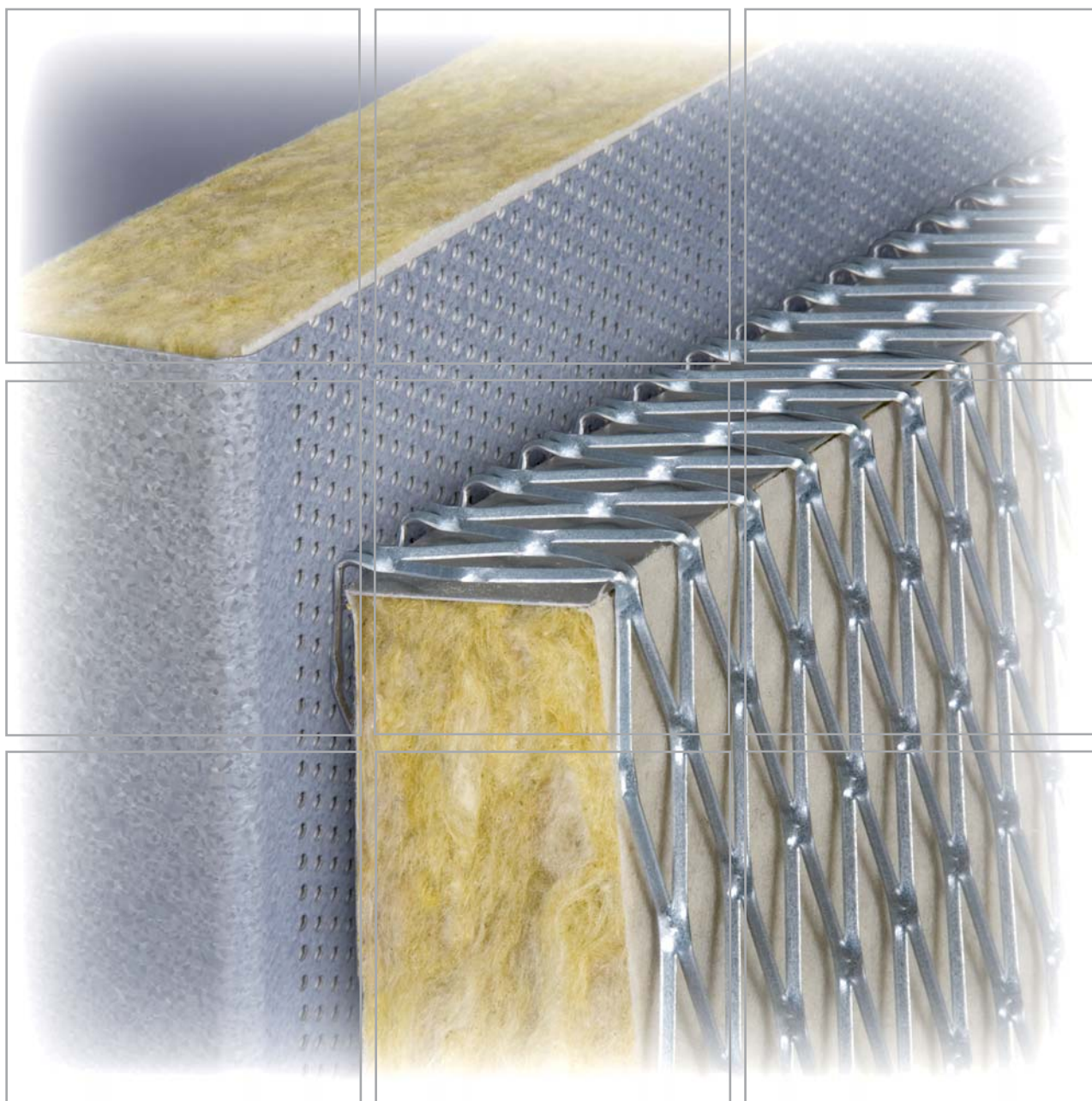




Perforerad Plåtkassett och Sträckmetallkassett



BSAB-96 NSF

Rekv.nr 303

Ersätter rekv.nr 302 och 303 mars 2000

Mars 2008

Perforerad Plåtkassett

I vissa miljöer utsätts ljudabsorbenter för stora påfrestningar och skaderisker. Här passar Perforerad Plåtkassett som har kraftigt ytskydd och hög ljudabsorption. Ytskyddet består av perforerad plåt, som är omvikt på långsidorna. Kassetten är uppbyggd med en kärna av Bullerskiva, en stenullsskiva med ytsikt och baksidesbeläggning av glasfiberfilt. Kärnmaterialet består av stenull, ett oorganiskt material, som inte angrips av skadedjur, bakterier, mögel eller svamp.

Alla material avger kemiska ämnen, emitterar. För Perforerad Plåtkassett ligger emissionsvärdena långt under de krav som ställs för Svenska Inneklimatinstitutets hårdaste klass, MEC-A. Med Perforerad Plåtkassett uppfylls därför, med god marginal, kraven för den bästa inomhusluften, AQ 1.

Perforerad Plåtkassett klassas som lågemitterande.

Användningsområden

Industrier, verkstäder, apparatrum, slöjdsalar, sporthallar, idrottsanläggningar, skyddsrum, fläktrum och likn.

Brandsäkerhet

Stenullen är obrännbar och används därför bl a som brandisolering. Termotabiliteten överstiger 1000 °C, vilket är den temperatur som uppnås efter ca 2 timmar enligt normalbrandkurvan.

Brandklass

Högsta Euroclass A1, enligt standard EN 13501-1. Tändskyddande beklädnad, enligt NKB 15.

Fuktresistens

Parafon Bullerskiva suger inte vatten kapillärt och kan användas vid 90 % relativ fuktighet och 25 °C – tillfälligt 100 % och 40 °C.

Vikt

Ca 9,5 kg/m².

Rengöring

Borstning eller dammsugning med mjuk borste. Avtorkning med fuktig duk eller svamp.

Kan även avspolas med låg- eller högttryck, max tryck 50-60 bar, minsta avstånd 300 mm och spolvinkel ca 45°.

Golvprofilen måste, med denna rengöring, monteras en bit upp på väggen och förses med dräneringshål, min Ø 8 mm, c. 0,3 m. Efter avspolning bör kassetten avtorkas. Se separat broschyr.

Slagtålighet

Perforerad Plåtkassett har mycket bra slagtålighet.

Miljö

Emission: Lågemitterande, uppfyller klass MEC-A.

Partikelavgivning: Uppfyller klass AQ 1.

Återvinning Bullerskiva: REWOOL

– ett system för återvinning av stenullsspill vid nybyggnation, renoveringar och rivningar.

Återvinning emballage: *REPA.

* Gäller vid emballage i kartong

Kvalitet

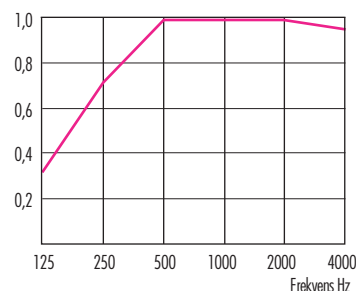
Parafon Akustik AB har ett kvalitets-system, som uppfyller kraven enligt ISO 9001, anpassat till SS-EN ISO 9001:2000.

Ljudabsorption

Ljudabsorptionen har mätts enligt ISO 354. Absorptionsvärden och klass är uträknade enligt ISO 11654.

Dikt an

Praktisk absorptionsfaktor α_p



Absorptionsklass A

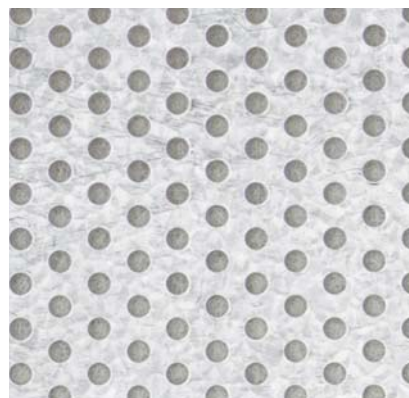
Tjocklek mm	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
50	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95

Format

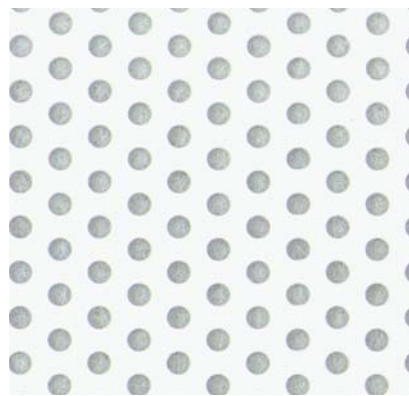
Kant	Mått mm	Tj. lek mm
Rak kant	1795 x 300	50

Färg

0,7 mm, perforerad aluzinkplåt. Perforeringsgrad 23 %, Ø 3 mm, Δ 6 mm. Vit kassett är lackerad.



Aluzink



Vit

Färg	NCS ca	Ljusreflektans % ca
Aluzink	–	87
Vit	S 0500-N	76

Ljusreflektans enligt SS 019100.

Föreskrivningstext

Produktnamn: Perforerad Plåtkassett

Format: 1795 x 300 x 50

Färg:

Montage Perforerad Plåtkassett

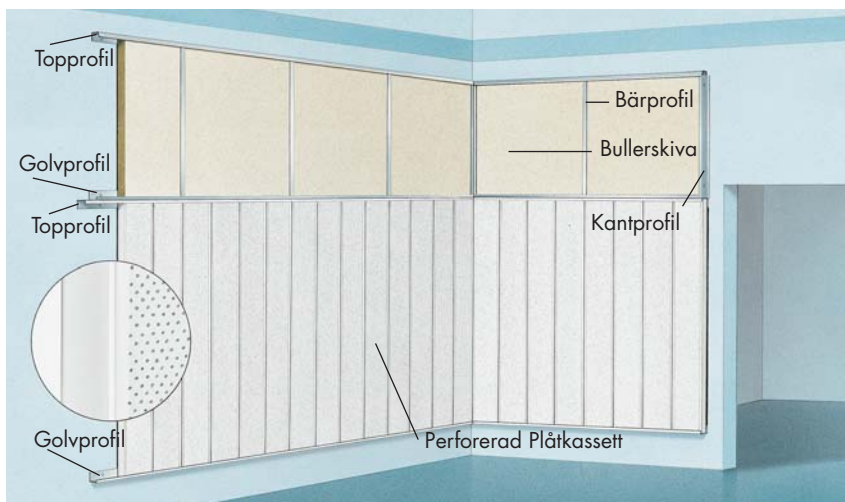
Stående montage. Montage V4

Kassetterna kan monteras i en eller flera rader i höjddled. Den nedre profilen bör alltid placeras 0,2 – 0,5 m upp på vägg för att underlätta städning och minska risken för skador.

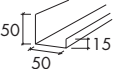
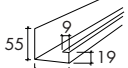
Kassetterna monteras mellan en topp- och en golvprofil, c. 1820 mm, som fästs mot vägg med c. 0,5 m. Kassetten lyfts upp i toppprofilen och sänks sedan ner i golvprofilen. Detta montagesätt gör att det är mycket lätt att ta bort en valfri kassett. Ytterkassetterna låses med skruv eller nit mot profilerna.

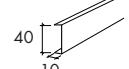
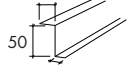
Kassetterna kan ersättas med Bullerskiva där det inte finns risk för åverkan. Skarven mellan skivorna kan, av utseendeskäl, täckas med bärprofiler.

Kanten på kapade kassetter och Bullerskivor täcks med en kantprofil. Vid montage i flera rader används samma montagesätt, som ovan, för varje rad.



Montagedetaljer. Montage V4 och V5

Detalj	Längd mm
GOLVPROFIL, 0,7 mm	
 8614-10 Aluzink	1800
8614-22 Vit	1800
TOPPROFIL, 0,7 mm	
 8615-10 Aluzink	1800
8615-22 Vit	1800
SKARVPROFIL, 0,7 mm	
 8607-10 Aluzink	1800

Detalj	Längd mm
TÄCKPROFIL, 0,7 mm	
 8609-10 Aluzink	1800
8609-22 Vit	1800
KANTPROFIL, 0,7 mm	
 8613-10 Aluzink	1800
8613-22 Vit	1800
BÄRPROFIL, 0,7 mm	
 9620-10 Galv.	3600
9620-22 Vit	3600

Liggande montage. Montage V5

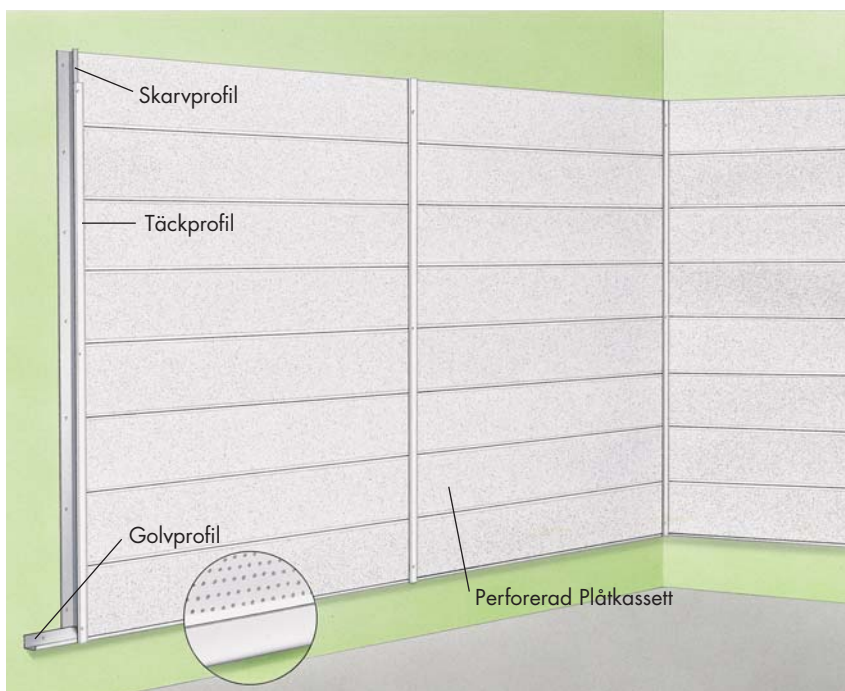
Kassetterna monteras med golv-, skarv- och täckprofil. De vertikala skarvprofilerna monteras med c. 1800 mm och mellan dessa golvprofilen, som alltid bör placeras 0,2 – 0,5 m upp på vägg för att underlätta städning och minska risken för skador.

Alla fästs mot vägg med c. 0,4 m. Kassetterna läggs på plats mellan skarvprofilerna och låses med täckprofilen, som fästs med c. 0,5 m.

Vid stora montagehöjder bör var 7:e kassett avlastas med en golvprofil.

Högtryckstvätt

Om kassetterna skall kunna tvättas med tryckspolning måste golvprofilen monteras en bit upp på väggen och förses med dräneringshål, min Ø 8 mm, c. 0,3 m.



Sträckmetallkassett

I vissa miljöer utsätts ljudabsorbenter för stora påfrestningar och skaderisker. Här passar Parafon Sträckmetallkassett som har kraftigt ytskydd och hög ljudabsorption. Ytskyddet består av varmförzinkad sträckmetall som är omvikt på långsidorna. Kassetten är uppbyggd med en kärna av Bullerskiva, en stenullsskiva med ytsikt och baksidesbeläggning av glasfiberfilt. Kärnmaterialet består av stenull, ett oorganiskt material, som inte angrips av skadedjur, bakterier, mögel eller svamp.

Alla material avger kemiska ämnen, emitterar. För Parafon Sträckmetallkassett ligger emissionsvärdena långt under de krav som ställs för Svenska Inneklimatinstitutets hårdaste klass, MEC-A. Med Sträckmetallkassett uppfylls därför, med god marginal, kraven för den bästa inomhusluften, AQ 1.

Parafon Sträckmetallkassett klassas som lågemitterande.

Användningsområden

Industrier, verkstäder, apparatrum, slöjdsalar, sporthallar, idrottsanläggningar, skyddsrum, fläktrum och likn.

Brandsäkerhet

Stenullen är obrännbar och används därför bl a som brandisolering. Termotabiliteten överstiger 1000 °C, vilket är den temperatur som uppnås efter ca 2 timmar enligt normalbrandkurvan.

Brandklass

Högsta Euroclass A1, enligt standard EN 13501-1. Tändskyddande beklädnad, enligt NKB 15.

Fuktresistens

Parafon Bullerskiva suger inte vatten kapillärt och kan användas vid 90 % relativ fuktighet och 25 °C – tillfälligt 100 % och 40 °C.

Vikt

Ca 7,5 kg/m²

Rengöring

Borstning eller dammsugning med mjuk borste.

Slagtålighet

Sträckmetallkassetten har mycket bra slagtålighet.

Miljö

Emission: Lågemitterande, uppfyller klass MEC-A.

Partikelavgivning: Uppfyller klass AQ 1. Återvinning Bullerskiva: REWOOL – ett system för återvinning av stenullsspill vid nybyggnation, renoveringar och rivningar.

Återvinning emballage: *REPA.

* Gäller vid emballage i kartong

Kvalitet

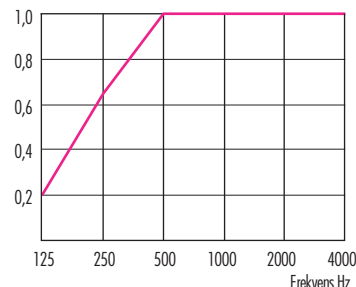
Parafon Akustik AB har ett kvalitetsystem, som uppfyller kraven enligt ISO 9001, anpassat till SS-EN ISO 9001:2000.

Ljudabsorption

Ljudabsorptionen har mätts enligt ISO 354. Absorptionsvärden och klass är uträknade enligt ISO 11654.

Dikt an

Praktisk absorptionsfaktor α_p



Absorptionsklass A

Tjocklek mm	Frekvens Hz						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
50	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90

Format

Kant	Mått mm	Tj.lek mm
Rak kant	1795 x 600	50

Färg	NCS ca	Ljusreflektans % ca
Natur	S 2005-G80Y	60
Vit	S 1002-Y	70
Svart	S 9000-N	9

Ljusreflektans enligt SS 019100.

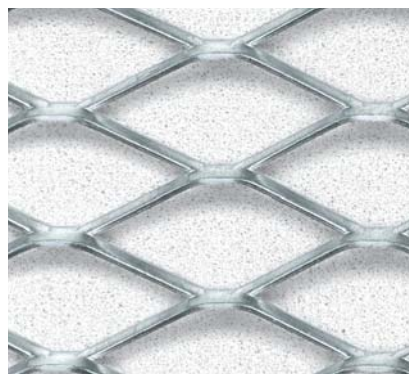
Färg

1 mm varmförzinkad sträckmetall, maskdimension 42 x 18 mm.

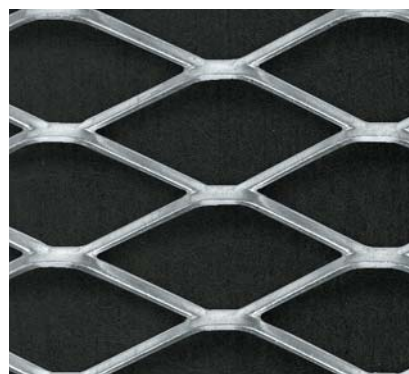
Färgdifferenser kan förekomma. Vid estetiska krav rekommenderas lackerad sträckmetall.



Natur



Vit



Svart

Föreskrivningstext

Produktnamn: Parafon Sträckmetallkassett

Format: 1795 x 600 x 50

Färg:

Montage Sträckmetallkassett

Stående montage. Montage V2

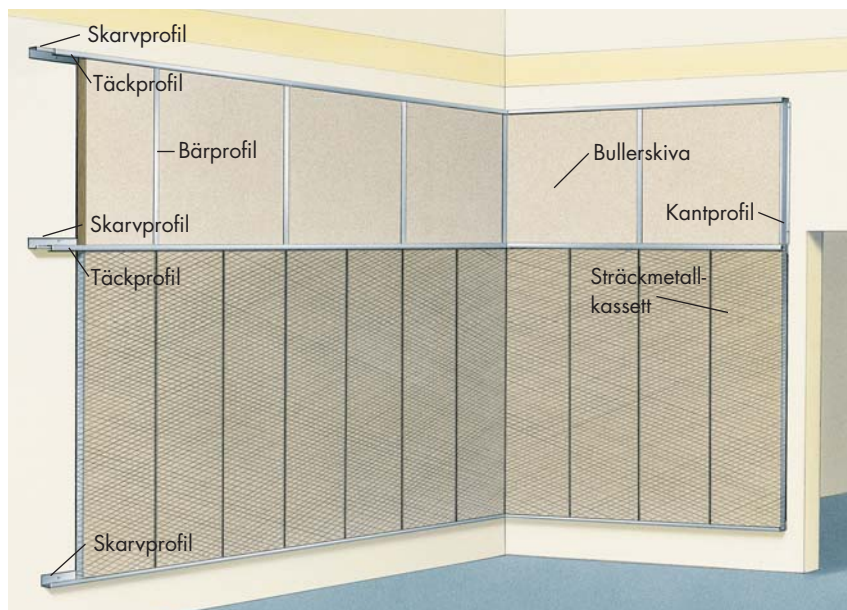
Kassetterna kan monteras i en eller flera rader i höjddled. Den nedre profilen bör alltid placeras 0,2 – 0,5 m upp på vägg för att underlätta städning och minska risken för skador.

Kassetter i en rad monteras mellan två skarvprofiler vända mot varandra, c. 1820 mm och med infästning mot vägg med c. 0,4 m. Kassetterna lyfts på plats och låses med en täckprofil, som nitas eller skruvas, c. 0,5 m, mot den övre skarvprofilen. Detta montagesätt gör att det är mycket lätt att ta bort en valfri kassett.

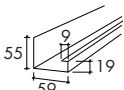
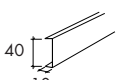
Ytterkassetterna låses med kantprofil eller skruv. Kanten på kapade kassetter täcks med en kantprofil.

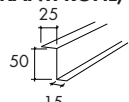
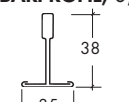
I flera rader monteras den översta som beskrivits ovan för en rad. I de underliggande monteras skarvprofiler med c. 1800 mm. Skarven mellan raderna låses med täckprofil.

Kassetterna kan ersättas med Bullerskiva där det inte finns risk för åverkan. Av utseendeskäl kan de vertikala skarvarna täckas med en bärprofil.



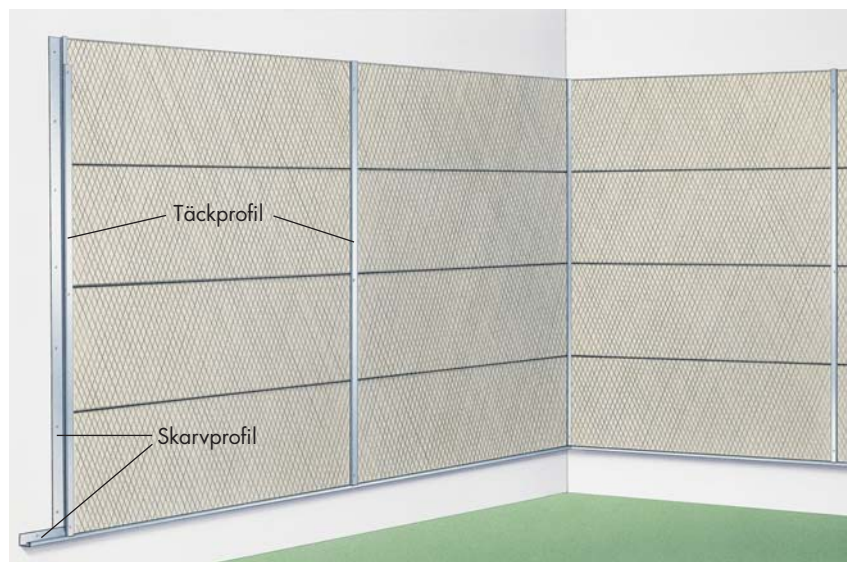
Montagedetaljer. Montage V2 och V3

Detalj	Längd mm
SKARVPROFIL , 0,7 mm	
8607-10 Aluzink	1800
	
TÄCKPROFIL , 0,7 mm	
8609-10 Aluzink	1800
8609-22 Vit	1800
	

Detalj	Längd mm
KANTPROFIL , 0,7 mm	
8613-10 Aluzink	1800
8613-22 Vit	1800
	
BÄRPROFIL , 0,7 mm	
9620-10 Aluzink	3600
9620-22 Vit	3600
	

Liggande montage. Montage V3

För montaget används skarv- och täckprofil. Först monteras den horisontella skarvprofilen, som bör placeras 0,2 – 0,5 m upp på vägg för att underlätta städning och minska risken för skador, och därefter de vertikala skarvprofilerna med c. 1800 mm. Alla fästs mot vägg med c. 0,4 m. Kassetterna läggs på plats och låses med täckprofiler, som nitas eller skruvas med c. 0,5 m.



Parafon Akustik AB är en av de ledande tillverkarna av undertak. Vi har lång erfarenhet av utveckling, tillverkning samt distribution till byggindustrin och andra industriella tillverkare.

Produktionen sker i Skövde. Kärnmaterialet i Parafons produkter är stenull, ett material som ger optimal ljudreduktion och ljudabsorption. Stenull har även mycket goda brandskyddande egenskaper.



LICENS NR 310 009

Miljömärkning

Parafons produkter klarar kraven för den nordiska miljömärkningen Svanen. Det betyder ett miljöansvar för tillverkning och hantering av produkterna. Aktuella produkter presenteras på vår hemsida.



REWOOL

REWOOL är ett system för återvinning av mineralullspill vid nybyggnation, renoveringar och rivningar.



REPA

Produkterna förpackas i wellpappkartonger, som sedan kan användas som "soplåda" på arbetsplatsen. Emballaget återanvänds genom ett samarbete med REPA.



ISO 9001

Parafon Akustik AB är certifierat enligt kvalitetssystem ISO 9001.



CE-märkning

Parafons produkter klarar kraven för CE-märkning enligt standard EN 13964:2004. Aktuella produkter presenteras på vår hemsida.

Informationen i denna broschyr är den enda gällande och fullständiga beskrivningen av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för beskrivna produkter. Informationen är dock inte att betrakta som en garanti. Vi tar inte ansvar för om våra produkter används utanför här beskrivet användningsområde, såvida vi inte vid en särskild förfrågan godkänner detta. Denna broschyr ersätter alla tidigare utgåvor. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra broschyrer.

PARAFON®

PARAFON AKUSTIK AB

541 86 Skövde

Telefon 0500-42 42 00

Telefax 0500-42 42 42

www.parafon.se

A MEMBER OF PAROC GROUP