

HYGIEN



PARAFON HYGIEN

Parafon Hygien är framtagen för tuffa miljöer där man har höga krav på både rengörbarhet och god akustik. Det finns dessutom lokaler med hög luftfuktighet, lokaler för hantering av olika kemikalier och renrum, där antalet partiklar i luften, påverkar valet av undertak. Parafon Hygien med ett förstärkt ytskikt, ett ljudabsorberande kärnmaterial, heltäckande kantmålning och baksidesbeläggning klarar alla dessa miljöer. Utförandet gör också skivan mycket miljövänlig och tålig att hantera för såväl montören som för slutanvändaren.

Undertaken i lokaler med hygienkrav rengöres på många olika sätt. Från avtorkning med fuktig duk till högtryckstvätt. Detta ställer höga krav på produktens yta. Ytskiktet på Hygien är en vit, förstärkt glasfiberfilt, som tål hårda tvätt-, skrubbnings- och skraptester. Parafon Hygien klarar därför ofta återkommande och hårda rengöringar.

Kärnmaterialiet består av stenull, ett oorganiskt material, som inte angrips av skadedjur, bakterier, mögel eller svamp.

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

Ytskiktet, kantmålningen och baksidesbeläggningen av glasfiberflor gör att skivan klarar kraven för användning i renrum, enligt US Federal Standard 209 E, klass 2,5/10. Detta innebär att partikelavgivningen får vara max 10 partiklar per kubikfot luft – bra utomhusluft innehåller ca 1 000 000 partiklar och i operationsrum tillåts 10 000 partiklar per kubikfot.

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

Parafon Hygien klassas som lågemitterande.

Parafon Hygien är Svanenmärkt och ingår i Rewool – ett system för återvinning av stenullspill vid nybyggnation, renoveringar och rivningar.

Parafon Akustik AB har ett kvalitetssystem, som uppfyller kraven enligt ISO 9002, anpassat till SS-EN ISO 9002:1994.

ANVÄNDNINGSMÅL

Kök, matsalar, barer, restauranger och kafeterier. Livsmedelsindustrin, slakterier, mejerier och bryggerier. Laboratorier, operationsrum, finelektronik- och läkemedelsindustrin. Badanläggningar, dusch- och omklädningsrum.

RENGÖRING

Borstning eller dammsugning med mjuk borste, daglig avtorkning med våt duk eller svamp. Kan även spolas med låg eller högtryck, 3-4 gånger per år, max tryck 50-60 bar, minsta avstånd 300 mm och spolvinkel ca 45° under förutsättning att skivorna clipsas fast med clips 8565 eller 8569 i bärkonstruktionen. Efter avspolning bör bärkonstruktionen avtorkas. Se separat broschyr.

SKRAPHÅLLFASTHET

Parafon Hygien har genomgått mekaniskt skraptest med bladstål och uppnått hög hållfasthet. Testet är utfört vid Armstrong Research & Development Centre, Lancaster, USA.

HÅLLBARHET

Parafon Hygien har genomgått mekaniskt test med upprepade skrubbnings. Testet utfördes med hård borste på våt yta och Hygien uppnådde mycket hög hållbarhet. Testet är utfört vid Armstrong Research & Development Centre, Lancaster, USA.

BRANDKLASS

Ytskikt klass 1, enligt NKB 14, på obrännbart material.

Tändskyddande beklädnad, enligt NKB 15, fås vid heltäckande montage med "MONTAGE A1 eller A6".

FUKTRESISTENS

Fjord suger inte vatten kapillärt och kan användas vid 95 % relativ fuktighet och 25°C – tillfälligt 100 % och 40° C.

VIKT

Skiva och bärkonstruktion

Utförande	Vikt ca
Kant A 18 mm	3 kg/m ²
40 mm	4 kg/m ²

MILJÖ

Miljömärkning: Svanen.

Emission: Lågemitterande, uppfyller klass MEC-A.

Partikelavgivning: Uppfyller klass AQ 1.

Renrum: Klass 2,5/10.

Återvinning undertak: Rewool.

Återvinning emballage: Repa.



MONTERING

Parafon Hygien monteras i Prelude 24, synlig bärkonstruktion, "MONTAGE A1 eller A6". Vid krav på avspolbarhet skall skivorna säkras mot bärkonstruktionen med ett clips per 0,3 lpm, "MONTAGE A6".

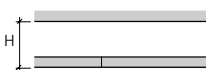
Innan skivorna monteras rekommenderas att bakomliggande ytor rengöres och behandlas med medel, som förhindrar tillväxt av mögel och bakterier.

Vid montage i fuktiga och aggressiva miljöer eller då tvättning förekommer ofta, rekommenderas bärkonstruktionen Prelude 24 med förstärkt rostskydd – korrosionsklass C4.

Snittytter på passbitar och vid genomföringar kan efterbehandlas med "Kantfärg till Hygien"

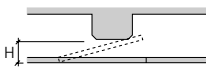
MINSTA KONSTRUKTIONSHÖJD

Utan clips 52 mm
Med clips 140 mm



MINSTA HÖJD FÖR DEMONTERBARHET

Utan clips
Tj. 18 mm 80 mm
40 mm 100 mm
Med clips 140 mm



Parafon Hygien är enkel att demontera då montaget sker utan clips.

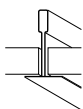
Vid montage med clips, och då tillträde till mellantaksutrymmet krävs, skall clips 8604, som monteras underifrån, eller inspektionsslucka 8567-21, användas.

BELYSNING

Utanpåliggande armaturer rekommenderas. Skyddsformen anpassas till verksamheten i lokalen.

FORMAT

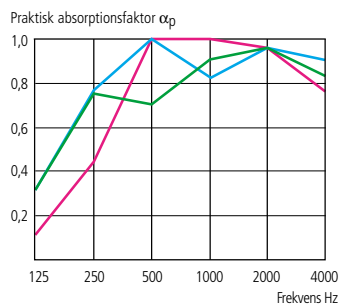
Kant	Produkt-nummer	Mått mm	Tjocklek mm
A	827-21	600 x 600	18
		1200 x 600	18
		600 x 600	40
		1200 x 600	40



LJUDABSORPTION

Ljudabsorptionsvärdena har mätts enligt ISO 354. Absorptionsvärden och klasser är uträknade enligt ISO 11654.

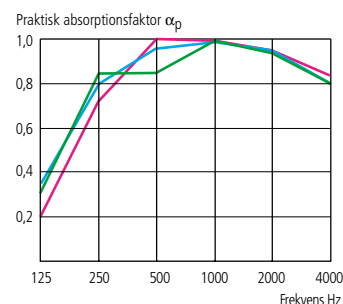
18 mm



Konstruktionshöjd 50 mm Abs.klass C
Konstruktionshöjd 200 mm Abs.klass A
Konstruktionshöjd 400 mm Abs.klass B

Kons- truk- tions- höjd mm	Frekvens Hz						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
50	0,10	0,45	1,00	1,00	0,95	0,85	0,75
200	0,30	0,75	1,00	0,85	0,95	0,90	0,95
400	0,30	0,75	0,70	0,90	0,95	0,85	0,80

40 mm



Konstruktionshöjd 50 mm Abs.klass A
Konstruktionshöjd 200 mm Abs.klass A
Konstruktionshöjd 400 mm Abs.klass A

Kons- truk- tions- höjd mm	Frekvens Hz						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
50	0,20	0,70	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95
200	0,35	0,80	0,95	1,00	0,95	0,80	0,95
400	0,30	0,85	0,85	1,00	0,95	0,80	0,90

FÄRG

Vit.

NCS ca S 0500-N

Ljusreflektansen är ca 84 % enligt SS 019100.

FÖRESKRIVNINGSTEXT

Produktnamn: Parafon Hygien

Produktnummer: 827-21

Format:

Kant:

Färg:

Montage: ¹⁾

Tillbehör:

¹⁾ För olika system se separat broschyr.