



# EWONA<sup>®</sup>

## SKAPA DET PERFERTA AKUSTIK

- Ewona Acustica<sup>®</sup> akustikpaneler
- Lösningar för bakgrundsakustik
- AcuDesign akustiska paneler
- Ljud- och värmeisolering





FÖR PERFERT AKUSTIK

## Bättre ljudmiljöer och hållbara utrymmen

Ewona® Finland Oy är en finländsk tillverkare av akustik- och isoleringslösningar där gedigen teknisk kompetens förenas med designorienterat tänkande. Vi tillbringar större delen av vår tid inomhus, vilket gör att ljudmiljön har en direkt påverkan på trivsel, återhämtning och koncentration.

### Akustik som en del av rumsplaneringen

Vi skapar utrymmen som håller över tid, användning och vardagsliv. Våra akustiklösningar dämpar effektivt störande ljud och kontrollerar efterklang, vilket skapar en lugn ljudmiljö och gör vistelsen i rummet behaglig. För oss är akustik inte bara en teknisk egenskap – den är en del av arkitekturen och inredningen. Form, färg och ytbehandlingar utformas för att stödja den övergripande rumsplaneringen och integreras naturligt i rummets visuella uttryck.

### Ewonas akustiklösningar:

- förbättrar ljudmiljön
- stödjer rummets estetiska helhet
- lämpar sig för krävande projekt och miljöer

### Säkra material av hög kvalitet

Våra produkter tillverkas i Finland, och upp till 85 % av råmaterialet består av återvunna fibrer. Våra akustikskivor och isoleringsprodukter uppfyller kraven för Allergimärkningen samt emissions- och renhetsklassificeringen M1. Vi utvecklar och tillverkar produkter som förenar ansvarstagande, hållbarhet och förstklassiga tekniska egenskaper.

### Brett produktsortiment

Vårt sortiment omfattar:

- akustikskivor och akustikelement
- ljudisoleringslösningar
- värmeisolering
- filtermattor
- möbelvadd



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

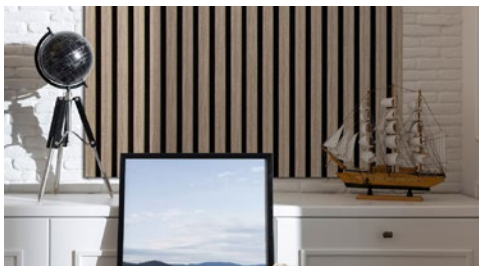
Akustik som en del av rumsplaneringen .....	4
Ewona Acustica® produktfamilj .....	9
• Acustica Basic	
• Acustica Excellence	
• Acustica Premium	
• Acustica 10	
AcuDesign akustiska paneler .....	15
Ewona bakgrundsakustik .....	19
Ewonawool ljud- och värmeisolering .....	22
Insuplast ventilationskanalisolering .....	23



I foajétaket i Finlandiahuset har svarta Ewona Acustica® Basic akustikpaneler använts.

## AKUSTIK SOM EN DEL AV INREDNINGEN

God akustik gör ett utrymme behagligt och funktionellt, men den behöver inte längre vara osynlig. Ewonas akustikprodukter är en integrerad del av inredningen och rumspaneringen. Rätt valda akustikprodukter fulländar utrymmet på samma sätt som belysning, möbler och ytmaterial. Med hjälp av former, färger och material kan akustiken antingen smälta in i miljön eller lyftas fram som ett uttrycksfullt inredningselement.



### Färger inspirerade av det finländska sjölandskapet

Ewonas färgade akustikpaneler och AcuDesign-ribpaneler förbättrar ljudmiljön och utgör en naturlig del av rummets visuella helhet i hem, kontor och offentliga miljöer. Utöver standardfärgerna kan akustikpanelerna beställas i praktiskt taget vilken kulör som helst, vilket möjliggör en exakt anpassning till arkitektur, profilfärger och inredningskoncept.



### Formskärning

Akustikpaneler kan skäras till önskad form och storlek, vilket gör dem till visuella element i inredningen samtidigt som de ger effektiv ljudabsorption. Formskurna akustikpaneler kan användas som väggkonst. Genom att kombinera formskurna paneler kan man skapa tredimensionella akustikelement i nästan vilken form som helst. Dessa kan även fungera som exempelvis rumsavdelare eller rumskonst.



### Akustiktavlor

På ytbehandlade akustikpaneler kan i princip vilket motiv som helst tryckas. Tryckbara akustikpaneler och ribpaneler möjliggör användning av visuella effekter, fotografier och bildkonst samtidigt som produkterna utför sin huvudsakliga uppgift – att förbättra och kontrollera rummets akustik.

## Ren

### *Mjukhet och värme*

Renmönstret är varmt och harmoniskt. Det söker inte uppmärksamhet utan tillför rummet lugn och mänsklig närvaro.

## Fjälluggla

### *Luftighet och ro*

Fjällugglemönstret är lätt och öppet. Dess ljusa och subtila ytuttryck skapar rymd, ljus och klarhet i rummet.

## Älg

### *Värdighet och stillsam styrka*

Älgen har ingen brådska och behöver inte framhäva sig själv. Mönstret skapar en naturlig tyngdpunkt som ger omgivningen ett lugnare uttryck.

## Lodjur

### *Precision och karaktär*

Lodjursmönstret är uttrycksfullt. Dess färger och ytstruktur för tankarna till lodjurets smidiga rörelser och vaksamhet i skogens skuggor.



## MÖNSTER INSPIRERADE AV DEN NORDLIGA NATUREN

Vardagens ljudmiljö belastar oss mer än vi inser. Ekande kontor, hårda ytor, ständigt sorl och ett ständigt flöde av sinnesintryck håller sinnet på helspänn, även när kroppen behöver vila. När ljudnivån stiger försämras koncentrationsförmågan, stressen ökar och återhämtningen blir svårare. I miljöer där vi borde kunna tänka, arbeta och andas skapar en orolig ljudbild ett osynligt hinder för välbefinnandet.

I Lapplands natur är allt annorlunda. Där handlar lugnet inte bara om tystnad. Det är känslan av vidsträckta landskaps lätthet, naturens långsamma rytm, färgernas harmoni och ljudens mjukhet. En känsla av att ingenting kräver brådska. Det är därför vi söker oss till naturen – för att landa, finna ro och återhämta oss.

Arctic Nature Design-serien skapades ur en vilja att föra in denna lappländska magi i de inomhusmiljöer där vi tillbringar större delen av våra liv. Arctic Nature-mönstren tillverkas av genomfärgad polyesterfiber med en återvinningsgrad på minst 50 %. Skivorna i Design-serien är obehandlade och saknar ytbeläggning.

## Arctic Nature Design-serien finns tillgänglig för följande produkter:

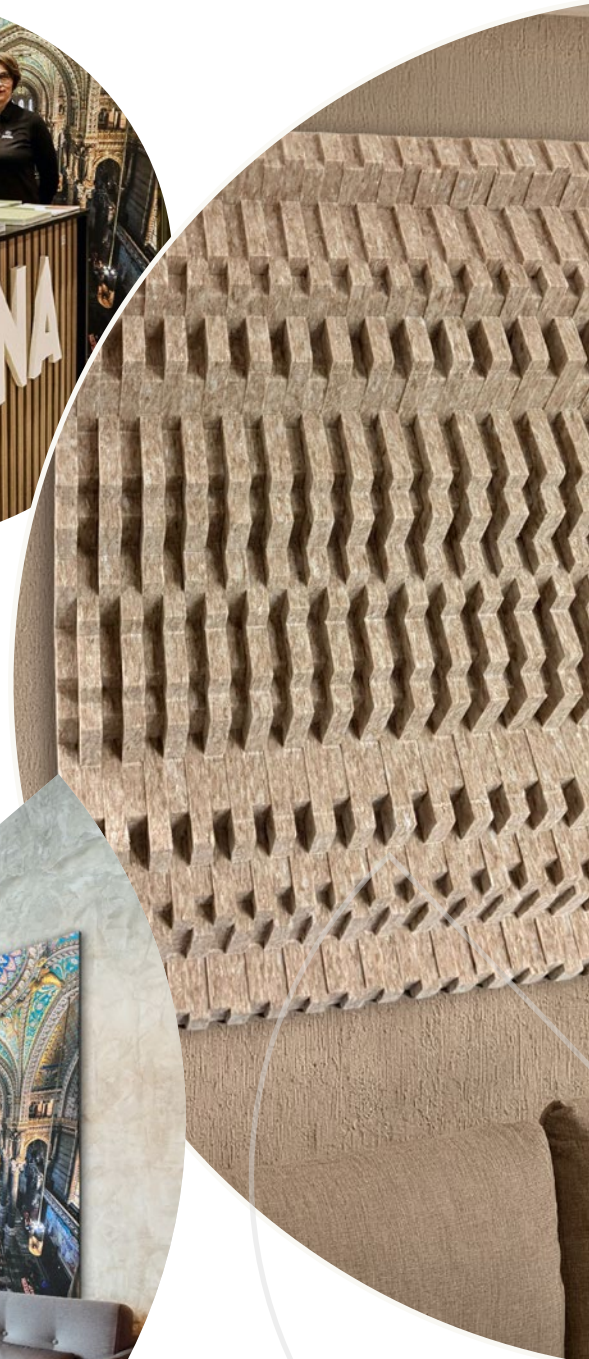
- Ewona Acustica® Premium och Premium Max
- Ewona Acustica® 10
- AcuDesign akustisk lamellpanel

Läs mer om Arctic Nature, produkterna och färgalternativen på vår webbplats: [ewona.fi](http://ewona.fi).

# AKUSTIKPANELER SOM INREDNINGSKONST

*I Ewonas akustikprodukter förenas funktion och estetik på ett helt nytt sätt.*

Akustikpaneler är inte längre bara monotont färgad byggnadsteknik som måste monteras på väggar eller i tak för att förbättra ljudmiljön. Nya materialmönster, ytbehandlingar, formskärning och möjligheten att trycka valfria motiv ger formgivare och arkitekter nya kreativa möjligheter där endast fantasin sätter gränser.



## Har du en bild, ett mönster eller ett ornament i åtanke?

Förverkliga både konstverket och akustiklösningen med samma produkt. På Ewona Acustica®- och AcuDesign-produkter kan vi återge praktiskt taget vilken bild, färg eller grafisk design som helst. Tryck- och skärtekniker kan även kombineras för att skapa helt unika lösningar.



## Rosmiska blommor

Modeskaparen **Jukka Rintala** skapade den imponerande tavelsamlingen Kosmiska blommor för våra akustikpaneler, där konst och funktion möts. Serien visar hur mångsidigt akustikpaneler kan användas – inte bara för att förbättra akustiken, utan även som iögonfallande inrednings- och konstnärliga element.



### Har du en form?

Oavsett om det handlar om en geometrisk grundform, ett stiliserat abstrakt mönster, företagets logotyp eller en fritt ritad silhuett kan vi skära ut den ur Ewona Acustica® akustikpanel.

### Har du en idé?

De bästa lösningarna börjar med en bra idé. Kontakta oss så hjälper vi dig att hitta den bästa lösningen med Ewonas produkter. Vi tar också fram en offert för genomförandet.

Läs mer på vår webbplats: [ewona.fi](http://ewona.fi).

 **EWONA®**

FÖR PERFERT AKUSTIK



# EWONA AKUSTISKA PRODUKTER



## Perfekt inomhusklimat för arbete och vila

Ewonas akustikpaneler är tillverkade av polyesterfibrer som binds samman med värme. Andelen återvunnen fiber är 50–85 %. Akustikpanelerna har beviljats rätten att använda allergimärkningen från Astma- och Allergiförbundet. Alla produkter har tilldelats emissionsklass M1.

Akustikpaneler fångar inte upp fukt och utgör därför ingen grogrund för mögel eller andra mikrober. De dammfria panelerna är lätta att installera och vid arbete utan skyddsutrustning irriteras inte luftvägarna eller huden. Ewona akustiska bakgrundspaneler kommer inte att släppa ut skadliga partiklar i inomhusluften.

## Inomhusklimat – vad är det?

Ewonas mission är att förbättra inomhusklimatet på ett holistiskt sätt. Vi tillbringar större delen av vårt liv inomhus. Hemma, på arbetsplatsen, på hobbyplatser, på offentliga platser osv. påverkas vårt välbefinnande ständigt av luftkvalitet, temperatur och ljudmiljö. Med inomhusklimat avses den helhet som skapas av alla dessa faktorer.

## Användningsområden

Ewonas akustikpaneler och isoleringar är lämpliga för nästan alla typer av konstruktioner där målet är att skapa bekväma och hälsövänliga inomhusmiljöer. Produkterna absorberar ljud, och de kan kontrollera ekon. De fungerar också som värmeisolering.

Akustik är en av de viktigaste aspekterna av all inredning, eftersom den har en betydande inverkan på trivsel, hälsa och välbefinnande. Ewonas akustikpaneler, som är en favorit bland de professionella, är lätta att forma och passar i de flesta utrymmen.

Akustikpanelerna monteras utan målning och inkapsling, vilket innebär att t.ex. håll inte kommer att orsaka problem för inomhusluften i ett senare skede. Ewona Acustica akustikpanelerna är särskilt lämpliga för applikationer som t.ex.

Typiska användningsområden för Ewonas akustik- och isoleringspaneler är:

- Sjukhus och vårdhem
- Skolor och förskolor
- Simbassänger
- Sportanläggningar
- Biografer och konserthus
- Kontorslokaler
- Industrierhallar och produktionsanläggningar
- Bostadsbyggnader
- Många andra faciliteter

## Vad är viktigt för oss?

I Ewonas produktutveckling strävar vi alltid efter bästa möjliga produkt som kunder och användare kan njuta av så länge de är i kontakt med produkterna. Särskilt tre grundläggande principer styr oss:



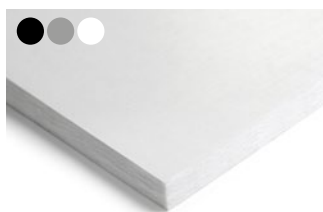
# EWONA ACUSTICA® PRODUKTFAMILJ

Med Acusticas produkter hittar du rätt lösning för alla behov. Alla produkter i Acustica-sortimentet är lämpliga för både offentliga byggnader och privata hem. Eftersom materialet inte gynnar bakterietillväxt är det även lämpligt för fuktiga utrymmen som t.ex. simhallar. Alla Acustica-produkter finns tillgängliga i flera olika färger. Se aktuella färgalternativ på vår webbplats: ewona.fi.



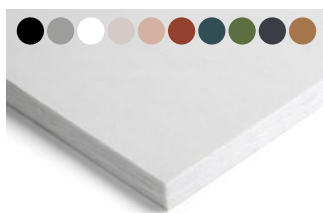
## Ewona Acustica® Premium

En tät och styv akustikpanel. Premium finns i fyra versioner; Premium (20 mm obehandlad), Premium Max (25 mm obehandlad), Premium+ (15 mm ytbelagd) samt Premium+ (20 mm ytbelagd). Panelen är tät och absorberar ljud mycket effektivt. Panelen är avsedd för installation i nedpendlade bärverkssystem, men den kan även limmas fast på vägg eller tak.



## Ewona Acustica® Excellence

Acustica Excellence är det bästa valet när man vill ha bästa möjliga prestanda hos akustikpanelen. Den styva beläggningssvåven förbättrar inte bara absorptionsförmågan utan gör också panelen styvare, vilket gör den lättare att hantera och mer hållbar. Acustica Excellence kan monteras antingen med bärverk i ett nedsänkt tak eller genom att limma den direkt på väggen eller taket. Excellence finns i flera olika tjocklekar.



## Ewona Acustica® Basic

Acustica Basic är en högkvalitativ och mångsidig basprodukt för akustik. Tack vare färg- och ytbehandlingsalternativen kan den anpassas till alla färgmiljöer. Acustica Basic kan installeras antingen med bärverk i ett nedsänkt tak eller genom att limma den direkt på väggen eller taket. Basic finns i flera tjocklekar och upp till 100 mm på specialbeställning.



## Ewona Acustica® 10

Acustica 10 är den tätaste och tunnaste akustikpanelen i produktfamiljen. Den 10 mm tunna panelen kan användas på platser där en tjockare panel inte är lämplig, antingen på grund av utrymmesbrist eller av dekorativa skäl. Acustica 10 installeras alltid mot en bakgrund, som kan vara en vägg eller ett tak. Brädan är obestruken, men den behandlas genom strykning för att ge den en behagligt slät och lätt glansig yta. Som specialbeställning kan panelen även levereras med ytbeläggning.

## Acusticas produkter har en lång livscykel

Utöver hög akustisk prestanda och hälsomässiga värden är Ewonans centrala värde ekologiskt. Acustica-familjens produkter tillverkas till stor del av återvunnet material. De är konstruerade för att hålla lika länge som byggnaderna själva. När en byggnad någon gång rivs kan Acusticas produkter återvinnas till 100 %.

Akustikpanelerna är mycket slagtåliga. Slagtålighetsklassen är 1A, EN 13964.

### Brandklasser

Brandklassningen av akustikpanelerna Ewona Acustica bestäms enligt EN 13501-1. Installationssättet påverkar brandklassen. Om skivan t.ex. är täckt med gipsskivor, bestäms brandklassen av gipsskivan. För produktspecifika brandklasser, se produktkortet på vår webbplats.

	Premium	Excellence	Basic	10
Diktmontage	-	Bs1d0	Bs2d0	Bs1d0
Sänkt installation	Bs1d0	Bs1d0	Bs1d0	Installeras inte i ett sänkt tak



Akustiken i Perho idrottshall genomfördes med Ewonas AcuDesign akustiska lamellpaneler. Akustiklösningen minskar bullernivån i idrottsmiljöer och förbättrar taluppfattbarheten, vilket gör träningen både behagligare och säkrare.

"De anpassar sig till allt. Alla beställningar har alltid konverterats till Ewona – även på grund av att de kan göras i stora ark. Ewona har aldrig haft några leveransproblem sedan 2009, allt fungerar som smort. Vi har inte behövt komma med ett enda klagomål."

Harri Suonerä, Produktchef, Barrisol Oy

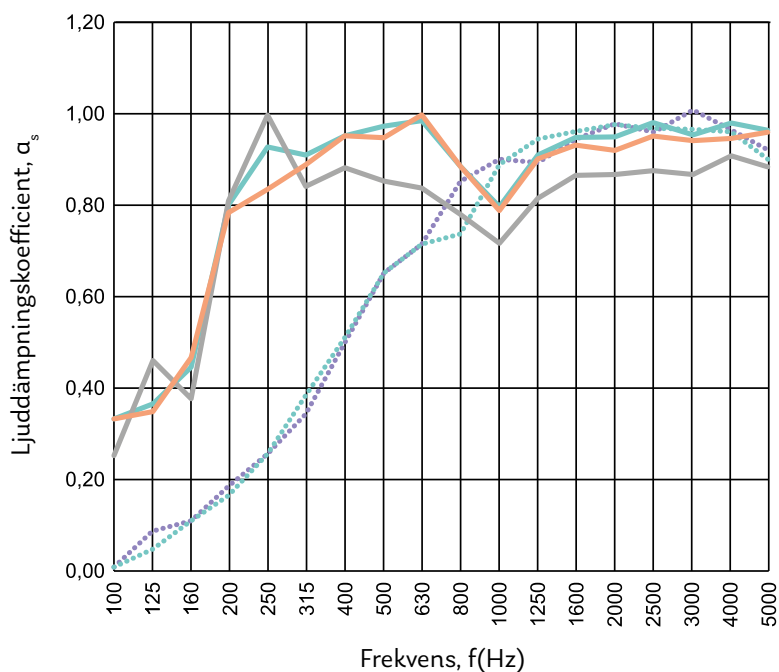
## Mått och färger

	Premium	Excellence	Basic	10
<b>Täthet (kg/m<sup>3</sup>)</b>	90 (15 mm platta) 110 (20 och 25 mm plattor)	24 (50 mm platta) 30 (40 mm) 36 (30 mm)	24 (50 och 100 mm plattor) 30 (40 mm) 36 (30 mm)	156
<b>Tjocklek (mm)</b>	15, 20 mm 25 mm (Premium Max)	30, 40 eller 50 mm, 100 mm på specialbeställning	30, 40 eller 50 mm, 100 mm på specialbeställning	10 mm
<b>Storlek (mm)</b>	592x592, 592x1192 eller enligt kundens mått	592x592, 592x1192 eller enligt kundens mått	592x592, 592x1192 eller enligt kundens mått	600x2400, 2700 eller 3000 eller enligt kundens mått
<b>Färger på platta</b>	Vit, svart och Arctic Nature-färger	Vit och svart		Vit, svart och Arctic Nature-färger
<b>Obelagd platta</b>	Ja	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig	Ja
<b>Belagd platta</b>	Ja, alla standard färger	Ja*	Ja, alla standard färger	Att beställa, inte standard
<b>Färger på belägningen</b>	Standard färger: Svart, grå, vit, lav, sand, tegel, Petrol, mossa, klippta och bark Tikkurila, RAL Classic- och NCS-färgnyanser finns tillgängliga för beställningar på minst 200 m <sup>2</sup> . * Acustica Excellence: Svart, grå och vit			

Läs mer om produkternas tekniska egenskaper på vår webbplats [www.ewona.fi](http://www.ewona.fi).

# Ewona Acustica® ; akustiska egenskaper

Ljuddämpningskoefficient  $\alpha_s$ , via Tersialband



## Ewona Acustica® Premium

— Sänkt, installation av typ E-200

..... Typ A-installation direkt på ytan

— 20 mm obelagd platta

— 15 mm belagd Premium+

— 20 mm belagd Premium+

— 25 mm obelagd Premium Max

### Absorptionsklasser

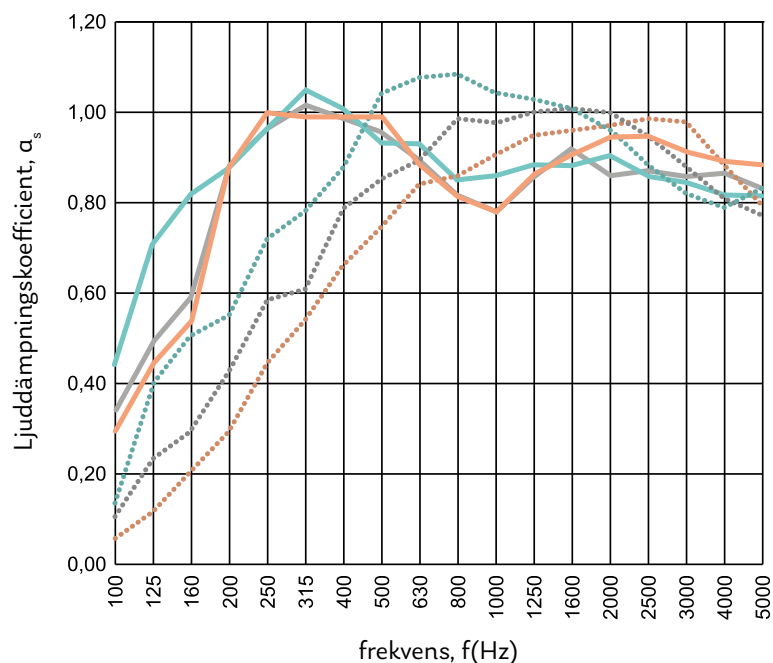
Tjocklek 15 mm

B i nedåtgående riktning

Tjocklekar 20 och 25 mm

D vid diktmontering

A i nedåtgående riktning



## Ewona Acustica® Excellence

— Sänkt, installation av typ E-200

..... Typ A-installation direkt på ytan

— 30 mm plattans tjocklek

— 40 mm plattans tjocklek

— 50 mm plattans tjocklek

### Absorptionsklasser

Panelens tjocklek 50 mm

Tak: A vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Vägg: A vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Panelens tjocklek 40 mm

Tak: A vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Vägg: A vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Panelens tjocklek 30 mm

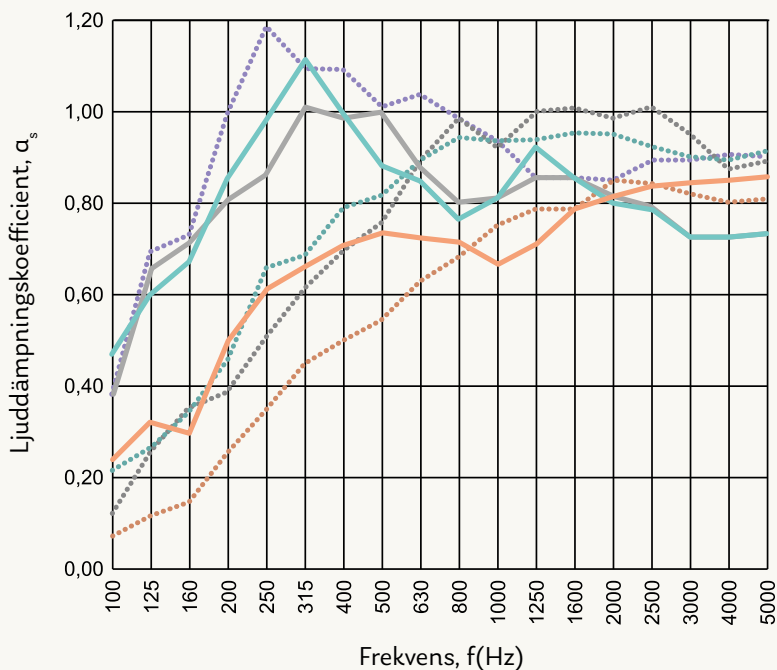
Tak: C vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Vägg: C vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Obs.

Med installation av typ E-200 avses installation i ett nedsänkt tak enligt mätstandard.

Typ A-installation innebär att akustikpanelen fästs på en yta, som kan vara rummets vägg eller tak. Fästet görs vanligtvis med ett akustik- eller konstruktionslim.



## Ewona Acustica® Basic

— Sänkt, installation av typ E-200

..... Typ A-installation direkt på ytan

- 30 mm plattans tjocklek
- 40 mm plattans tjocklek
- 50 mm plattans tjocklek
- 100 mm plattans tjocklek

### Absorptionsklasser

**Panelens tjocklek 50 mm**

Tak: B vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Vägg: B vid diktmontering, B i nedåtgående riktning

**Panelens tjocklek 40 mm**

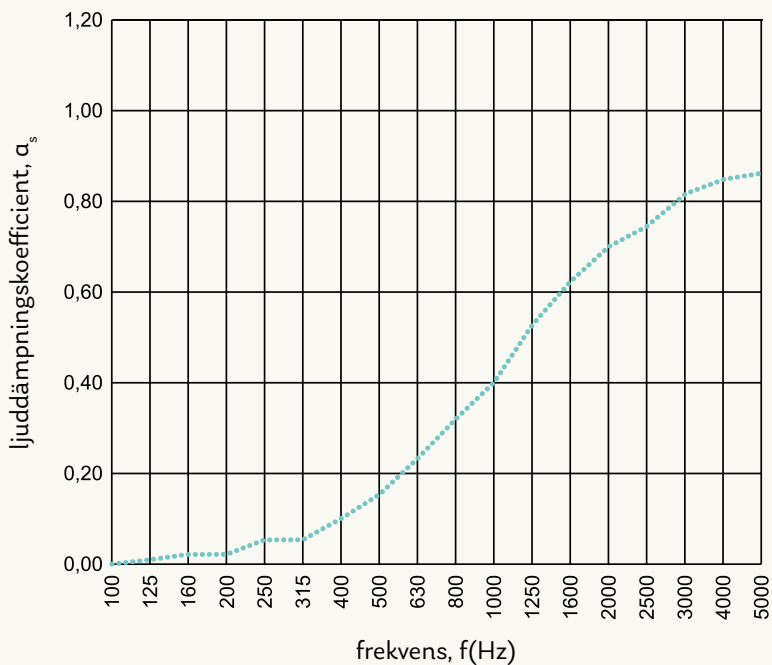
Tak: B vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

Vägg: B vid diktmontering, B i nedåtgående riktning

**Panelens tjocklek 30 mm**

Tak: C vid diktmontering, C i nedåtgående riktning

Vägg: C vid diktmontering, C i nedåtgående riktning



## Ewona Acustica® 10

..... Typ A-installation direkt på ytan

### Absorptionsklasser

Installation nedåtgående riktning B

Diktmonterad E

**AcuDesign**  
by EWONA®

Bildens mönster:  
Vitlackerad askribba med vit bakskena

# ACUDESIGN-PRODUKTER

## Perfekt stil och ren ljudmiljö

Ewonas AcuDesign-sortiment är den perfekta produkten för inredningsarkitekter och utrymmesplanerare. Den ljudabsorberande akustiska lamellpanelen anpassar sig till en mängd olika objekt och behov. Akustik är en av de viktigaste aspekterna av all inredning, eftersom den har en betydande inverkan på trivsel, hälsa och välbefinnande.

Med AcuDesign akustikpaneler kan du enkelt skapa bekväma och tilltalande lösningar för många olika typer av utrymmen! Förutom bostadsbyggnader är panelen också idealisk för kontorslokaler och kommersiella lokaler, receptioner, sjukhus, vårdhem, biografier, idrottsanläggningar, skolor och daghem. AcuDesign skapar ett behagligt ljudlandskap varhelst du behöver det!



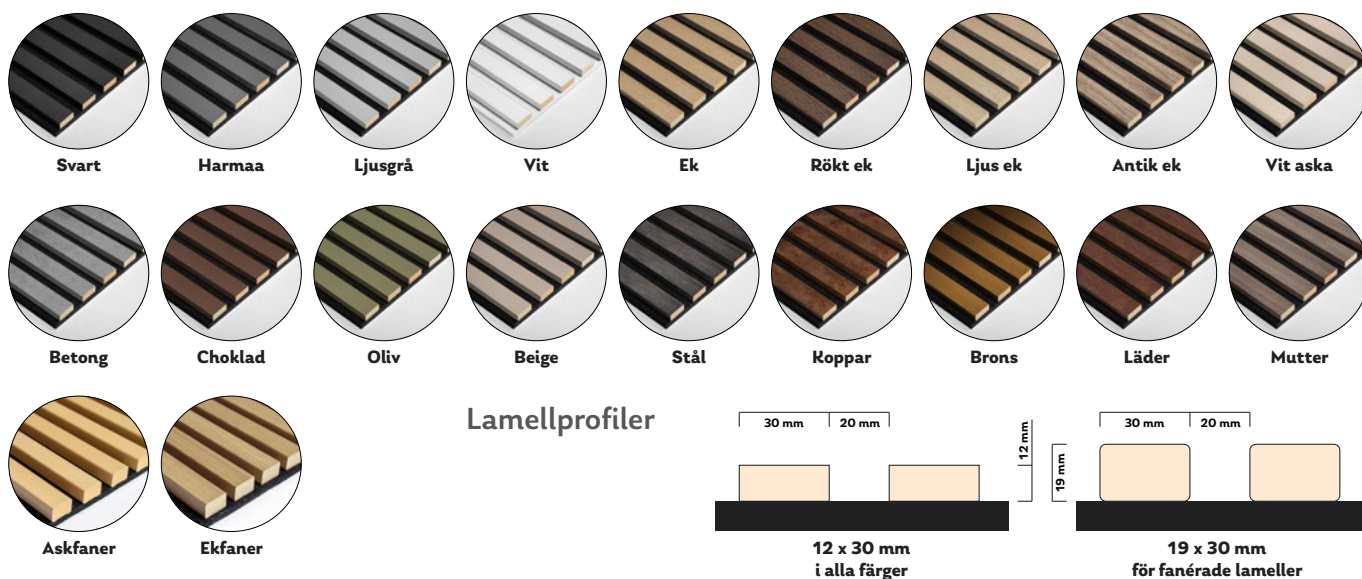
## Uppbyggnad och användning av AcuDesign-lamellpanel

Produkten har en baksida av en tunn men styv Acustica 10-panel, på vilken lamellerna fästs. Det rika urvalet av mönster, som inkluderar både äkta träfanér och olika imitationsbeläggningar, erbjuder eleganta och funktionella alternativ för alla utrymmen. AcuDesign är lätt att forma, lätt att installera och passar i de flesta utrymmen.

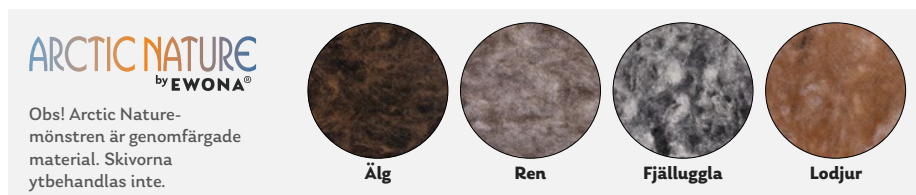
Panelerna levereras som skivor, vilket gör det enkelt att forma och installera dem. AcuDesign är en allergivänlig och hållbar ljudreducerande produkt som främjar välbefinnande och ökar trivsel. Produkten är lätt att rengöra genom att dammsuga eller borsta lätt mellan listerna och torka av med en fuktig trasa på både lister och akustikpaneler. Alla AcuDesign-produkter är UV-lackerade och kräver ingen ytbehandling.

AcuDesign är lämplig för användning i torra innerväggar och tak. Den kan installeras horisontellt, diagonalt eller vertikalt, vilket ger arkitektonisk frihet. För bästa inomhusklimat och en trygg boendemiljö kan du också välja Ewonawool-isolering till din byggnad.

### Lamellens färgalternativ



### Bakskivans färgalternativ



Obs! Av trycktekniska skäl kan färgtonerna i bilderna avvika från produkten.

Mönstret på bilden: Ljusgrå lameller med svart bakskiva



**AcuD**  
by E

Mönstret på bilden: Ek lameller med vit bakskiva



Mönstret på bilden: Svart lameller med svart bakskiva



Design  
WONA®

Mönstret på bilden: Rökt ek lameller med svart bakskiva





FÖR PERFERT AKUSTIK

Ewonas produkter har använts för akustiken i Musikhuset i Helsingfors. Av arkitektoniska skäl ville man inte att akustikpanelerna skulle vara synliga, så man bestämde sig för att använda bakgrundsakustik.

# EWONA BAKGRUNDSAKUSTIK



## Effektiv akustik, som varken syns eller hörs

När akustikpaneler måste döljas från insyn, t.ex. inuti väggar eller bakom paneler, kallas detta för bakgrundsakustik. Ewonas bakgrundsakustikpaneler är tillverkade av samma polyesterfiber som Acusticas produkter, och 50–85 % av materialet är återvunnen fiber. Produkterna är dammfria och allergifria.

## Användning av bakgrundsakustik

Medan Acusticas produkter används som ett synligt och dekorativt element för att dämpa ljudkällors reflektioner från ytor, syftar bakgrundsakustiken till att dämpa ljud inom strukturer. En typisk användning av akustiska bakgrundspaneler är att sätta in dem i ett nedsänkt tak. På så sätt dämpar de ljud som reflekteras i luftutrymmet mellan ett nedsänkt tak och taket och som annars skulle orsaka buller i lokalens ljudmiljö.

Akustiska bakgrundspaneler är obelagda, eftersom de inte är avsedda att synas. Om behovet av akustik är litet och man inte vill använda synliga akustikprodukter, är bakgrundsakustikpaneler en utmärkt lösning. Om behovet av akustik är större än vad som kan uppnås med de lösningar som presenteras, kan bakgrundsakustikpaneler användas tillsammans med Acustica eller AcuDesign-produkter.

Bakgrundsakustikpaneler finns i flera olika tjocklekar, vilket gör det möjligt att hitta en lämplig produkt för i princip alla akustikbehandlade utrymmen. Den tunnaste varianten är Bakgrundsakustik 10-panelen, som tack vare sin styva konstruktion och endast 10 mm tjocklek kan installeras även i mycket trånga utrymmen.



## Tekniska specifikationer

	Bakrundsakustik	Bakrundsakustik 10
Täthet(kg/m <sup>3</sup> )	20 eller 40	156
Tjocklek(mm)	25, 30, 50 eller 100	10
Färgen	Vit. Grått och svart finns tillgängliga på beställning.	Vit och svart



**EWONA®**

FÖR PERFECT AKUSTIK

## Skapa ett perfekt inomhusklimat – t.o.m. på byggplatsen!

Ewonas akustikpaneler och isolering är ett ekologiskt och hälsovänligt val i alla avseenden. Medan vanlig isolering utgör en direkt hälsorisk, behöver du inte ens andningsskydd med Ewona. Produkterna kan skäras, formas, hanteras eller till och med rivs utan att damm eller skadliga partiklar släpps ut i luften.



Den akustiklösning som valdes för Lifehood-husen var Acustica Premium, som är tunn, diskret och kan jämnas ut med en akustisk avjämningsmassa. Dessutom användes Premium-paneler för bakgrundsakustik.



Ewona-produkterna valdes för akustiken i den nya sim- och idrottshallen i Orimattila, eftersom de är dammfria, allergifria och tar hänsyn till en holistisk livscykelstrategi.

# EWONAWOOL ISOLERINGSSPANELER

Allergifri, dammfri, ekologisk och effektiv ljud- och värmeisolering för alla typer av byggnader



## Förstklassig ljud- och värmeisolering

Tack vare sina utmärkta isoleringsegenskaper lämpar sig Ewona-isoleringarna för praktiskt taget alla konstruktioner där ljud- eller värmeisolering krävs, även för fuktiga förhållanden. Förstklassig isoleringsprestanda beror på den utmärkta luftbindningen av den porösa strukturen. Produkten används som ljudisolering och värmeisolering i både bostäder och offentliga byggnader. Dess speciella egenskaper är renlighet och dammfrihet.

Våra produkter har också använts som ljudisolering i olika utrymmen, bås eller utrustning. Eftersom isoleringen inte bibehåller fukt, inte möglar eller börjar bli spröd under sin livslängd är den till och med lämplig för utomhusbruk. Vår ljudisolering har till exempel använts i bullerlösningar för väg- och järnvägstrafik. De ljudisolerande egenskaperna bibehålls i upp till 50 år.

Bullerskärmar har uppnått den högsta absorptionsklassen A4.



### Tekniska egenskaper hos isolatorer

Täthet (kg/m <sup>3</sup> )	20, 30
Tjocklek (mm)	20, 30, 40, 50, 100 eller enligt kundens mått
Storlek (mm)	565x1170 eller enligt kundens mått
Färgen på platta	Vit, finns även i svart
Värmeledningsförmåga λ	0,041 W/mK
Brandklassning	B-s1, d0
Slagtålighet	Klass EN 13964

# VENTILATIONSKANALISOLERING

Allergifria, dammfria, ekologiska och effektiva isoleringslösningar för ventilationskanaler.

**INSUPLAST**  
by EWONA®



## Isolering av ventilationskanaler

Ewonas isoleringsmaterial lämpar sig utmärkt även för ljud- och värmeisolering av ventilationskanaler. För detta ändamål har en särskild produktfamilj utvecklats: Insuplast isolering för ventilationskanaler.

Produktutbudet omfattar isoleringsdelar för ventilationskanaler i dimensionerna Ø100, 110, 125, 160, 200 och 250 mm. Isoleringen finns i tjocklekarna 50 mm och 100 mm. Sortimentet omfattar raka isoleringsdelar och 90° böjar för dessa dimensioner, 45° böjar i 100 mm isoleringstjocklek samt T-rör i 100 mm isoleringstjocklek. Alla delar kan väljas antingen utan ytskikt eller med ångspärr av plast.

45° böjar och T-rör tillverkas inte i 50 mm isoleringstjocklek, eftersom de enkelt kan tillverkas på plats.

Se detaljerad produktinformation på vår webbplats: [ewona.fi/sv/tuote/insuplast-ventilationskanalisolering/](http://ewona.fi/sv/tuote/insuplast-ventilationskanalisolering/)

## Verktyg för skärning av Ewonas material



Ewona-isoleringarna är behagliga att hantera och installera eftersom de inte dammar eller kliar. Det är lätt att forma isoleringspaneler med speciella verktyg, till exempel ullknivar och hålsågar, som du kan köpa från oss tillsammans med andra produkter.





## Kontaktuppgifter:

info@ewona.fi  
www.ewona.fi

Försäljning:

Tel +358 20 790 2741  
myynti@ewona.fi

Beställningar, produktion och leveranser  
(avtalskunder):

Tel +358 20 790 2740  
tilaukset@ewona.fi

Verksamhetsställen:

Ewona Finland Oy  
Ewonankatu 5  
38700 Rankaanpää

Ewona Finland Oy  
Annalankankaantie 18  
90830 Haukipudas

