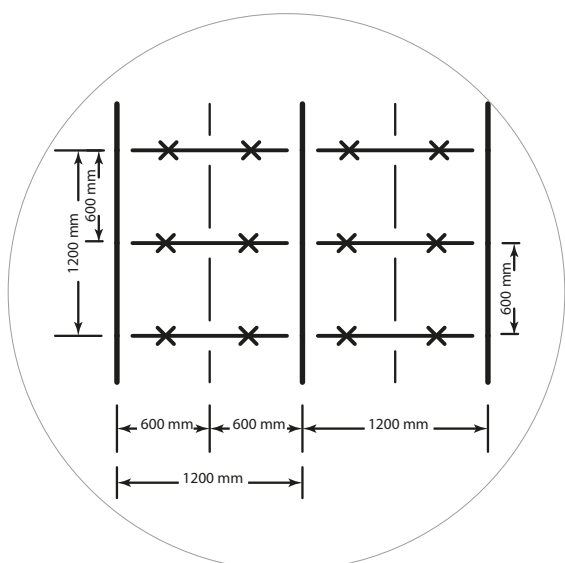
Placering av clips



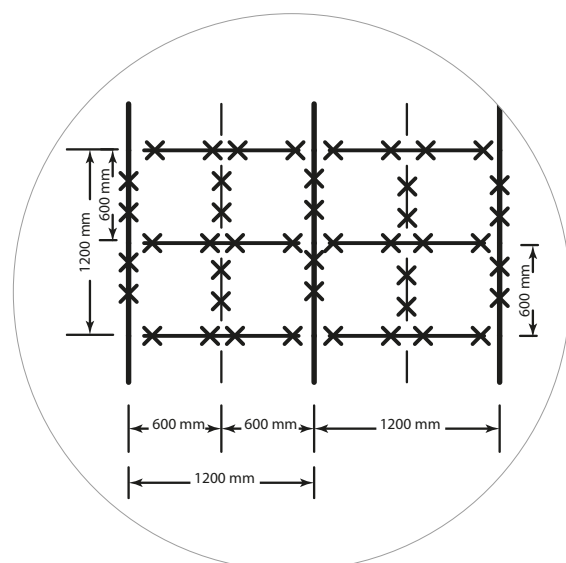
RITNING 1




RITNING 2

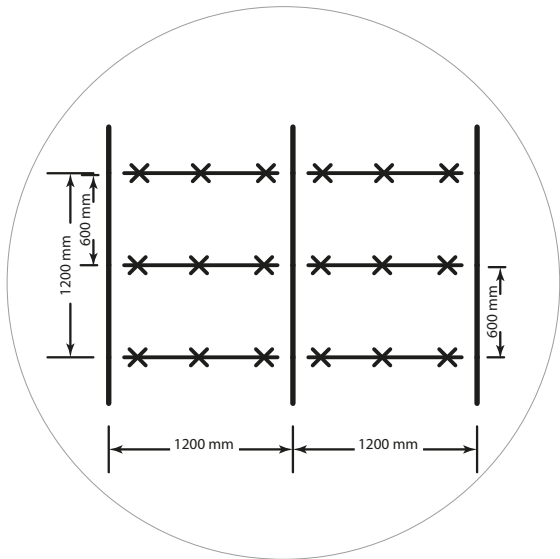


RITNING 3

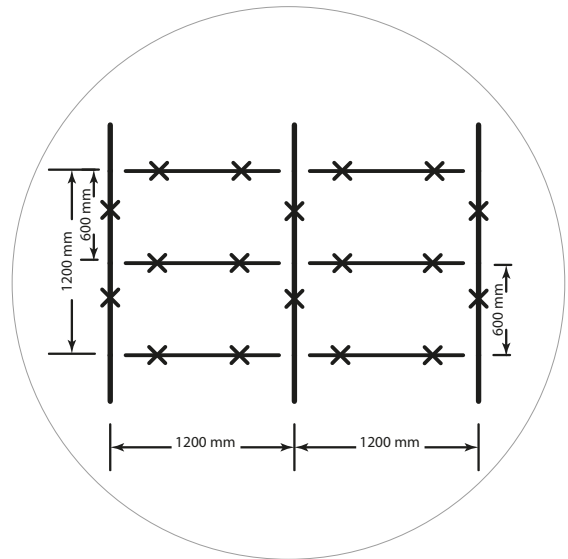


RITNING 4

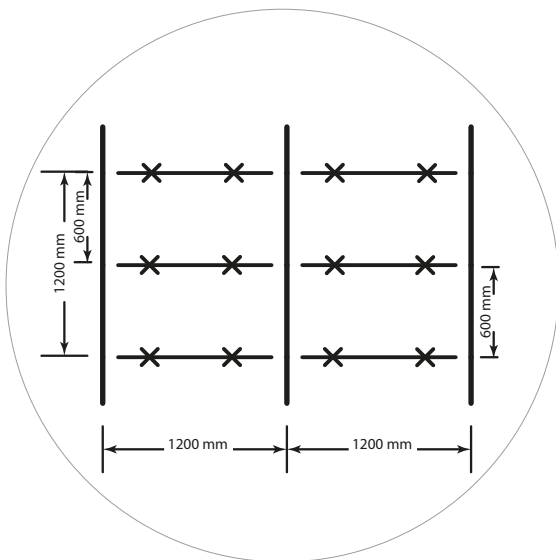
-  Bärprofil
-  Tvärprofil 1200 mm
-  Tvärprofil 600 mm
-  HDC-clips



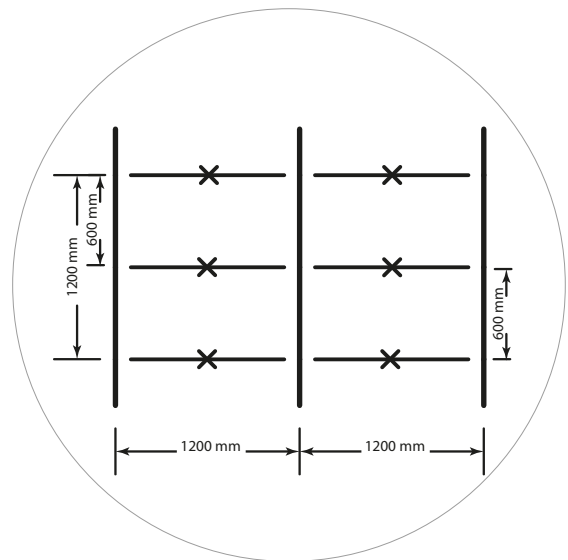
RITNING 5



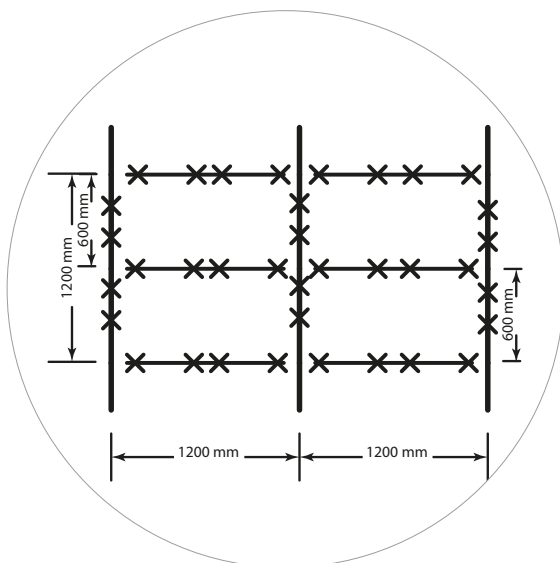
RITNING 6



RITNING 7



RITNING 8



RITNING 9

-  Bärprofil
-  Tvärprofil 1200 mm
-  Tvärprofil 600 mm
-  HDC-clips



Var med och bidra till att få världen att låta bättre för alla

Börja redan idag

Rockfon är en del av ROCKWOOL Group och vi är världens ledande akustikföretag – vårt uppdrag är att hålla ljudnivåer låga.

Vi är zzz i vilsamma sjukhus

Varje dag inspireras vi att förnya oss med ljudlösningar som hjälper människor att tänka, slappna av och njuta mer av livet. Våra akustiska lösningar gör mer än minskar buller, de skapar också lugnare, hälsosammare byggnader för patienter och personal.

Vi är här för att hjälpa till

Vi har 22 kontor och 9 tillverkningsanläggningar över hela världen och vi finns till hands för att hjälpa dig hitta rätt akustiska lösningar för ditt nästa vårdprojekt.

Din hållbara byggpartner

Våra högkvalitativa produkter är tillverkade av natursten. De fungerar, de är vackra och de håller – ända tills de återvinns för att göra nya produkter. Vi tillhandahåller all nödvändig dokumentation för att stödja dig i att skapa ett hållbart sjukhusprojekt.

Våra onlineresurser

Utforska vår webbplats för instruktionsvideor, dokumentation och ett omfattande BIM-bibliotek med objekt som är kompatibla med ArchiCAD och Revit. Snabba upp dina designprocesser med denna kostnadsfria service på: www.rockfon.se

Sounds Beautiful

09.2023 | 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.

