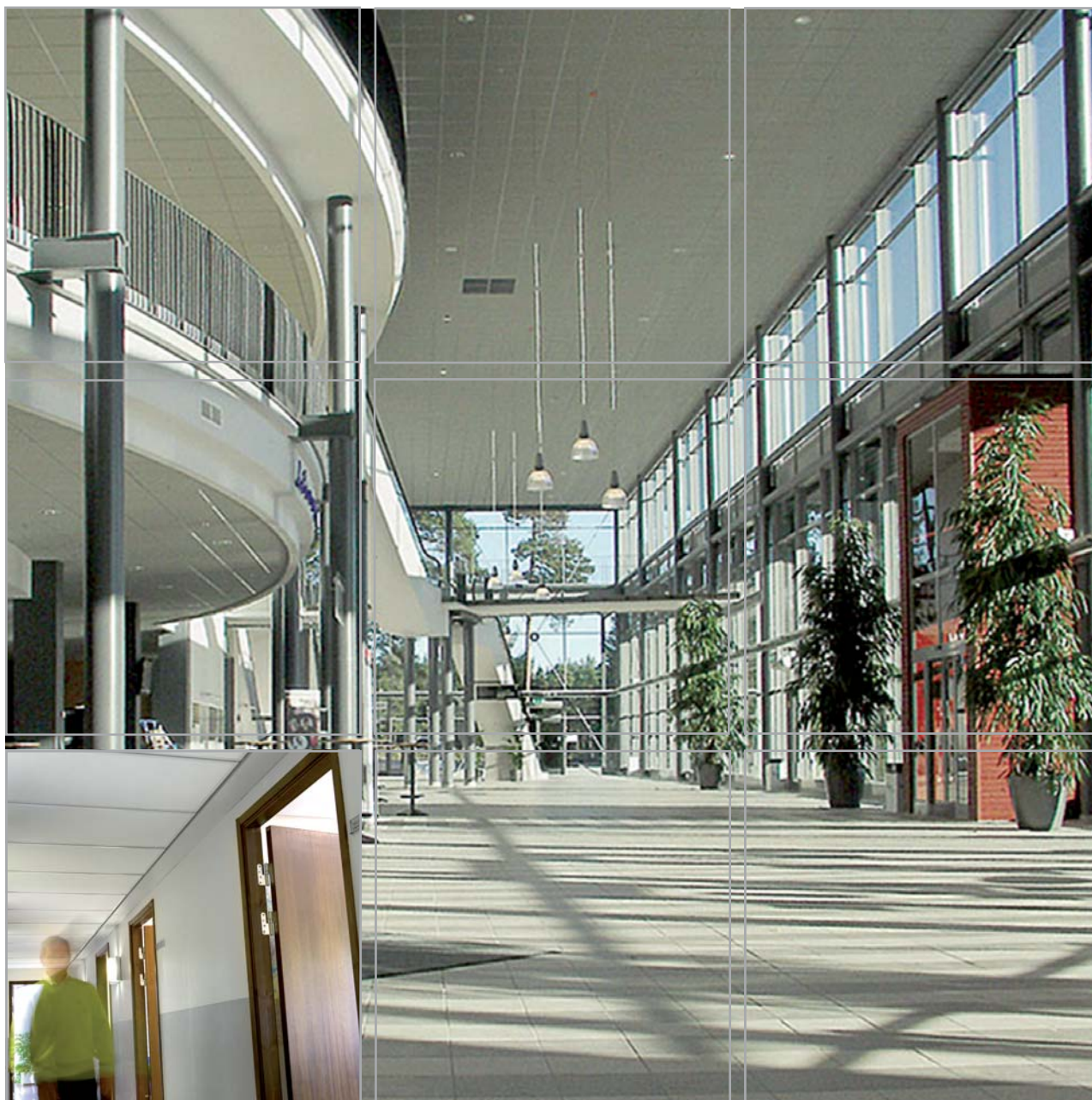


# PARAFON<sup>®</sup>

## Fjord Exclusive, Classic, Nordic och Reflex

Undertak och undertakssystem



BSAB-96 NSF  
Rekv.nr 211  
Ersätter rekv.nr 211 juni 2004,  
214 och 217  
Mars 2008

# Fjord Exclusive

Parafon Fjord Exclusive är ett komplett undertakssystem som uppfyller högt ställda krav på såväl ljudabsorption, brandsäkerhet, miljö och estetik.

Ytskiktet med sitt låga glanstal och höga ljusreflexion ger många fördelar ur belysningsynpunkt och är anpassad för att återge ett mycket bra resultat vid indirekt belysning.

Skivorna är tillverkade av stenull med ytskikt av målad glasfiberflor, kanterna är förseglade eller målade beroende på kantutformning samt belagda på baksidan med ett glasfiberflor.

I Fjord Exclusives totala sortiment finns många olika kanter och tjocklekar samt böjda och flexibelt böjbara skivor samt valvformade produkter.

## Användningsområden

Fjord Exclusive passar utmärkt i representativa rum i kontor, utställningshallar, restaurangmiljöer, konferenslokaler, entréhallar, receptioner etc.

## Brandsäkerhet

Högsta Euroclass A2-s1,d0, enligt standard EN 13501-1. Tändskyddande beklädnad, enligt NKB 15, fås vid heltäckande montage med MONTAGE A1, B1, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3 och D4. Gäller ej valv. Euroclass.

## Fuktresistens

Fjord Exclusive 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	2,5 kg/m <sup>2</sup>
	25 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>
	40 mm	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Kant B, C, D	18 mm	5,0 kg/m <sup>2</sup>
	40 mm	5,0 kg/m <sup>2</sup>
Kant E	18 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>
	40 mm	5,0 kg/m <sup>2</sup>
Konkav och Konvex		2,0 kg/lpm
Universal	18 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>
Universal	25 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Valv		2,5 kg/m <sup>2</sup>

## Minsta konstruktionshöjd

		H
Kant A	52 mm	
Kant B	20 mm	
Kant C		
försänkt	90 mm	
fästbleck	22 mm	
akustiklim	20 mm	
Kant D	60 mm	
Kant E	60 mm	

## Minsta höjd för demonterbarhet

		H
Kant A		
Tj. 18/25 mm	80 mm	
40 mm	100 mm	
Kant D	60 mm	
Kant E		
Tj. 18 mm	90 mm	
40 mm	110 mm	

## Rengöring

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

## Miljö

Miljömärkning: Svanen, gäller Fjord Exclusive kant A.

Emission: Lågemitterande, uppfyller klass MEC-A.

Partikelavgivning: Uppfyller klass AQ 1.

Återvinning undertak: REWOOL.

Återvinning emballage: REPA.



## Föreskrivningstext

Produktnamn: Fjord Exclusive

Format: \_\_\_\_\_

Kant: \_\_\_\_\_

Färg: \_\_\_\_\_

Montage: <sup>1)</sup> \_\_\_\_\_

Tillbehör: \_\_\_\_\_

<sup>1)</sup> För olika system, se separat broschyr.

# Fjord Exclusive

## Format Plana skivor

Kant	Mått mm	Tj.lek mm
A	600 x 600	18
	1200 x 600	18
	1200 x 1200	18
	1800 x 600	18
	2400 x 600	25
	600 x 600	40
	1200 x 600	40

Kant	Mått mm	Tj.lek mm
B	600 x 600	18
C	600 x 600	18
	1200 x 600	18

Kant	Mått mm	Tj.lek mm
D	600 x 600	18
	1200 x 600	18

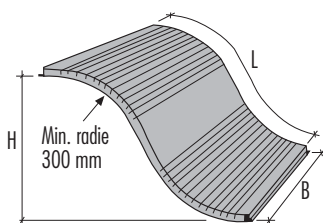
Kant	Mått mm	Tj.lek mm
E15	600 x 600	18

Kant	Mått mm	Tj.lek mm
E24	600 x 600	18
	1200 x 600	18
	1200 x 1200	18
	1800 x 600 <sup>1)</sup>	18
	2400 x 600 <sup>1)</sup>	18
	600 x 600	40

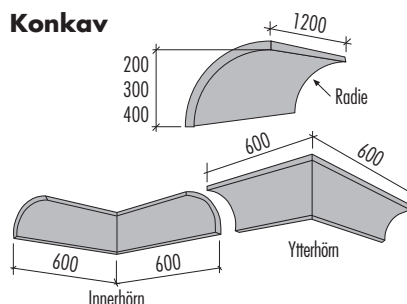
<sup>1)</sup> Kant A på kortsidorna

## Format Böjda skivor

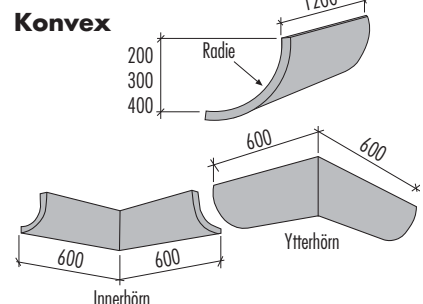
### Universal



### Konkav



### Konvex

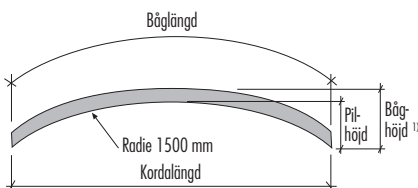


Kant	Mått mm			
	L	B	Tj	H
A	600 (640)	600	18	200
	600 (640)	1200	18	200
	600 (690)	600	18	300
	600 (690)	1200	18	300
	1200	600	18	-
	1800	600	18	-
	2400	600	25	-

Kant	Radie mm	Tj.lek mm
A	200	20
	300	20
	400	20

Kant	Radie mm	Tj.lek mm
A	200	20
	300	20
	400	20

### Valv



Kant	Radie mm	Bredd mm	Kordalängd mm	Pilhöjd mm	Båglängd mm
A	1500	580	1500	201	1570
	1500	580	1800	300	1936

<sup>1)</sup> Båghöjd = pilhöjd + 25 mm. Andra radier och längder tillverkas på begäran.



# Fjord Classic

Parafon Fjord Classic är ett undertaks-system som uppfyller högt ställda krav på såväl ljudabsorption, brandsäkerhet, miljö och estetik.

Ytskiktet med sitt låga glanstal och höga ljusreflexion ger många fördelar ur belysnings synpunkt och lämpar sig bra för indirekt belysning.

Skivorna är tillverkade av stenull med ytskikt av målad glasfiberflor, kanten är förseglade eller målade beroende på kantutformning samt belagda på baksidan med ett glasfiberflor.

Fjord Classic finns i kant A och E i olika tjocklekar.



## Användningsområden

Fjord Classic lämpar sig särskilt bra i kontor, undervisningslokaler, offentliga rum, korridorer och butiker.

## Brandsäkerhet

Högsta Euroclass A1, enligt standard EN 13501-1. Tändskyddande beklädnad, enl NKB 15, vid heltäckande montage med Parafons synliga bärverk T24 alt. T35.

## Fuktresistens

Fjord Classic 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	15 mm	2,0 kg/m <sup>2</sup>
	18 mm	2,5 kg/m <sup>2</sup>
	25 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>
	40 mm	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Kant E	15/18 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>
	40 mm	5,0 kg/m <sup>2</sup>

## Minsta konstruktionshöjd

		H
Kant A	52 mm	
Kant E	60 mm	

## Minsta höjd för demonterbarhet

		H
Kant A		
Tj. 15 mm	80 mm	
18/25 mm	80 mm	
40 mm	100 mm	
Kant E		
Tj. 15/18 mm	90 mm	
40 mm	110 mm	

## Format Plana skivor

Skiva och bärkonstruktion.

Kant	Mått mm	Tj.lek mm
A	600 x 600	15
	1200 x 600	15
	1200 x 1200	18
	1800 x 600	18
	2400 x 600	25
	600 x 600	40
E24	1200 x 600	40
	600 x 600	15
	1200 x 600	15
	1200 x 1200	18
	1800 x 600 <sup>1)</sup>	18
	2400 x 600 <sup>1)</sup>	18
	600 x 600	40

<sup>1)</sup> Kant A på kortsidorna

## Rengöring

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

## Miljö

Miljömärkning: Svanen, gäller Fjord Classic, vit, kant A. Emission: Lågemitterande, uppfyller klass MEC-A. Partikelavgivning: Uppfyller klass AQ 1. Återvinning undertak: REWOOL. Återvinning emballage: REPA.



## Föreskrivningstext

Produktnamn: Fjord Classic

Format:

Kant:

Färg:

Montage: <sup>1)</sup>

Tillbehör:

<sup>1)</sup> För olika system, se separat broschyr.

# Fjord Classic och Exclusive

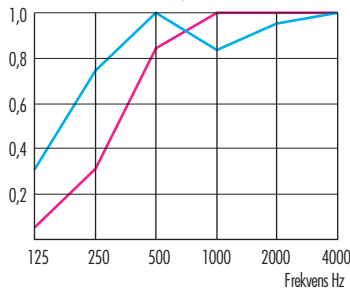
Tabeller och diagram avser både Fjord Classic och Fjord Exclusive om inget annat anges.

## Ljudabsorption

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

### Kant A, 15/18/25 mm

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



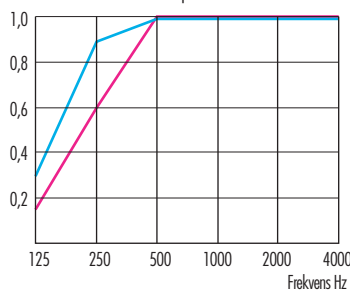
Konstruktionshöjd 50 mm Abs.klass C  
Konstruktionshöjd 200 mm Abs.klass A

Konstruk-tionshöjd mm	Frekvens Hz						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
50	0,05	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	0,60
200	0,30	0,75	1,00	0,85	0,95	1,00	0,90



### Kant A, 40 mm

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



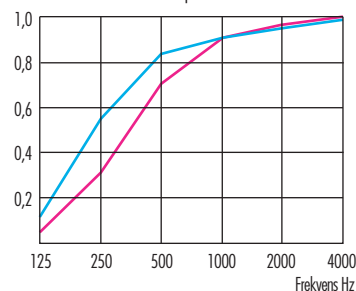
Konstruktionshöjd 50 mm Abs.klass A  
Konstruktionshöjd 200 mm Abs.klass A

Konstruk-tionshöjd mm	Frekvens Hz						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
50	0,15	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90
200	0,30	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

### Kant B, C och D, 18 mm

(endast Fjord Exclusive)

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$

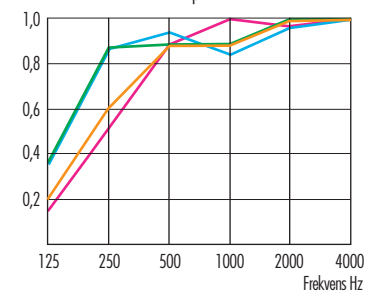


Konstruktionshöjd 60 mm Abs.klass C  
Konstruktionshöjd 60 mm Abs.klass B

Konstruk-tionshöjd mm	Frekvens Hz						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Dikt an	0,05	0,30	0,70	0,90	0,95	1,00	0,60
60	0,10	0,55	0,85	0,90	0,95	1,00	0,80

### Kant E, 15/18/40 mm

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



Konstruktionshöjd 60 mm Skivjocklek 15/18 mm Abs.klass B  
Konstruktionshöjd 60 mm Skivjocklek 40 mm Abs.klass A  
Konstruktionshöjd 200 mm Skivjocklek 15/18 mm Abs.klass A  
Konstruktionshöjd 200 mm Skivjocklek 40 mm Abs.klass A

Skiv-tj.-höjd mm	Konstr.-höjd mm	Frekvens Hz						$\alpha_w$
		125	250	500	1000	2000	4000	
15/18	60	0,15	0,50	0,90	1,00	0,95	1,00	0,80
40	60	0,20	0,60	0,90	0,90	1,00	1,00	0,90
15/18	200	0,35	0,85	0,95	0,85	0,95	1,00	0,90
40	200	0,35	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,90

# Fjord Nordic

Parafon Fjord Nordic är ett undertaks-system som möter högt ställda krav på såväl ljudabsorption, brandsäkerhet, miljö och estetik.

Ytskiktet med sitt låga glanstal och relativt höga ljusreflexion ger många fördelar ur belysningsynpunkt.

Skivorna är tillverkade av stenull med ytskikt av målad glasfiberflor, kanterna på kant A är förseglade och målade på kant E samt belagda på baksidan med ett glasfiberflor.

Fjord Nordic finns i kant A och E.

## Användningsområden

Kontor, undervisningslokaler, offentliga lokaler, korridorer, butiker etc.

## Brandsäkerhet

Högsta Euroclass A1, enligt standard EN 13501-1. Tändskyddande beklädnad, enl NKB 15, vid heltäckande montage med Parafons synliga bärverk T24 alt. T35.

## Fuktresistens


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

## Vikt

Skiva och bärkonstruktion.

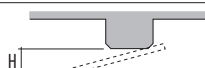
Utförande		Vikt ca
Kant A	15 mm	2,0 kg/m <sup>2</sup>
Kant E24	15 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>

## Minsta konstruktionshöjd



Kant A	52 mm
Kant E24	60 mm

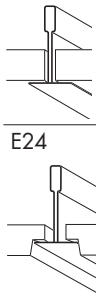
## Minsta höjd för demonterbarhet



Kant A	80 mm
Kant E24	90 mm

## Format

Kant	Mått mm	Tj.lek mm
A	600 x 600	15
	1200 x 600	15
E24	600 x 600	15
	1200 x 600	15



## Rengöring

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

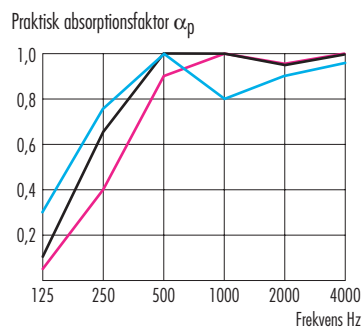
## Miljö

Emission: Lågemitterande, uppfyller klass MEC-A.  
Partikelavgivning: Uppfyller klass AQ 1.  
Återvinning undertak: REWOOL.  
Återvinning emballage: REPA.

## Ljudabsorption

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

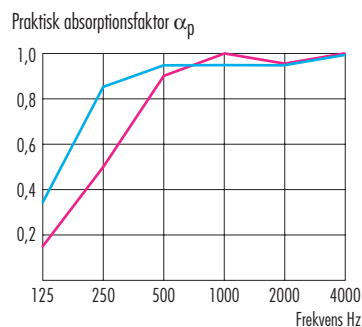
### Kant A, 15 mm



Konstruktionshöjd 50 mm Abs.klass C  
Konstruktionshöjd 100 mm Abs.klass A  
Konstruktionshöjd 200 mm Abs.klass A

Konstruktionshöjd mm	Frekvens Hz						$\alpha_w$	Abs.-klass
	125	250	500	1000	2000	4000		
50	0,05	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	0,70	C
100	0,10	0,65	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	A
200	0,30	0,75	1,00	0,80	0,90	0,95	0,90	A

### Kant E24, 15 mm



Konstruktionshöjd 60 mm Abs.klass B  
Konstruktionshöjd 200 mm Abs.klass A

Konstruktionshöjd mm	Frekvens Hz						$\alpha_w$	Abs.-klass
	125	250	500	1000	2000	4000		
60	0,15	0,50	0,90	1,00	0,95	1,00	0,80	B
200	0,35	0,85	0,95	0,95	0,95	1,00	0,90	A



## Föreskrivningstext

Produktnamn: Fjord Nordic

Format:

Färg: Vit

Montage: A1 med Prelude 24<sup>1)</sup>

Tillbehör:

<sup>1)</sup> Se separat broschyr.

# Fjord Reflex

Parafon Fjord Reflex är en ljudreflektande undertaksskiva som i kombination med högabsorberande undertaksskivor, t ex Fjord Classic, ger en bra akustisk miljö såsom bra taluppfattbarhet eller musikåtergivning i därför avsedda lokaler.

Ytskiktet överensstämmer med Fjordprogrammets övriga produkter.

Skivorna är tillverkade av stenull med ytskikt av målad glasfiberflor på ett underliggande tätskikt, kanterna är förseglade eller målade beroende på kantutformning samt belagda på baksidan med ett glasfiberflor.

Fjord Reflex finns i kant A och E.

## Användningsområden

Skolor, hörsalar, konferensrum och liknande.

## Brandsäkerhet

Högsta Euroclass A1, enligt standard EN 13501-1.

## Fuktresistens

70 % vid 25 °C.


## Vikt

Skiva och bärkonstruktion, ca 4 kg/m<sup>2</sup>.

## Rengöring

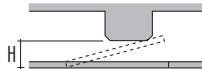
Borstning eller dammsugning med mjuk borste. Avtorkning med fuktig duk eller svamp.

## Minsta konstruktionshöjd



Kant A	52 mm
Kant E24	60 mm


## Minsta höjd för demonterbarhet



Kant A	80 mm
Kant E24	90 mm

## Format

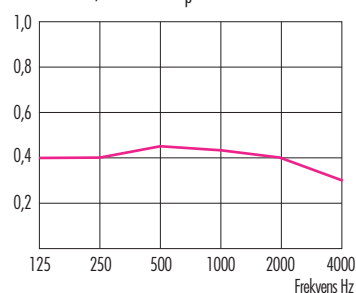
Kant	Mått mm	Tj. lek mm
A	600 x 600	18
	1200 x 600	18
E24	600 x 600	18
	1200 x 600	18



## Ljudabsorption

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

Praktisk absorptionsfaktor  $\alpha_p$



Konstruktionshöjd mm	Frekvens Hz						$\alpha_w$	Abs.klass
	125	250	500	1000	2000	4000		
200	0,40	0,40	0,45	0,43	0,40	0,30	0,40	D

## Föreskrivningstext

Produktnamn: Fjord Reflex

Format:

Färg: Vit

Montage: A1 med Prelude 24<sup>1)</sup>

Tillbehör:

<sup>1)</sup> Se separat broschyr.



## Färger

Färger för Parafon Fjord-produkter finns på separat blad, rekv.nr 503.

## Stenull

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

Stenull är ett oorganiskt material som inte angrips av skadedjur, bakterier, mögel eller svamp.

Produkterna ingår i REWOOL – ett system för återvinning av stenullspill vid nybyggnation, renoveringar och rivningar.



**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 broschyurer.

# PARAFON®

**PARAFON AKUSTIK AB**  
541 86 Skövde  
Telefon 0500-42 42 00  
Telefax 0500-42 42 42  
[www.parafon.se](http://www.parafon.se)

A MEMBER OF PAROC GROUP