

# EWONA

## SKAPA DET PERFERTA AKUSTIK

- Ewona Acustica akustikpaneler
- Lösningar för bakgrundsakustik
- AcuDesign akustiska paneler
- Ljud- och värmeisolering





FÖR PERFECT AKUSTIK

*Våra produkter hjälper dig att skapa ett rent inomhusklimat där du hörs bra.*

Ewona Finland Oy är ett finskt företag som arbetar med akustiska lösningar. Vi tillbringar större delen av våra liv inomhus, så helt dammfria och allergifria akustik- och isoleringslösningar är en hederssak för oss.

Vi skapar utrymmen som står emot tidens tand, ljud och liv och som ökar välbefinnandet, vitaliteten och produktiviteten. Vi producerar lösningar som förstärker fördelaktiga ljud, som tal eller musik, och dämpar skadliga ljud, som buller. Våra produkter, som tillverkas av upp till 85 % återvunnet material, skapar framtidens inomhusklimat. Engagemang för hållbarhet, produktsäkerhet och bekvämlighet styr allt vi gör.

#### Återvunnet och säkert

Vi tar ansvar för vår miljö. Vi använder miljövänliga, tillsatsfria och återanvända material i tillverkningen av våra produkter. Alla våra polyesterfiberprodukter uppfyller allergimärkningen och M1-emissions- och renhetsklassificeringen. Råmaterialet som används i slutprodukten är i bästa fall upp till 85 % återvunnen fiber. Med ständigt ökande krav på inomhusluftens kvalitet är vi den enda helt allergifria tillverkaren av akustiklösningar på marknaden. Vi uppfyller stolt den dagens standarder – vi har förbundit oss att göra våra produkter dammfria och allergisäkra.

#### Brett sortiment av produkter

Förutom lösningar för akustik- och ljudisolering omfattar vårt produktsortiment även värmeisolering, filtermattor och möbelvadderingar.

Våra produkter fokuserar på allergisäkerhet, återvinning och återvinningsbarhet – och naturligtvis funktionalitet. Vi använder miljövänliga, tillsatsfria och återvunna material vid tillverkningen av våra produkter, som alla uppfyller kraven för allergimärkning och M1-klassade för utsläpp och renhet. Produkterna är designade och tillverkade i Finland.



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Ewona Acustica produktfamilj.....	5
• Acustica Basic	
• Acustica Excellence	
• Acustica Premium	
• Acustica 10	
Ewona bakgrundsakustik.....	11
Ewonawool ljud- och värmeisolering.....	14
AcuDesign akustiska paneler.....	17

 **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. Produkterna har också tilldelats M1-utsläppsklassificering.

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.

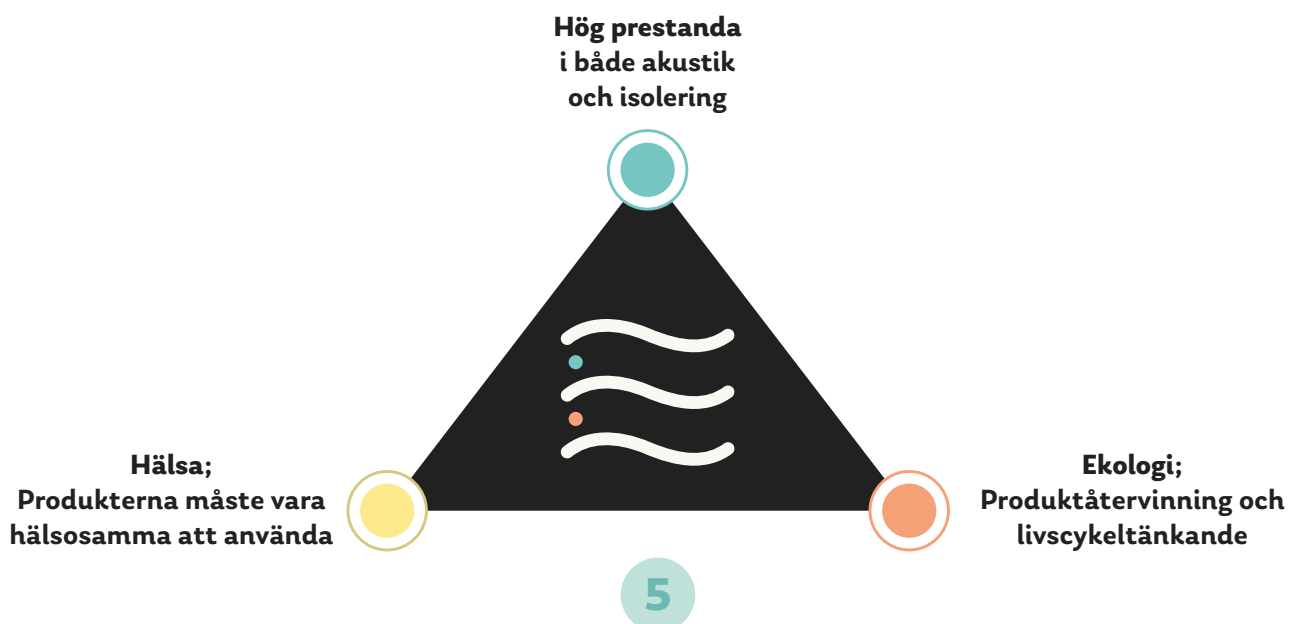
Akustikpanelerna monteras utan målning och inkapsling, vilket innebär att t.ex. håll inte kommer att orsaka problem för inomhusluften i ett senare skede. Ewona Acustica akustikpanelerna är särskilt lämpliga för applikationer som t.ex.

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:



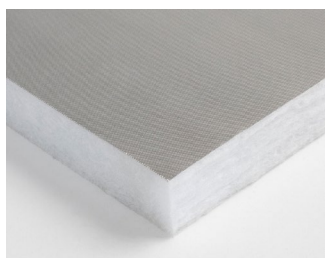
# EWONA ACUSTICA PRODUKTFAMILJ

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.



## 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 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 Premium

Acustica Premium är en tunn, tät och styv akustikpanel. Premium finns tillgänglig både obestruken och bestruken (Premium+). Den 20 mm tjocka panelen är tät och absorberar ljud mycket bra. Panelen är avsedd för montering på ett nedfällbart bärverk, men kan även limmas på vägg eller i tak. För absorptionsvärden har produkten mätts endast i nedsänkt tillstånd.



## 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.

## 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.

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



Akustiken och ljudisoleringen i Harjavalta sport- och simhall genomfördes med Acustica Basic akustikpaneler. Inom sport- och simhallar är en produkt som tål fukt och stötar mycket funktionell.

*"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

	Basic	Excellence	Premium	10
<b>Täthet (kg/m<sup>3</sup>)</b>	24 (50 mm platta) 30 (40 mm) 36 (30 mm)	24 (50 mm platta) 30 (40 mm) 36 (30 mm)	110	156
<b>Tjocklek (mm)</b>	30, 40 eller 50 mm 100 mm på specialbeställning	30, 40 eller 50 mm 100 mm på specialbeställning	20 mm	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, grå och svart	Vit, grå och svart	Vit och svart	Vit och svart
<b>Obelagd platta</b>	inte tillgänglig	inte tillgänglig	Ja	Ja
<b>Belagd platta</b>	Ja	Ja	Ja	Att beställa, inte standard
<b>Färger på beläggningen</b>	Standard färger: Vit, grå och svart RAL Classic- och NCS-färgnyanser finns tillgängliga för beställningar på minst 200 m <sup>2</sup> .	Standard färger: Vit, grå och svart RAL Classic- och NCS-färgnyanser finns tillgängliga för beställningar på minst 200 m <sup>2</sup> .	Standard färger: Vit, grå och svart RAL Classic- och NCS-färgnyanser finns tillgängliga för beställningar på minst 200 m <sup>2</sup> .	Vit, grå, svart och RAL Classic- och NCS-färgnyanser finns tillgängliga för beställningar på minst 200 m <sup>2</sup> .

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 Basic

Sänkt, installation av typ E-200

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

Typ A-installation direkt på ytan

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

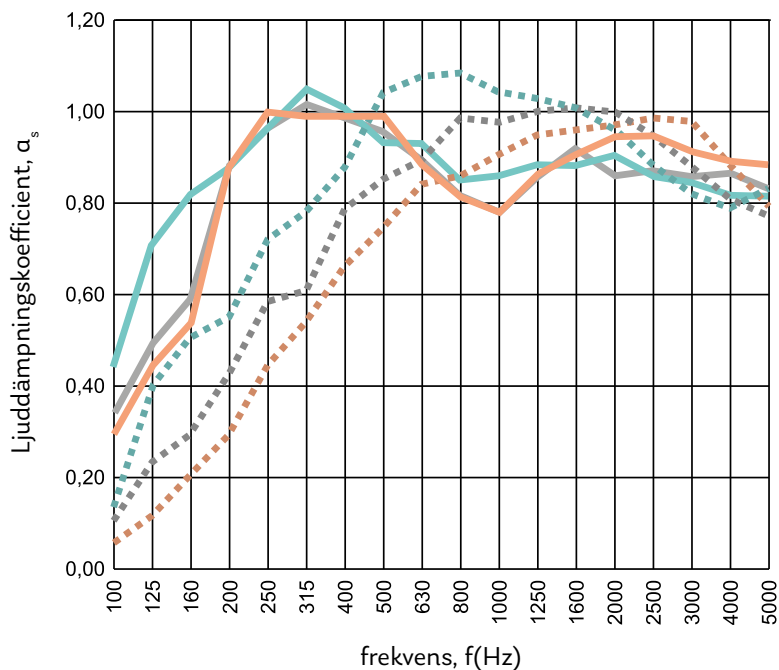
Tak: B vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

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 Excellence

Sänkt, installation av typ E-200

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

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

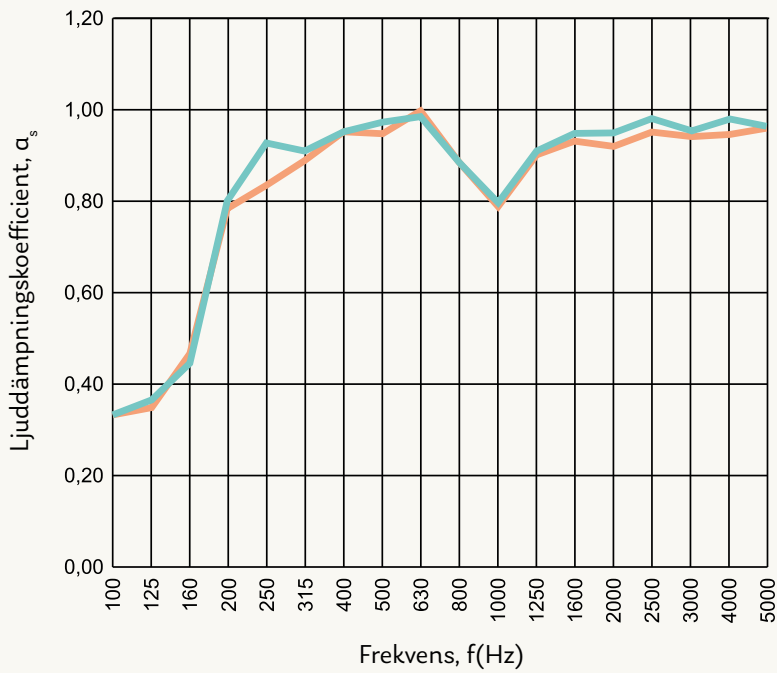
Vägg: C vid diktmontering, A i nedåtgående riktning

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.





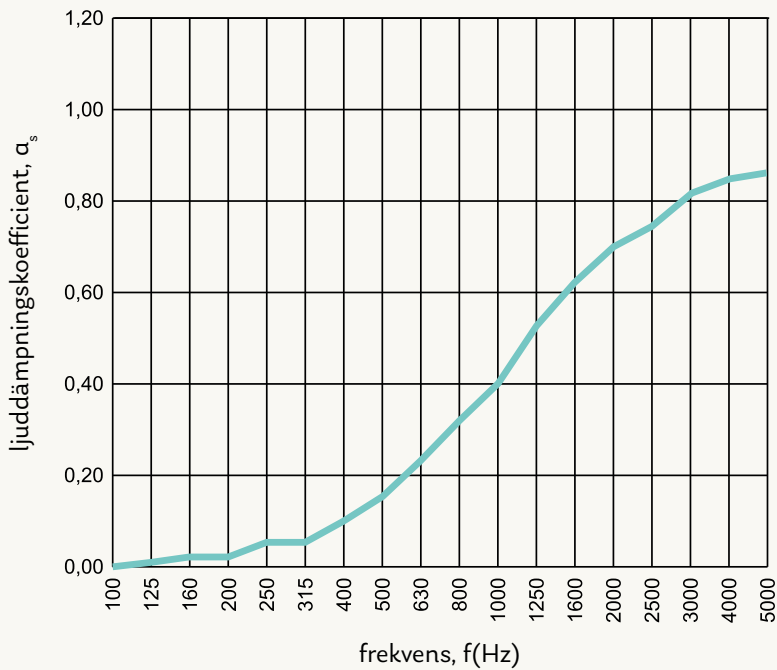
## Ewona Acustica Premium

Sänkt, installation av typ E-200

- 20 mm obelagd platta
- 20 mm belagd platta

### Absorptionsklasser

A för både belagd och obelagd panel.



## Ewona Acustica 10

Typ A-installation direkt på ytan

### Absorptionsklasser

Installation nedåtgående riktning B  
Diktmonterad E



# EWONA

FÖR PERFERT ARUSTIK

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 BAKGRUNDSARUSTIK

*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.



## Bakgrundsakustik 10

Det finns också en version av Acustica 10-panelen för bakgrundsakustik. Med en tät, styv akustikpanel som bara är 10 mm tjock kan man skapa akustik på många ställen där en tjockare panel inte är optimal.

Bakgrundsakustik 10 finns i första hand i svart, men kan på begäran även levereras i vitt.

## Tekniska specifikationer

Täthet(kg/m<sup>3</sup>)

Tjocklek(mm)

Färgen

Bakrundsakustik	Bakrundsakustik 10
20 eller 40	156
25, 30, 50 eller 100	10
Vit, Grått och svart finns tillgängliga på beställning.	Vit och svart



**EWONA**

FÖR PERFERT 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 rivas 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.

Bullerskärmarna har uppnått den högsta absorptionsklassen A4.



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.



**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**

Vlt, finns även i svart

**Värmeledningsförmåga**

0,041 W/mK

**Brandklassning**

B-s1, d0

**Slagtålighet**

Klass EN 13964

## Isolering av IV-kanaler

Ewonas isoleringsmaterial är också idealiskt för ljud- och värmeisolering av ventilationskanaler. En särskild produktfamilj har utvecklats för detta ändamål, som tillverkas och säljs av Insuplast Finland Oy.

Produktsortimentet omfattar alla isoleringsdelar för luftkanaler från Ø100 mm upp till Ø250 mm. Produktsortimentet omfattar 45°- och 90°-vinklar, T-förgreningar och raka isolatorer i dessa diametrar. Alla delar kan väljas som obehandlade eller ångspärrbehandlade. Isoleringen finns i tjocklekarna 50 mm och 100 mm. 45 graders hörn och T-grenar används inte för 50 mm isolering eftersom de är lätta att göra själv, men de är gjorda för 100 mm isolering.

Ytterligare information: [www.insuplast.fi](http://www.insuplast.fi)



**AcuDesign**  
by EWONA



Mönstret på bilden: Ljus imitation ek



# 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, biograf, 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.

## AcuDesign färg- och ytbehandlingsalternativ



Äkta askträfanér  
+svart bakgrundspanel



Ek äkta träfanér  
+svart bakgrundspanel



Imitation ek  
+svart bakgrundspanel



Imitation ek  
+vit bakgrundspanel



Imitation av rökt ek  
+svart bakgrundspanel



Ljus imitation ek  
+svart bakgrundspanel



Grå ek-  
imitation  
+svart bakgrundspanel



Betongimitation  
+svart bakgrundspanel



Vitlackerad ask-  
imitation  
+vit bakgrundspanel



Vit  
+vit bakgrundspanel



Svart  
+svart bakgrundspanel

Obs! Av trycktekniska skäl kan färgerna på bilderna avvika från produkten.

## Har du en idé?

Vi kan erbjuda AcuDesign-paneler med olika lameller och färgalternativ för bottenpanelerna i specialbeställningar för större objekt. Läs mer på vår webbplats: [www.ewona.fi](http://www.ewona.fi).

Om du har en specifik designidé och målsättning i tankarna, vänligen kontakta vår representant. Vi undersöker hur din idé kan förverkligas och ger dig ett erbjudande.

Mönstret på bilden: Imitation av rökt ek



**AcuD**  
by E

Mönstret på bilden: Svart



Mönstret på bilden: Imitation ek



**Design**  
WONA

Mönstret på bilden: Imitation ek på vit bakgrundspanel





## 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

