



PARAFON[®] ROYAL[™] HIMLINGER OG BAFLER

Elegant, effektivt og enkelt



NÅ LANSERER VI PARAFON® ROYAL™ – EN EKSKLUSIV, HØYABSORBERENDE HIMLING FOR TETT MONTERING MED HELDEKKENDE YTTERLAG AV GLASSFIBER

Vi merker en økt etterspørsel etter elegante akustikkprodukter for enkel og hurtig forbedring av lydmiljø, både i offentlige miljøer hvor arkitektur og romutforming stiller høye krav til god lydabsorpsjon og estetikk, men også i hjemmemiljøer.

ELEGANT, EFFEKTIVT OG ENKELT

Vi er mer opptatt av godt lydmiljø enn noen sinne, både på skoler, institusjoner, arbeidsplasser og i hjemmet. Akustisk er en nedpendlet himling alltid det beste alternativet, men i enkelte miljøer er denne løsningen ikke praktisk gjennomførbar. Ved både nybygg og renovering finnes det arkitektur med åpne, høye romløsninger hvor man ønsker å skape en flat himling som ligger tett mot grunnkonstruksjonen, og hvor det

ikke er mulig å bruke en tradisjonell himling med lekter.

PARAFON ROYAL er en himlingplate for tett montering hvor alle flater og kanter av steinullkjernen er dekket av glassfiber. Det gir en elegant, glatt overflate uten at det går ut over takhøyden. Takket være kjernen av steinull gir PARAFON ROYAL meget effektiv støydemping, og direkte limingen gjør at den er veldig enkel å montere.

FORDELER

- 1** Hurtig og enkel montering uten lekter.
- 2** Resultatet blir en jevn og elegant himling uten at det går på bekostning av takhøyden.
- 3** Gir meget god lydabsorpsjon – klasse A.
- 4** Gjør det mulig å forbedre lydabsorpsjonen i vanskelige lydmiljøer på en rask og enkel måte.

BRANNSIKKERT

PARAFON ROYAL er produsert av PAROC Steinull. Stein er et ikke-organisk materiale som hverken brenner, eldes, krymper eller endrer form. Det samme gjelder for steinull. Steinull tåler temperaturer på over 1000 °C og bidrar derfor til brannsikkerhet og en holdbar bygning. PAROC Steinull er klassifisert i Euroklasse A1, ikke-brennbart materiale.



PARAFON® ROYAL™ BAFTEL – EN EKSKLUSIV BAFTEL FOR FLEKSIBEL LYDDEMPING I ÅPNE MILJØER

Det er vanskelig å montere en heldekkende akustikkhimling i mange offentlige miljøer. Derfor lanserer vi også PARAFON ROYAL BAFTEL, samme eksklusive plate, men i form av en baffel for fritthengende lydabsorpsjon når man ønsker å beholde rommets volum.

PARAFON ROYAL BAFTEL er en vertikalt hengende lydabsorberer hvor alle flater og kanter av steinullkjernen er dekket av glassfiber. Med sitt eksklusive uttrykk og sin gode absorpsjonsevne passer den i en rekke ulike miljøer: skoler, kontorer, offentlige miljøer og i industrien.

Baffelen kan brukes som den eneste absorpsjonsheten for å skape dynamikk og bedre lydmiljø, men den kan også brukes i kombinasjon med heldekkende himlinger i miljøer hvor man ikke kan dekke hele takflaten eller hvor man ønsker å skape ekstra lydavs skjerming over store flater.

FORDELER

- 1** Lett å installere.
- 2** Fleksibel og dynamisk lydabsorpsjon.
- 3** Kan kombineres med heldekkende himlinger.
- 4** Hurtig og enkel forbedring av lydmiljøet.

29%

av befolkningen mener at lydmiljøet i samfunnet er et stort problem. Det kommer frem i en undersøkelse som HRF/Novus gjennomførte i 2009.

RETTE TIL ET GODT LYDMILJØ

Vi bruker stadig mer tid innendørs, noe som gjør at kvaliteten på innemiljøet har blitt en stadig viktigere faktor. Lydmiljøet er en viktig del av innemiljøet. Den påvirker oss på mange ulike måter, og studier viser en tydelig sammenheng mellom støyeksponering og ulike helseeffekter. Støy kan for eksempel føre til hørselskader, og det kan forstyrre og maskere (vanskeliggjøre) både samtaler og viktige signaler, føre til fysiske reaksjoner og gi søvnforstyrrelser. Støy kan også påvirke konsentrasjonsevnen slik at det blir vanskeligere å gjennomføre arbeidsoppgaver, noe som igjen kan føre til dårligere arbeidsprestasjon. Tradisjonelt er støy noe som har blitt forbundet med fabrikker, trafikk og bråkete verksteder, men det er et økende problem også andre steder, som skoler, barnehager og kontorer.

PRODUKTINFORMASJON

PARAFON® ROYAL



PRODUKTBESKRIVELSE

ROYAL er høyklassifiserte absorbenter hvor alle flater og kanter er helt dekket av glassfiberoverflate, baksiden i tynnere kvalitet. ROYAL skal først og fremst brukes limt mot himlinger. Overflaten er tilgjengelig i fargene Hvit og Sement.

BRUKSOMRÅDE

Med sin rene og elegante utforming er ROYAL velegnet til en rekke ulike bruksområder hvor det er høye krav til estetikk og lydabsorpsjon. I åpne planløsninger og i rom hvor høy takhøyde er en del av arkitekturen og estetikken. For enkel og hurtig forbedring av lydabsorpsjon i problematiske lyd miljøer som trapperom, vaskerom, samlingslokaler, spisesaler og lignende. Passer både i offentlige miljøer og i hjemmet.

BRANNSIKKERHET

Høyeste Euroklasse A2-s1, d0, i henhold til standard EN13501-1.

FUKTRESISTENT

ROYAL suger ikke vann kapillært og kan brukes ved 95 % relativ fuktighet og 25 °C, over kortere tid 100 % og 40 °C.

RENGJØRING

Børsting eller støvsugning med myk børste. Tørkes av med fuktig klut eller svamp.

FARGE

Hvit (NCS ca. S 0500-N).
Lysrefleksjon 83 % i henhold til SS019100.
Glanstall 2.

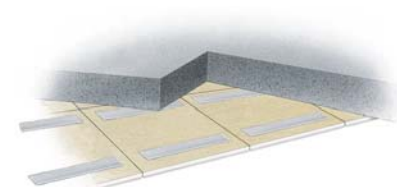
Sement (NCS ca. S2002-B).
Lysrefleksjon 54 %.
Glanstall 1.

STANDARDFORMAT		
Kant	Lengde x Bredde mm (Modulmål)	Tykkelse mm
A	1200 x 600	40

VEKT		
Kant	Lengde x Bredde mm	kg/m ²
A	1200 x 600	3,3

MONTERING

ROYAL limes rett på underlaget, det anbefales 8 mm avstand. ROYAL kan også monteres fritthengende som en singelabsorbent ved hjelp av spiralfjærer og wire.



Platene monteres med en spalte på 8 mm.

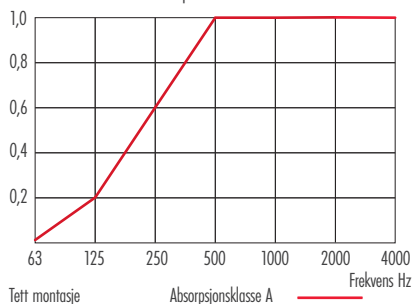
PARAFON® ROYAL

LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonen er målt i henhold til ISO 354. Absorpsjonsverdien og klasser er utregnet i henhold til ISO 11654.

KANT A, 1200 x 600 x 40 MM

Praktisk absorpsjonsfaktor α_p



Tett montasje

Absorpsjonsklasse A

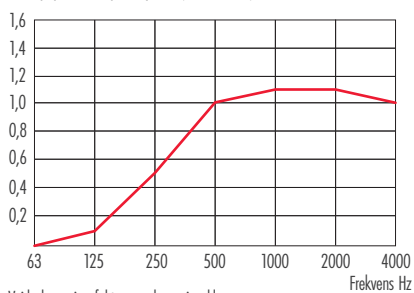
Frekvens Hz

Konstruksjonshøyde mm	Frekvens Hz							α_w	Abs.-klasse
	63	125	250	500	1000	2000	4000		
Inntil	0,05	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	A

LYDABSORPSJON PER STYKK

KANT A, 1200 x 600 x 40 MM

Absorpsjonsflate per stykk i (m² Sabine)



Veid absorpsjonsfaktor og absorpsjonsklasse kan ikke angis.

Absorpsjonsflate/styk (m ² Sabine)	Frekvens Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Inntil	0,00	0,10	0,50	1,00	1,10	1,10	1,00



Trapperom er et eksempel på flater hvor en direkte limt himlingplate kan gjøre underverker for både lyd miljø og estetikk.

PARAFON® ROYAL BAFFEL



PRODUKTBESKRIVELSE

ROYAL BAFLE er vertikalt hengende lydabsorbenter med overflate og kanter dekket av glassfiberoverflate. ROYAL BAFFEL 592 mm høy har heldekkende glassfiberoverflate rundt hele baffelen, mens ROYAL BAFFEL 294 mm høy har kantforseglet (tynt spray-malt) overkant, men er ellers heldekt.

BRUKSOMRÅDE

ROYAL BAFFEL er lydabsorbenter for miljøer hvor man ikke kan dekke taket, for eksempel på grunn av sprinkleranlegg. Man kan også bruke baffler i tillegg til tradisjonelle akustikkhimlinger. Da er bafflenes hensikt først og fremst å hindre at lyden spres over store flater, for eksempel i åpne kontorlandskap. Med sin elegante utforming passer den i en rekke ulike sammenhenger hvor det er behov for dynamikk og bedre romakustikk.

BRANNSIKKERHET

Høyeste Euroklasse A2-s1, d0, i henhold til standard EN13501-1.

FUKTRESISTENT

ROYAL BAFFEL suger ikke vann kapillært og kan brukes ved 95 % relativ fuktighet og 25 °C, over kortere tid 100 % og 40 °C.

RENGJØRING

børsting eller støvsugning med myk børste. Tørkes av med fuktig klut eller svamp.

FARGE

Hvit (NCS ca. S 0500-N).

STANDARDFORMAT		
Kant	Lengde x Bredde mm	
	(Modulmål)	Tykkelse mm
A	1200 x 300	50
	1200 x 600	50

VEKT		
Kant	Lengde x Bredde mm	
		kg/stk
A	1200 x 300	1,5
	1200 x 600	3,0

MONTERING

Alternativ:

I lekter, ved hjelp av spiralfjærer og dekorasjonsklips.

Fritthengende, med spiralfjærer og egnet wire.



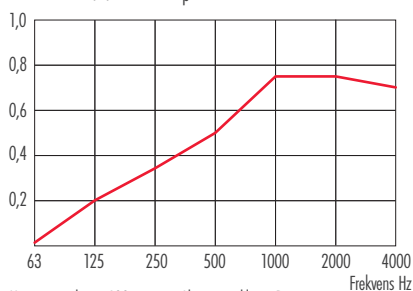
PARAFON® ROYAL BAFFEL

LYDABSORPSJON KOMPLETT TAK

Lydabsorpsjonen er målt i henhold til ISO 354. Absorpsjonsverdien og klasser er utregnet i henhold til ISO 11654.

MONTERING I RADER 1200 x 300 x 50 MM, AVSTAND 600 MM

Praktisk absorpsjonsfaktor α_p

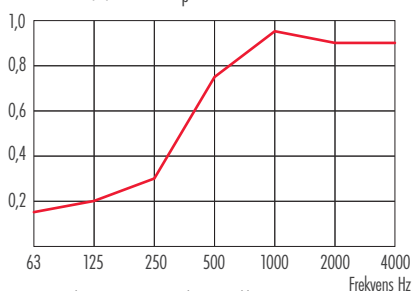


Montert i rader cc 600 mm Absorpsjonsklasse D

Montering i rader	Frekvens Hz							α_w	Abs.-klasse
	63	125	250	500	1000	2000	4000		
cc 600 mm	0,05	0,20	0,35	0,50	0,75	0,75	0,70	0,55	D

MONTERING I RADER 1200 x 600 x 50 MM, AVSTAND 600 MM

Praktisk absorpsjonsfaktor α_p



Montert i rader cc 600 mm Absorpsjonsklasse C

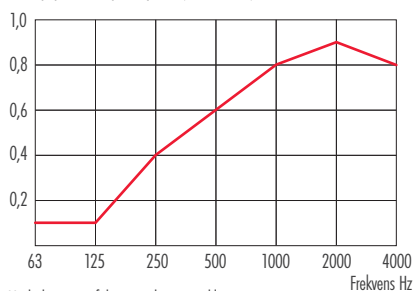
Montering i rader	Frekvens Hz							α_w	Abs.-klasse
	63	125	250	500	1000	2000	4000		
cc 600 mm	0,15	0,20	0,30	0,75	0,95	0,90	0,90	0,60	C

LYDABSORPSJON PER STYKK

Lydabsorpsjonen er målt i henhold til ISO 354.

1200 x 300 x 50 MM

Absorpsjonsflate per stykk i (m² Sabine)

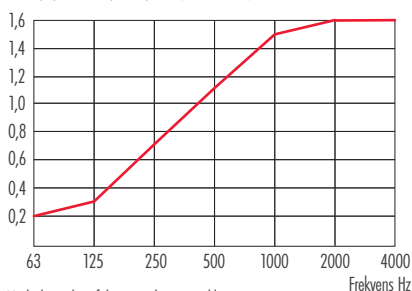


Veid absorpsjonsfaktor og absorpsjonsklasse kan ikke angis.

Absorpsjonsflate/styk (m ² Sabine)	Frekvens Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Frithengende	0,10	0,10	0,40	0,60	0,80	0,90	0,80

1200 x 600 x 50 MM

Absorpsjonsflate per stykk i (m² Sabine)



Veid absorpsjonsfaktor og absorpsjonsklasse kan ikke angis.

Absorpsjonsflate/styk (m ² Sabine)	Frekvens Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Frithengende	0,20	0,30	0,70	1,10	1,50	1,60	1,60

Paroc er ledende produsent av energieffektive isolasjonsløsninger i Østersjøregionen. Vår drift er basert på kunde- og medarbeiderorientering, kontinuerlig innovasjon, lønnsom vekst og bærekraftig utvikling. Parocs produktutvalg inkluderer bygningsisolasjon, teknisk isolasjon, maritim isolasjon, sandwichelementer og akustiske produkter. Produktene lages i Finland, Sverige, Litauen, Polen og Russland. Paroc has salgskontorer og representanter i 14 europeiske land.



Byggisolering tilbyr et komplett sortiment av produkter og løsninger for all tradisjonell byggisolasjon. Produktene brukes hovedsakelig til varme-, brann- og lydisolering av utvendige vegger, tak, gulv og kjellere samt i bjelkelag og skillevegger.



Divisjonen Byggisolering markedsfører også lydabsorberende himlinger og veggpaneler for akustikkregulering samt støydempende produkter for industrien.



Produkter for teknisk isolasjon brukes i første rekke som varme-, brann-, lyd- og kondensisolering av bygninger (VVS), industrielle prosesser og rørledninger, fartøyskonstruksjoner og industrielt utstyr (OEM).



Ikke-brennbare sandwichelementer har et ytterlag av stål og en kjerne av steinull. Elementene brukes til fasader, mellomvegger og himlinger i industribygninger, kommersielle bygninger og offentlige bygninger.



Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de vilkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velprøvd. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over inngående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmaterieell.

På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterielet.

PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group.

November 2014
© Paroc Group 2014
2020BINO 1114

PAROC AB
Byggisolering Norge
Niils Hansens vei 2, 0667 Oslo
Telefon: 22 64 59 00
22 64 59 01
Telefaks: 31 28 11 10
www.paroc.no

A MEMBER OF PAROC GROUP