

Rockfon® CleanSpace™

Egenskaper som overgår hygienestandarder




Sounds Beautiful



Innhold

Trender og pådrivere	3
Introduksjon til Rockfon CleanSpace-serien	4
Rockfon® CleanSpace™ Essential.....	6
Rockfon® CleanSpace™ Pro	7
Rockfon® CleanSpace™ Pure.....	8
Rockfon® CleanSpace™ Air	9
Rockfon® CleanSpace™ Block.....	10
Sammenligningstabell	12
Rengjøringshyppighet.....	13
Opphengssystemer og montasjekrav	14
Våre tjenester	17



and let thy feet
millenniums hence
be set in midst of knowledge

Terrapoint

Hygieniske rom er et must

Med økt bevissthet rundt hygiene og renhold er det mer aktuelt enn noen gang å tenke nøye gjennom hvilke materialer vi blir utsatt for. Og i en verden der vi deler rom og lever tett sammen, vil folk føle seg mer komfortable i innemiljø som er designet med tanke på brukernes helse og trivsel.

For å hjelpe deg med å opprettholde et trygt og sterilt miljø, presenterer vi vår produktserie Rockfon CleanSpace som er designet for å møte stadig økende hygienekrav. Alle løsningene i serien er utviklet med en enestående balanse mellom akustisk komfort, rengjørbarhet og bestandighet mot vekst av bakterier og mikroorganismer.

Rent og stille

Vi er konstant utsatt for støy i innemiljøer. Daglige aktiviteter som samtaler, bakgrunnsmusikk, telefoner og hverdagslig buzz er ikke bare skadelig for helse og trivsel, men gjør det også vanskelig å konsentrere seg. Akustiske løsninger skaper komfortable og trygge rom og kan påvirke alt fra prestasjoner på skoler og kontorer til pasienters helingsprosesser i helseinstitusjoner.

PRESENTASJON AV

Rockfon CleanSpace

Med Rockfon CleanSpace-serien trenger du ikke velge mellom rent og stille.

Optimal akustikk

Våre himlingsløsninger er laget av steinull, et naturlig lydabsorberende materiale som gir klassens beste akustikk. Med våre produkter kan du skape stille, sunne rom hvor folk kan fokusere, bli friske og trives.

Enkel vedlikehold og rengjøring

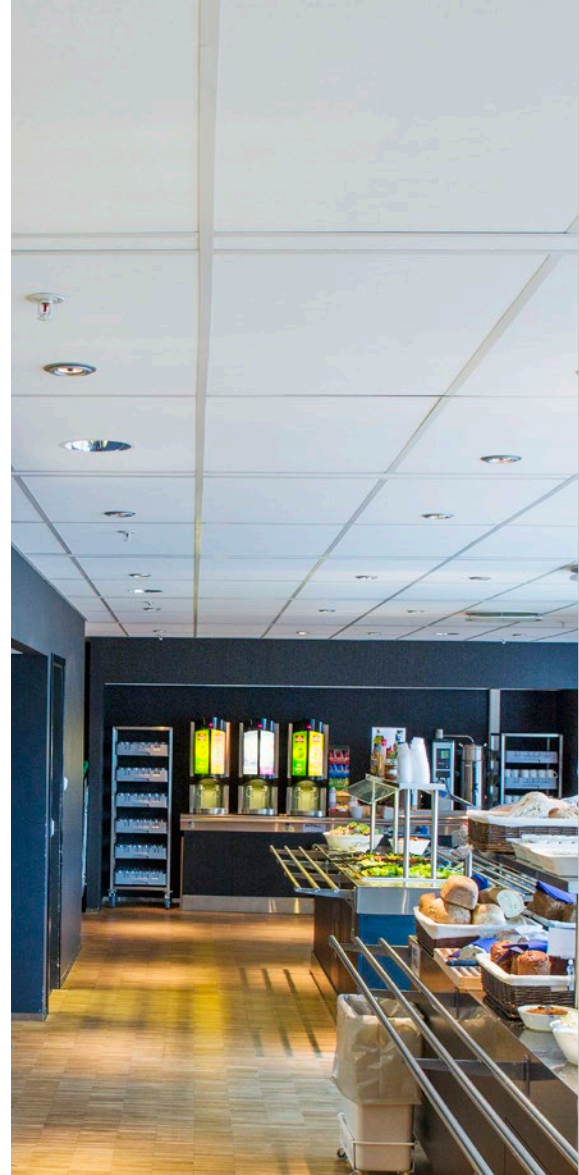
Fra rutinemessig rengjøring til dyprengjøring, våre himlingsplater av steinull er designet for å minimere tidsbruk og kostnader knyttet til vedlikehold. Platene er enkle å rengjøre med støvsuger utstyrt med myk børste. På sykehus, i kafeteriaer, garderober og andre rom hvor smittekontroll er høyt prioritert, er de fuktavvisende overflatene til våre løsninger beregnet for rengjøring med vann, desinfeksjonsmidler og til og med UV- og ozonmetoder.

Fuktbestandighet

Steinull er et vannavvisende materiale, noe som betyr at det avviser vann og ikke holder på fuktighet. Dette gjør himlingsplatene i CleanSpace-serien ikke bare fuktbestandige, men også motstandsdyktige mot nedbøyning. Selv i konsekvent "våte" rom som kjøkken, toaletter, o.l., er det ingen fare for nedbøyning ettersom platene holder seg stabile ved helt opp til 100 prosent relativ fuktighet (RH) og i temperaturer fra 0 til 40 grader Celsius.

Mugg og sopp? Nei takk.

Materialer som brukes i en bygningskonstruksjon kan bidra til å begrense spredning av bakterier og smitte. Derfor er det viktigere enn noen gang å velge overflater som ikke bidrar til utvikling eller spredning av mikroorganismer. Våre himlingsplater trenger ikke soppdrepende eller antimikrobielle midler for å forhindre mugg, sopp eller bakterievekst. Våre produkter er laget av steinull og har ingen næringsverdi. Derfor vil ikke skadelige mikroorganismer som forårsaker hudinfeksjoner, lungebetennelse og andre luftbårne sykdommer vokse på platene. CleanSpace gir frihet til å designe hygieniske miljøer uten å gi avkall på det estetiske aspektet.





Møt Rockfon CleanSpace-serien, som omfatter fem akustiske himlingsprodukter som passer for miljøer med ulike hygieniske behov. På den måten kan du finne løsningen som passer for ditt rom.

Rockfon® CleanSpace™ Essential

En kostnadsvennlig, estetisk og rengjøringsvennlig himlingsplate. Produktet er klassifisert som ISO klasse 4 og passer for en rekke romtyper.

Rockfon® CleanSpace™ Pro

En rengjørbar himlingsplate med gode akustiske egenskaper. Anvendes i ulike praktiske og industrielle romtyper med hygieniske krav. Produktet er lang levetid, tåler en rekke rengjøringsmetoder og er ISO klasse 4- og HACCP-sertifisert.

Rockfon® CleanSpace™ Pure

En glatt, dyp matt og ren hvit, rengjørbar himlingsplate med gode akustiske egenskaper. Anvendelig i ulike romtyper med krav til rengjøringsvennlighet. Produktet er langtidsholdbart, tåler en rekke rengjørings- og desinfeksjonsmetoder og er ISO klasse 3-sertifisert.

Rockfon® CleanSpace™ Air

En høykvalitets, glatt hvit akustisk himlingsplate som er designet for renrom og lufttette miljøer. Den tillater strenge rengjøringskrav på grunn av sin forbedrede holdbarhet og kjemiske motstand. Produktet er langtidsholdbart, tåler en rekke rengjøringsmetoder og er ISO klasse 3-sertifisert.

Rockfon® CleanSpace™ Block

En himlingsplate som er spesielt beregnet for bruk i høyrisiko, lufttrykkkontrollerte miljøer som renrom og laboratorier med strenge krav til renhold. ISO klasse 2 sertifisert.





Rockfon® CleanSpace™ Essential

Essential er en kostnadsvennlig himlingsplateløsning som har lang levetid og egner seg for en rekke romtyper. Ikke bare oppfyller denne platen de nødvendige rengjøringskravene i de fleste rom, den har også gode akustiske egenskaper som bidrar til et sunt innemiljø.

Dine fordeler

1. Akustisk ytelse klasse A med A-kant i 20 og 25 mm tykkelse
2. Enkel å rengjøre med en fuktig klut eller støvsuger
3. ISO klasse 4 sertifisert



ANBEFALT FOR BRUK I FØLGENDE OMRÅDER

- Toaletter
- Vaskerom
- Våtrom (dusjer)
- Garderober
- Kantiner
- Treningssentre
- Restauranter



Rockfon® CleanSpace™ Pro

Pro er en estetisk himlingsplateløsning som er designet for å dekke behovene til både industrielle og praktiske miljøer. Med antistatiske og støvbestandige egenskaper, garanterer den forebygging av statisk elektrisitet, samtidig som den tåler ulike metoder for rengjøring og desinfeksjon. Og sist men ikke minst, den er enkel å kutte og installere samtidig som den inneholder utmerkede akustiske egenskaper.

Dine fordeler

1. ISO klasse 4 sertifisert
2. Akustisk ytelse i klasse A
3. Estetisk finish med A- og E-kant
4. HACCP godkjent og antistatisk
5. Kan rengjøres med støvsuging, fuktig klut, lavtrykksskum- og høytrykksrengjøring
6. Motstandsdyktig mot visse (fortynnede) kjemikalier uten påvirkning og gir ikke grobunn for mikroorganismer



ANBEFALT FOR BRUK I FØLGENDE OMRÅDER

- Toaletter
- Datasentre
- Restauranter/kantiner
- Våtrom (dusjer)
- Næringsmiddeindustrien
- Elektronikk- og farmasøytisk industri
- Spa/svømmebasseng



Rockfon® CleanSpace™ Pure

Pure er en meget holdbar akustisk himlingsplateløsning som er utviklet med tanke på renhold, da den tåler rengjøring og desinfisering med en rekke metoder. I likhet med Pro har den også antistatiske og støvbestandige egenskaper, men med den ekstra bonusen av høyere lysrefleksjonsegenskaper, slik at du kan imøtekomme strenge rengjøringskrav uten å gå på bekostning av estetikken.

Dine fordeler

1. Akustisk ytelse i klasse A
2. Estetisk utførelse med A-, E- og X-kant
3. Høye lysrefleksjonsegenskaper
4. Kan rengjøres med støvsuger eller fuktig klut, gir ikke grobunn for mikroorganismer
5. Tåler desinfeksjonsmetoder som hydrogendampperoksid, UVC og ozon
6. ISO klasse 3- sertifisert
7. Diffus ventilasjon

ANBEFALT FOR BRUK I FØLGENDE OMRÅDER

- Catering/Kjøkken
- Laboratorier
- Butikker
- Hydroterapirom
- Barnehage og skoler





Rockfon® CleanSpace™ Air

Air er en høykvalitets, glatt hvit akustisk himlingsplate som er designet for renrom og lufttette miljøer. Den imøtekommer strenge rengjøringskrav på grunn av sin forbedrede holdbarhet og kjemiske motstandsevne, uten at det går på bekostning av estetikken.

Dine fordeler

1. Lufttett himlingsplate for kontrollerte miljøer
2. Akustisk ytelse i klasse B
3. Kan rengjøres med støvsuger, fuktig klut og tåler standard desinfeksjonsmetoder
4. Gir ikke grobunn for mikroorganismer og inneholder høyytende kjemiske motstandsegenskaper
5. ISO klasse 3- sertifisert

ANBEFALT FOR BRUK I FØLGENDE OMRÅDER

- Luftkontrollerte miljøer
- Kjemisk industri
- Laboratorier
- Renrom
- Farmasøytisk industri





Rockfon® CleanSpace™ Block

Block er en akustisk himlingsplate av høy kvalitet som er beregnet for renrom og rom med nulltoleranse for forurensning eller smitteoverføring. Platen er innkapslet i en forseglet folie, som gjør den ekstra holdbar, kjemikaliebestandig og vannavstøtende, og den imøtekommer derfor strenge rengjøringskrav.

Dine fordeler

1. Innkapslet i vanntett folie
2. Akustisk ytelse i klasse A
3. Kan rengjøres med støvsuger, fuktig klut, lavtrykksskum- og høytrykksvasker
4. Utmerket motstandsdyktig mot visse kjemikalier uten påvirkning og gir ikke grobunn for mikroorganismer
5. Tåler desinfeksjonsmetoder som hydrogendampperoksid, UVC og ozon
6. ISO klasse 2 sertifisert
7. 100 % egnet for hygieniske miljøer med nulltoleranse for forurensning og smitteoverføring

ANBEFALT FOR BRUK I FØLGENDE OMRÅDER











- Renrom
- Farmasøytisk industri
- Kjemisk industri
- Laboratorier





Rockfon CleanSpace

Løsninger for alle typer hygieniske rom

Egenskaper	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air	Rockfon® CleanSpace™ Block
 Lydabsorpsjon	0,95	1,00	1,00	25 mm 0,8 40 mm 1,0	0,90
 Overflateholdbarhet	-	Forbedret holdbarhet og smussbestandighet	Forbedret holdbarhet, bestandighet mot smuss og våtvask	Forbedret holdbarhet og smuss bestandighet.	Den høytstående inerte filmen til Rockfon CleanSpace Block gir forbedret holdbarhet og vannbestandighet.
 Lysrefleksjon	85%	85%	86%	85%	74%
 Rengjøringshyppighet	Støvsuging, fuktig klut, kjemikaliebestandighet. ^{1B)} Kvartalsvis desinfisering	Støvsuging, fuktig klut, damprensing, lavtrykksskumrensing, høytrykkrens. Kjemisk motstand: Motstandsdyktig mot aktivt klor. ¹⁾ Månedlig desinfisering.	Støvsuging, fuktig klut, damprensing, høytrykkrens. Kjemisk motstand: Motstandsdyktig mot aktivt klor. ¹⁾ Ukentlig desinfisering.	Støvsuging, fuktig klut, damprensing, damprensing. Kjemisk motstand:¹⁾ 2x ukentlig desinfisering.	Støvsuging, fuktig klut, damprensing, lavtrykksskumrensing, høytrykkrens. Kjemisk motstand²⁾ Daglig desinfisering
 Hygiene	-	Steinull gir ikke grobunn for mikroorganismer. Mikrobiologisk klasse M1 som oppfyller kravene i sone 4 (svært høy risiko) definert av NF S 90-351:2013. ³⁾			
 Lufttrykk	-	-	-	> 0,5m ³ /t/ m ² / Pa under et trykkområde på 5 til 40 Pa. 4)	-
 Fuktmotstand og formstabilitet	Opptil 100 % RH (20–25 mm)	Opptil 100 % RH	Opptil 100 % RH	Opptil 100 % RH	Opptil 100 % RH
 Reaksjon på brann	A1	A1	A1	A1	B-s1,d0
 Renrom	ISO klasse 4	ISO klasse 4	ISO klasse 3	ISO klasse 3	ISO klasse 2
 Desinfisering	-	-	Motstandsdyktig mot bruk av desinfisering med hydrogenperoksiddamp. Tåler og vil ikke bli påvirket av desinfisering med UVC- og ozon.	-	Motstandsdyktig mot bruk av desinfisering med hydrogenperoksiddamp. Tåler og vil ikke bli påvirket av desinfisering med UVC- og ozon.

1) 2,6 %, kvartær ammonium 0,25 %, hydrogenperoksid 5 %, etanol 70 % og isopropanol 70 %. 1B) 2,6 %, kvaternær ammonium 0,25 %, hydrogenperoksid 5 % og etanol 70 %.

2) Formalin (37 %), ammoniakk (25 %), hydrogenperoksid (30 %), svovelsyre (5 %), fosforsyre (30 %), pereddiksyre (15 %), saltsyre (5 %), isopropanol (100 %). %, natriumhydroksid (5 %), natriumhypokloritt (15 %).

3) Testet med: Meticillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E.Coli, Bacillus cereus. M1 / sone 4 for de 5 patogenene som er testet. Kinetisk klasse for partikkeleliminering er i overensstemmelse med CP(0,5)5 i henhold til normen NF S 90-351:2013.

Når den brukes i kombinasjon med en HDC 2 (25 mm plate) eller HDC 7 (40 mm plate), 11,2 klips/m² for 600x600 mm plater, høyttelsesmembranen med forseglede kanter og en lukket neoprenkumtape på profilsystemet (obligatorisk). For mer informasjon, vennligst kontakt Rockfon.* Detaljerte retningslinjer for rengjøring med disse metodene finnes på Rockfon CleanSpace datablad. Sjekk den offisielle rengjøringsbeskrivelsen for Pro for eksempel: Støvsuging, fuktig klut, damprensing (to ganger i året), lavtrykksskumrensing (tolv ganger i året), høytrykkrensing (gjelder kun for installasjoner med A-kant). Maks. 80 bar, min. 1 meters avstand, vannspredning ved 30(O) vinkel, maks. vannføring XXL/sek. Platene skal klemmes inn i profilsystemet.

Rengjøringshyppighet

Oversikt over gjeldende rengjøringsmetoder, hyppighet og konsentrasjon av kjemikalier

	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Air	Rockfon® CleanSpace™ Block
Grunnleggende rengjøring					
Støvsuger	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fuktig klut	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Avansert rengjøring					
Rengjøring med damp	-	To ganger i året	To ganger i året	-	To ganger i året
Rengjøring med lavtrykksskum	-	Månedlig	-	-	Månedlig
Rengjøring med høytrykksvasker*	-	Månedlig	Månedlig	-	Ukentlig
Hydrogenperoksiddamp	-	Ja	Ja	-	Ja
Desinfisering					
UVC desinfisering	-	-	Ja	-	Ja
Ozon desinfisering	-	-	Ja	-	Ja
Kjemikaliebestandighet					
Aktivt klor	2,60%	2,60%	2,60%	2,6%	5%
Kvaternær ammoniakk	-	0,25%	0,25%	0,25%	5%
Hydrogenperoksid	5%	5%	5%	5%	30%
Etanol	70%	70%	70%	70%	100%
Isopropanol	-	70%	70%	70%	100%
Formalin	-	-	-	-	37%
Ammoniakk	-	-	-	-	25%
Svovelsyre	-	-	-	-	5%
Fosforsyre	-	-	-	-	30%
Pereddiksyre	-	-	-	-	15%
Saltsyre	-	-	-	-	5%
Isopropanol	-	-	-	-	5%
Natriumhydroksid	-	-	-	-	5%
Natriumhypokloritt	-	-	-	-	15%
Oversikt	Kvartalsvis	Månedlig	Ukentlig	2 x ukentlig	Daglig

*Gjelder kun for A-kantinstallasjon.

Opphengssystemer

Plater i Rockfon CleanSpace-serien kan kombineres med klikk opphengssystem, noe som gir rask og enkel montering og demontering. T-profilene har en bredde på 24 mm og alle komponenter er laget av galvanisert stål med en glatt, hvit overflate. Opphengssystemet vil være synlig med Rockfon CleanSpace A-kant plater, delvis skjult med E-kant plater eller skjult med X-kant plater. Opphengssystemet inkluderer også bæreprøfler, tverrprofiler, opphengspendler og andre nødvendige komponenter. For detaljert informasjon om kompatible opphengssystemer, vennligst se Rockfon CleanSpace installasjonsveiledning.

Montasjekrav

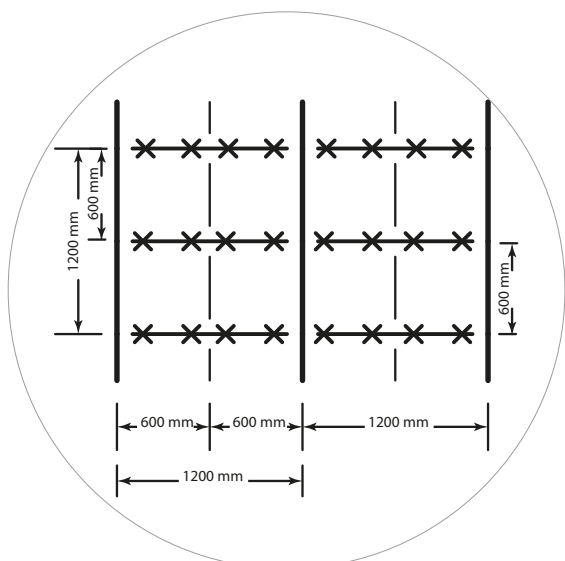
MONTASJEKRAV FOR PLASTKLIPS HDC1/ HDC2/ HDC3											
PLATE		BRUKSOMRÅDE									
		RENGJØRINGSHYPPIGHET					VINDLØFT			DIFFERENSIAL-TRYKK/LUFTTETTHET	SKRÅ HIMLING
		STANDARD			HØYTRYKK						
KANT	TYKKELSE (MM)	HDC1	HDC2	HDC3	HDC1	HDC3	HDC1	HDC2	HDC3	HDC2	HDC1
A	2	3/7					3/8				
	20	3/7			4/9		3/8				
	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

*På grunn av utformingen av X hindrer ikke HDC klips tilgang til hulrom over himling, noe som tillater enkel tilgang til installasjonene bak himlingen.

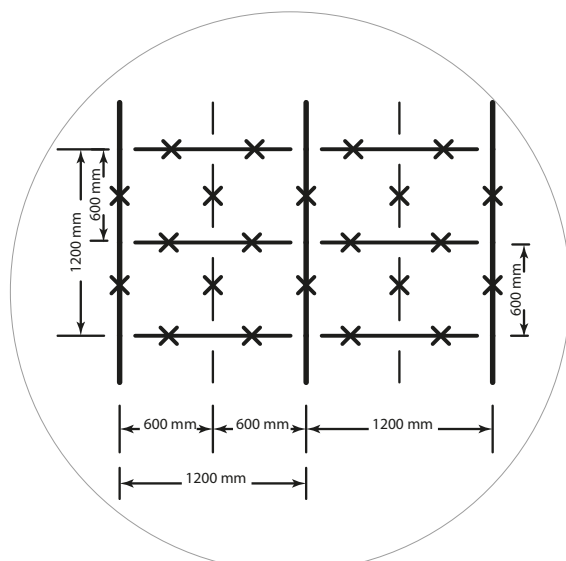
MENNGDE KLIPS/M ²		
MODUL	TEGNING	MENNGDE KLIPS
600 x 600 mm	1	5,6 klips / m ²
	2	5,6 klips / m ²
	3	2,8 klips / m ²
	4	11,2 klips / m ²
1200 x 600 mm	5	4,2 klips / m ²
	6	4,2 klips / m ²
	7	2,8 klips / m ²
	8	1,4 klips / m ²
	9	8,33 klips / m ²

Tallene i tabellen viser til tegningene på de neste sidene. Disse tegningene viser kun noen få himlingsalternativer, avhengig av platedimensjon. For andre dimensjoner, kontakt Rockfon.

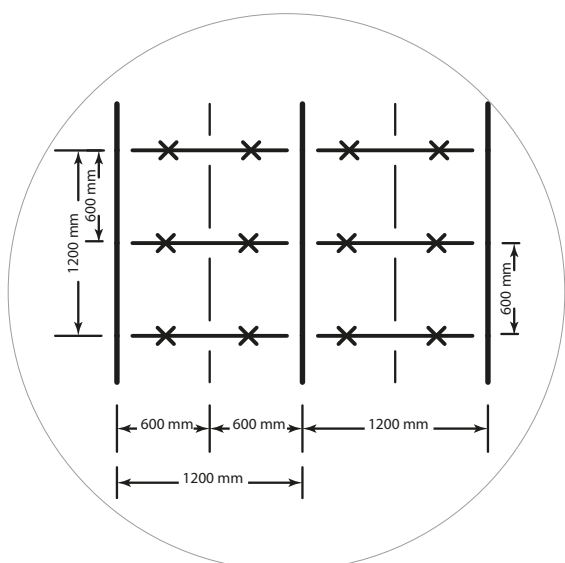
Plassering av klips



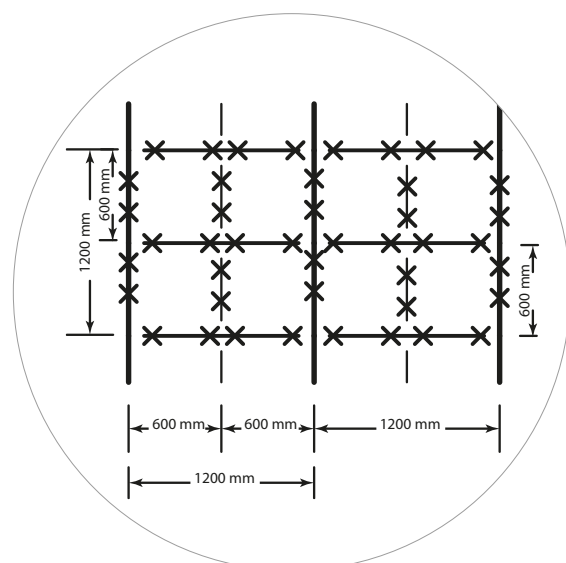
TEGNING 1







TEGNING 2

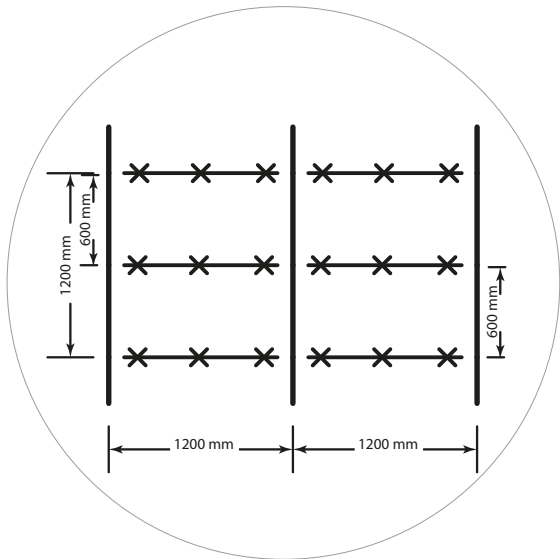


TEGNING 3

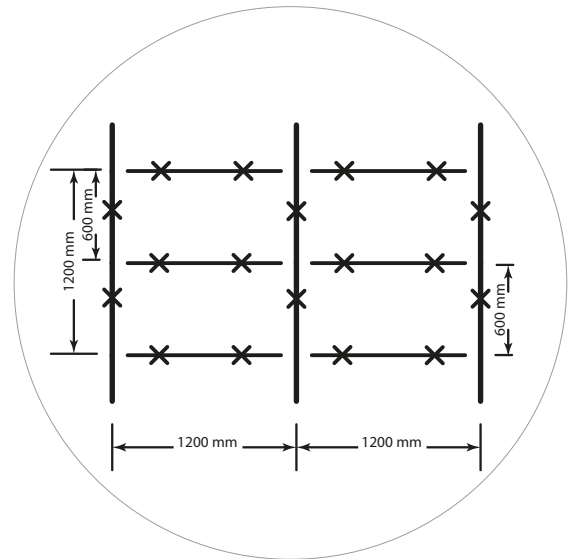


TEGNING 4

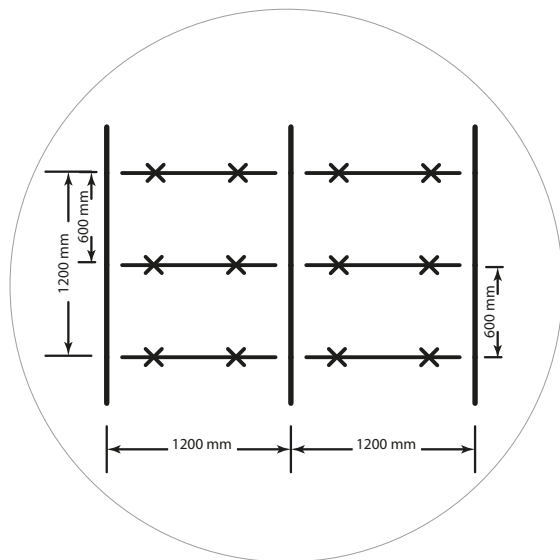
-  Bæreprøfil
-  Tverrprofil 1200 mm
-  Tverrprofil 600 mm
-  HDC-klips



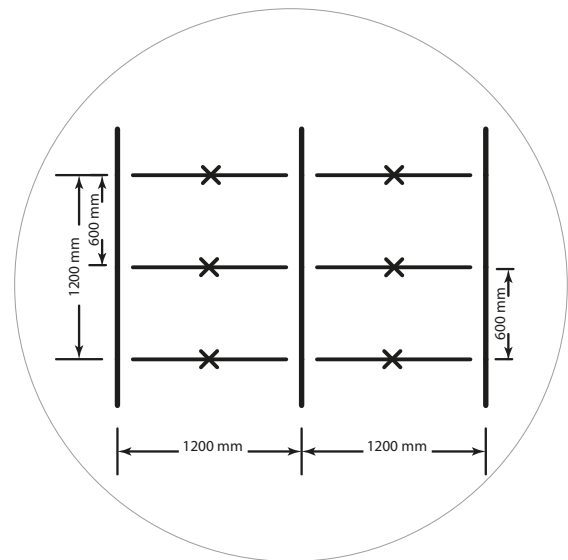
TEGNING 5



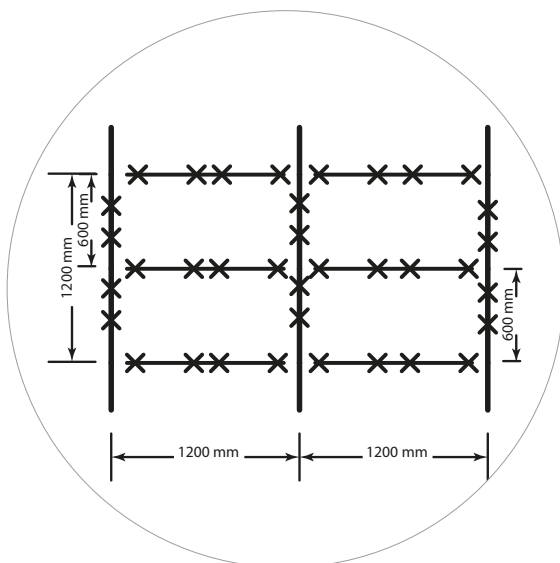
TEGNING 6







TEGNING 7



TEGNING 8



TEGNING 9

-  Bæreprofil
-  Tverrprofil 1200 mm
-  Tverrprofil 600 mm
-  HDC-klips



Bli med på å få verden til å høres bedre ut for alle

Kom i gang i dag

Rockfon er en del av ROCKWOOL Group og vi er verdens ledende akustiske selskap – og vår misjon er å holde ting stille.

Vi er zzz på avslappende sykehus

Hver dag blir vi inspirert til å innovere med lydløsninger som hjelper folk til å tenke, slappe av og nyte livet mer. Våre akustiske løsninger gjør mer enn å redusere støy, de skaper også roligere, sunnere bygninger for pasienter og ansatte.

Vi er her for å hjelpe

Vi har 22 kontorer og 9 produksjonsanlegg over hele verden, og vi er klare for å hjelpe deg med å finne de riktige akustiske løsningene for ditt neste helseprosjekt.

Din bærekraftige byggepartner

Våre høykvalitetsprodukter er laget av naturstein. De fungerer, de er vakre og de varer – til de resirkuleres for å lage mer. Og vi gir all nødvendig dokumentasjon for å støtte deg i å skape et bærekraftig sykehusprosjekt.

Våre nettressurser

Utforsk nettsiden vår for lydberegninger, instruksjonsvideoer, dokumenter og et omfattende BIM-bibliotek med objekter som er kompatible med ArchiCAD og Revitt. Få fart på designprosessene dine med disse gratis verktøyene på: www.rockfon.com

01.2023 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System[®], som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykktfeil samt for sortiments- og produktekniske endringer uten forutgående varsel.

Sounds Beautiful

