LAMMIN®

Fönster och dörrar

Det bästa för mitt hem –
Lammin fönster

Vi tillverkar med händerna och hjärtat

”Det här är långt ifrån arbete vid löpande band. Varje fönster är unikt och tillverkat enligt kundens önskemål med hjälp av den senaste tekniken. Fönstret är en del av en större dröm, och jag förhåller mig till det med detta i åtanke. Inte ett enda fönster lämnar fabriken förrän jag eller min kollega har kontrollerat det. Kvalitet är för oss en hederssak, inte bara ur företagets synvinkel, utan också på ett personligt plan.”

KVALITET SOM GÅR PÅ DJUPET.

Hur känner man igen ett bra fönster? På Lammins logo. Även om fönstren kan se likadana ut vid första anblicken ser man skillnaderna vid en närmare titt. Du kan alltid och i alla lägen lita på kvaliteten hos Lammins fönster, för de ser bra ut även i ljuset av fakta:

97 %

Störst andel inhemsk tillverkning i branschen

Lammins fönster och dörrar tillverkas i Finland. Så mycket som 97 procent av inhemsk tillverkning.

Med respekt för naturen

Vi verkar ansvarsfullt med respekt för naturen och med omtanke om miljön. Överblivet trä omvandlas till träenergi. Allt avfall som kan återvinnas återvinner vi.

A++

Marknadens mest energieffektiva

Eko Watt är marknadens första öppningsbara fönster med energiklass A++. Fönstret har fyra glas, och den yttre fönsterbågen har en unik beklädd konstruktion. Patent- och registerstyrelsen har beviljat Eko Watt mönsterskydd.

Skräddarsytt för ditt hem

Vår planeringstjänst hjälper dig att välja ut och tillverka de bästa fönstren och dörrarna just för dina behov. Alla hus är unika, och det är även fönster och dörrar. Vår måttbeställningstjänst levererar produkter som passar på millimetern.

92 %

Rekommendationsgrad

Pålitlighet och rekommendationer är starkt kopplade till varandra. Av våra kunder är 92 procent beredda att rekommendera Lammin-fönster.

0,5 %

Minst reklamationer

Enligt undersökningar marknadens lägsta antal reklamationer för produkter och tjänster.

Lammin Ikkunatehdas har funnits ända sedan 1972. Vi började serietillverka måttbeställda produkter redan på 1970-talet. Lång erfarenhet, innovativ design och en högkvalitativ produktion garanterar kvaliteten på våra produkter. Som råmaterial använder vi noggrant utvalt och certifierat inhemskt kärnvirke. Från oss får du träfönster, aluminiumbeklädda träfönster, energifönster, fönsterväggar, värmedörrar, terrass- och balkongdörrar, branddörrar samt specialprodukter framtagna för finländska förhållanden. Vi tillverkar exakt efter dina önskemål, du kan fritt välja bland annat mått, modell, form, rutindelning och ytbehandling. Lammins produkter har beviljats märket Nyckelflaggan av Förbundet för Finländskt Arbete.

PRODUCERAD I FINLAND ®

Förtroende skapas genom handlingar

Alla vill kunna erbjuda sina närmaste ett tryggt hem. Ett hem där atmosfären är varm och förtroendefull och allting är som det ska. När det stormar i livet är hemmet den plats där såren kan läka och där man återhämtar krafterna. Ingenting går upp mot hemmets värme och atmosfär.

FINLÄNDSKT HÅLLER I ALLA LÄGEN

Allt startar från högkvalitativa material. Lammins fönster har den högsta graden av inhemsk tillverkning i branschen. De inhemska råvaruleverantörerna garanterar hög kvalitet och pålitlighet.

Vi tillverkar alla våra fönster av noggrant utvalt, finländskt trä. Vi använder kärnvirke av långsamt växande furu, som har naturliga impregnerande egenskaper och släpper igenom väldigt lite fukt. Förutom att det håller måtten bäst av alla material är det också ett enastående hållbart alternativ för utomhusbruk.

Vi vill att du har det skönt hemma, men också att du ska känna dig trygg. Våra fönster är testade av VTT och uppfyller kraven för de bästa klasserna i produktstandarden EN 14351 gällande lufttäthet, vattentäthet och motstånd mot vindlast. Vi satsar mycket på att våra produkter ska vara säkra och hållbara.

Upp till 35 års garanti

Lammins dörrar och fönster tillverkas för att uppfylla dagens hårdaste byggkrav. Förutom att våra produkter är inhemska vittnar de om ett tekniskt kunnande som grundar sig på 50 års erfarenhet och som gör att våra produkter är pålitliga och hållbara.

Hej, hur står det till?

Hemmet är en plats där man kan varva ner och koppla av. Där är vi oss själva och där lever vi på våra egna villkor. Det är ändå få som vill isolera sig helt från omvärlden. Huvudsaken är att det är du själv som bestämmer vad som hör och inte hör till ditt hem.

VÄRMEN HÅLLS PÅ INSIDAN, LJUDEN PÅ UTSIDAN

Lammins Eko Watt är marknadens första öppningsbara fönster med energiklass A++. Dess exceptionellt låga U-värde 0,62 visar att fönstret har en utomordentlig värmeisoleringsförmåga. Även energiförbrukningen är i en helt egen klass: endast 36 kilowattimmar om året. Eko Watt har fyra glas och den yttre bågen har en unik konstruktion. Fönstermodellen har beviljats mönsterskydd av Patent- och registerstyrelsen. Ur Lammins breda sortiment av energifönster kan du välja det bästa glasalternativet, som uppfyller myndigheternas alla energibestämmelser för en lång tid framåt.

Den utmärkta ljudisoleringsförmågan i Lammins fönster gör att alla extra ljud hålls på utsidan. Med omsorgsfull tätning och tjockare glas, som ligger längre in i karmen, kan vi garantera boendekomfort även i områden med mycket trafik eller annat buller. Om du vill kan du välja ett laminerat glas för de yttre bågarna eller ett glas specialdesignat för att ge bästa ljudisolering.

Det första fönstret som släpper igenom mobilsignaler

Selektivglasen i moderna fönster gör det svårare för mobiltelefonsignalen att gå genom fönstret. Det här kan göra att mobilsamtalen bryts, att signalen är dålig eller till och med att täckning saknas. Lammin Ikkuna erbjuder som enda tillverkare i Finland fönster som släpper igenom radiosignaler. Signal Window® släpper igenom mobiltelefonsignaler upp till tio gånger effektivare beroende på förhållandena än vanliga fönster utan att ge avkall på värmeisoleringsförmågan!

SIGNAL-WINDOW.COM

Håll fast vid din stil

Varför kompromissa när du kan få precis det du vill ha? Alla har sin egen smak, och för varje smak finns också den perfekta lösningen. Personlighet får synas, för det är det som gör världen vacker och intressant.

VÄLJ FÖNSTER SOM PASSAR DIN STIL

Det spelar faktiskt roll genom vilken typ av fönster man ser ut på världen. Lammins fönster tillverkas efter dina önskemål för att passa just ditt hem. Mått, modell, form, indelning i rutor, insektsbågar, ytbehandlingssätt – du kan själv bestämma allt in i minsta detalj. Exempelvis trä- och aluminiumdelar kan ytbehandlas och färgsättas i den nyans du önskar. De kan också göras tvåfärgade, t.ex. med vit insida och mörkgrå utsida.

Vårt heltäckande sortiment innehåller träfönster, aluminiumbeklädda träfönster, energifönster och specialprodukter. Vår planeringstjänst hjälper dig att hitta och förverkliga de bästa lösningarna. Under flera årtionden har vi levererat dörrar och fönster till många olika slags byggnader i Finland: nybyggen, saneringsobjekt, museibyggnader och skyddade byggnader samt offentliga miljöer. Vid sidan av vårt huvudsakliga marknadsområde Finland har vi redan i över 20 år även exporterat våra produkter till tusentals projekt utomlands.

SE VÅRA FÖNSTERMODELLER:
IKKUNASTUDIO.FI

Fönster på dina villkor

En del vet genast vad de vill ha. Andra behöver tid, inspiration och vägledning. Tillsammans med oss kan du göra precis så som det känns bäst. Personlig service för oss innebär att vi bemöter varje kund som en individ med egna behov och önskemål.

ALLT DU BEHÖVER, VARSÅGOD

Hos oss får du sakkunnig hjälp och exakt den service som du behöver. Om du vill kan du lämna över allt till oss, och då planerar, tillverkar och monterar vi fönster och dörrar som nyckelfärdig lösning.

När man bygger och renoverar måste saker och ting göras vid rätt tidpunkt och i rätt ordning. Vår effektiva produktion och smidiga servicekedja garanterar att dina fönster och dörrar anländer till bygget precis när de ska. En del av våra produkter kan fås som snabbleverans till och med på ett par dagar.

Montering av fönster och dörrar kräver förutom bra verktyg även rätt yrkesskicklighet. Vi har båda. Våra återförsäljare betjänar dig lokalt och driver ditt projekt från början till slut. Kontakta oss så hjälper vi dig gärna.

HITTA DIN NÄRMASTE FÖRSÄLJARE:
LAMMIN.FI/YHTEYSTIEDOT

Webbutiken är öppen dygnet runt

Bekanta dig med marknadens mest innovativa lösningar och skräddarsy fönster och dörrar som passar just ditt hem. Du kan testa och jämföra olika alternativ på skärmen och enkelt göra en beställning på en gång om du vill!

Se och beställ: lammin.ikkunaverkkokauppa.fi

SE, JÄMFÖR OCH VÄLJ

Vid byggande och renovering i dag måste fönster och dörrar uppfylla alla krav när det gäller pålitlighet, värmeisolering och totalkvalitet. Ett bra fönster har ett vackert och unikt utseende och är även hållbart, säkert, lättskött och tätt.

Bågarna och karmarna till Lammins fönster tillverkas av limträ av inhemsk och rakvuxen PEFC-certifierad furu. Fönstrens innerbågar målas till möbelkvalitet och är till ytan kvistfria. Baksidan på den lamellimmade karmkonstruktionen är också ytbehandlad. Karmdjupen är 110, 131, 145, 175 och 200 mm.

Som beslag används gångjärn, lås, spanjoletter, fönsterbromsar och fönsterhållare från ASSA ABLOY. Fönsterlåsen och -hakarna samt låshusen till ytterbågarnas lås är av stål. Fönstrens ytterbåge i aluminium är uppbyggd av flera lager och förstärkt där beslagen monteras. Tätningen är en specialtätning i tre lager. Fönstren har en mycket effektiv ljudisolering. Integrerade friskluftsventiler som är monterade så att de inte syns. Fås med unika måttalternativ och med ett brett sortiment av färger och tillbehör.

Lammin Watt

U-värde 0,75–0,85 för lågenergi-byggande

Lammin MSE-A

U-värde 1,0 som uppfyller de grundläggande byggkraven

ALUMINIUMBEKLÄDDA TRÄFÖNSTER

Med Lammins aluminiumbeklädda träfönster kan du bygga nytt eller värna om gamla byggtraditioner med moderna produkter. I vårt sortiment hittar du ett lämpligt fönster för såväl nybyggen som renoveringsobjekt, där du förnyar fönstren men vill behålla samma stil som på de gamla fönstren.

Trä- och aluminiumdelarna kan ytbehandlas och färgsättas i enlighet med kundens planer. Serien kompletteras av aluminiumbeklädda träfönster med fast glas.

Den sneddade formen på innerbågarna i Elegantti-serien gör Lammins stadiga innerbåge sirlig, och formspråket i de rätvinkliga ytbeslagen passar ihop med stilen. Den utsirade formen på innerbågarna i Pikantti-serien är personlig och snygg. Stilen fulländas av en serie beslag med samma diskreta sirlighet.

Elegant-serien

Pikant-serien

TRÄFÖNSTER

Fönstren har en synlig roll i en personlig och stilmedveten inredning. Välj en fönstermodell som du tycker passar bäst ihop med husets karaktär. Trädelarna kan ytbehandlas och färgsättas i enlighet med kundens planer.

De diskreta och dekorativa formerna och detaljerna ger boendet en personlig och snygg prägel. Sedan finns det också byggnader där fönstren och dörrarna fungerar som värdebärande och till och med värdehöjande element. Då bör du välja en personlig dörr- och fönsterlösning som ligger till grund för en fantastisk och väl genomförd totallösning.

ENERGIFÖNSTER

När de instanser som ansvarar för byggbestämmelserna ständigt höjer kraven på fönstrens värmeisolering vinnlägger sig Lammins produktutveckling om att alltid ligga steget före. Lammin Energifönster med de bästa glasalternativen uppfyller myndigheternas alla energibestämmelser för en lång tid framåt.

Lammins energifönstermodeller är aluminiumbeklädda träfönster, där ytterbågen är av aluminium och innerbågen i trä är densamma som i dagens MSE-fönster*.

Det aluminiumbeklädda energifönstret med inner- och ytterbåge i trä tillhör den absoluta eliten bland energifönster. Fönstret har fyra glas och ytterbågen har en unik, beklädd konstruktion.

*MSE-fönster är inåtgående fönster med två bågar och gångjärn i sidan, innerbågen är utrustad med dubbelt värmeglas och ytterbågen har planglas.

Lammin Eko Watt

U-värde 0,6–0,7

och

Lammin Eko Watt Plus

U-värde under 0,5 för passivt byggande

EKO WATT.

MARKNADENS FÖRSTA FÖNSTER MED ENERGIKLASS A++.

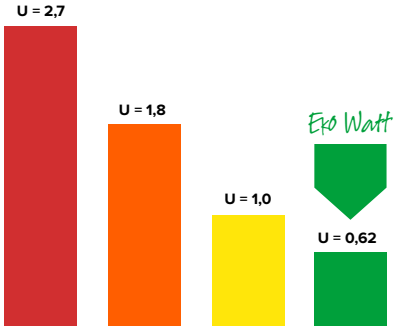
Lammins Eko Watt är marknadens första öppningsbara fönster med energiklass A++ som Motiva har klassificerat*. Fönstret har fyra glas, och ytterbågen har en unik, beklädd konstruktion (PRH FI 7415/2007).

Det aluminiumbeklädda energifönstrets inner- och ytterbåge är av hållbar, finländsk furu och tillverkningsprocessen förbrukar avsevärt mindre energi än aluminiumförädling. Endast de yttre delarna, som utsätts för regn och sol, är av aluminiumprofil. Den yttre träbågens skydd är genomgående av kantslipat glas, och därmed krävs ingen skötsel och inget underhåll av bågen, endast tvätt.

Patent- och registerstyrelsen har beviljat Eko Watt mönsterskydd. Energiförbrukningen är i en klass för sig: endast 36 kilowattimmar per kvadratmeter fönster om året, när U-värdet är 0,62.

U-värdet, d.v.s. värmegenomgångskoefficienten, anger hur mycket värme som går igenom fönstret. Ju mindre U-värde, desto bättre isoleringsförmåga har fönstret.

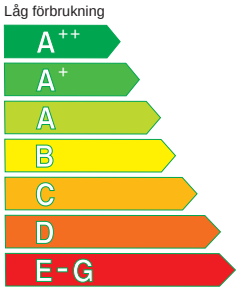
*Vid energiklassificering av fönster delas fönstren in i energiklasser på skalan A++–G. Närmare information om fönsters energieffektivitet får du vid behov på www.motiva.fi.



Energia IKKUNA

Tillverkare	Lammin Ikkuna Oy
Modell	WATT EKO WNS-A61

Låg förbrukning



Hög förbrukning

E-värde (beräknad årlig energiförbrukning, kWh/m²/a) 36

(Baserar sig på klassificeringssystemets kalkylschema och ett fönster av storleken 1,23 x 1,48 m)

$$E = 140 \times U - 160 \times g + 20 \times L$$

Den faktiska energiförbrukningen påverkas även av inomhustemperatur, klimat och väderstreck

Värmegenomgångskoefficient (U), W/m²K	0,62
Total solenergitransmission (g)	0,35
Luftläckning (L), m³/m² , h	0,30

Frivillig energimärkning.

Produktmärket "Energiaikkuna" är registrerat av Träproduktindustrin rf

SIGNAL WINDOW®

Signal Window® är ett internationellt varumärke som har utvecklats och registrerats av Lammin Ikkuna Oy. Ett Signal Window®-fönster sänker inte fönstrets U-värde, utan möjliggör att styrkan på telefonsignalen mångdubblas, beroende på förhållandena.

Signal Window® skiljer sig inte från ett vanligt fönster när det gäller utseende, egenskaper eller monteringssätt, och det är ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att förbättra hörbarheten för telefoner inomhus. Signal Window® är underhållsfritt och behöver ingen elektricitet för att fungera.

Signal Window® är inte en produkt ämnad enbart för lågenergihus. Produkten rekommenderas i alla byggnader för att förbättra styrkan på mobiltelefonsignalerna i dagens förhållanden och för framtiden, ifall förändringar i förhållandena gör att signalnivåerna försvagas av yttre faktorer.

De tekniska egenskaperna hos Signal Window® kan fås till de flesta av Lammin Ikkuna Oy:s produkter. Mått, modeller, former, färgnyanser, glaspartiets energieffektivitet, glasens säkerhetsegenskaper samt övriga egenskaper och extrautrustning till fönstren med Signal Window®-egenskaperna väljs per order och produkt enligt kundens behov.

24 H-FÖNSTER

Det kan plötsligt bli bråttom även under ett mycket välplanerat bygg- och renoveringsprojekt. Då kan det hjälpa att du får Lammins fönster och dörrar med definitionen 24 h levererade från fabrikens lager till byggplatsen till och med på ett par dagar.

Vi har hela tiden ett bra urval av 24 h:s produkter i olika storlekar i lager på Lammins fabrik. När du beställer av dem före kl. 12 under arbetsdagar åker leveransen ut från fabriken nästa dag senast vid samma tidpunkt!

Varje produkt är skyddad med plast var för sig och beställningen levereras direkt till byggplatsen eller till försäljarens lager i förpackningar per kund. På grund av den exceptionellt snabba leveranstiden finns det ingen ångerrätt på lagerprodukter.

Lammins lagerprodukter kan du beställa behändigt från din närmaste försäljare.

RR20
RR21
RR22
RR23
RR33
RR24
RR26
RR30
RR31
RR32
RR750
RR29
RR36
RR37
RR11
RR34
RR35

Av tryckkniska skäl är färgåtergivningenninte helt exakt!

SPECIALPRODUKTER

Vi gör specialprodukter enligt förslag utan begränsningar. Exempelvis öppningsbara parfönsterkonstruktioner utan spröjs och med droppnäsa, som äldre byggare på finska kallar “valackläppar”. Vi har också levererat mycket specialprodukter utomlands. Till specialprodukterna hör även brand- och ljudtekniska produkter.

YTBEHANDLINGAR OCH FÄRGNYANSER

Fönstrens trä- och aluminiumdelar kan ytbehandlas och färgsättas enligt dina egna förslag. Du kan välja den kombination av standardytbehandlingssätt och -nyanser som du önskar. Det finns otaliga färgalternativ att välja bland från de allmänt använda färgkartorna. Vi kan också göra specialnyanser efter dina önskemål.

Standardytbehandling och -nyanser för trädelar

- En täckande ytbehandling för trädelarna är att måla dem vita med heltäckande målarfärg.
- Genomskinligt träskyddsmedel i nyanserna honung, rödfuru, ek, höstlönn, gammal furu, röd teak, teak, mahogny, valnöt, palisander eller mörk valnöt eller färglös behandling som bevarar träets naturliga färg.

Standardytbehandling och -nyanser för aluminiumdelar

- Ytbehandlingen av aluminiumdelarna består av pulvermålning.
- Standardfärger: vit RAL 9010, ljusgrå RR21, mörkgrå RR23, mörkbrun RR23.
- Beställningsfärger: övriga nyanser från RAL- och RR-färgkartorna.

För att gå ett steg längre ger tvåfärgade ytterbågar ett ännu mer effektfullt intryck. Om man till exempel är inne i huset och ser ut genom fönstret är fönstren och dörren intill vita, men den mörkgrå färg som har använts utvändigt i husets övriga färgsättning upprepas på alla yttre ytor på fönstren och dörrarna.

BESLAG OCH TILLBEHÖR

Endast fantasin sätter gränser för valet av fönstrens beslag och tillbehör. Spanjoletter, fönsterstängare med flera funktioner och fönsterhållare påverkar i hög grad användbarheten. Tryck och vred ger fönstret utseende och karaktär. Vid beställningstillfället går vi igenom alla detaljer för att lösningen ska fylla sin funktion så bra som möjligt, även vad gäller utseendet.

Vare sig du tycker om krom, borstat stål, mässing, ädelträ eller varför inte plast får du hos oss fönster som in i minsta detalj motsvarar dina önskemål – från början till slut.

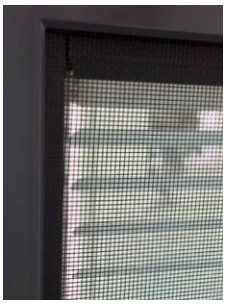
Som extrautrustning finns även persienner och insektsbågar!

Beslag

Eko Watt-fönsterhållare

Integrerad persienn

Traditionell persienn



Insektsbåge

Genom att byta fönster kan du spara

I Finland har många hus fortfarande originalfönster som är 30–40 år gamla eller ännu äldre. Med gamla fönster går enorma mängder energi och pengar till spillo i onödan.

ENERGI-BESPARINGS-POTENTIAL

Situation före fönsterrenovering:

- Gamla tvåglasfönster i dåligt skick, U-värde över 2,5 W/m2K och beräknat E-värde, d.v.s. fönstrens energiförbrukning per år, cirka 275 kWh/m2.
- Direktverkande elvärme
- Elpris cirka 0,11 €/kWh

Småhus 125 m²

- Fönsteryta cirka 15 %
- Nya fönster Lammin WattEko 200, Motivas klassificering av energifönster, grundar sig på VTT:s testrapport VTT-S-04085-15, U-värde 0,62 W/m²K och E = 36.
- Energiklass A++

Skillnad i årlig energiförbrukning enligt fönsteryta

275 - 36 = 239 kWh/m²

125 m² x 15 % / 100 % = 18,75 m²

239 kWh/m² x 18,75 m² = 4481 kWh

4481 kWh x 0,11 €/kWh = 493 €

Energiförbrukningen för uppvärmning kan beräknat med dagens genomsnittliga elpris minska med upp till

500 € om

Småhus 200 m²

- Fönsteryta cirka 15 %
- Nya fönster Lammin WattEko 200, Motivas klassificering av energifönster, grundar sig på VTT:s testrapport VTT-S-04085-15, U-värde 0,62 W/m²K och E = 36
- Energiklass A++

Skillnad i årlig energiförbrukning enligt fönsteryta

275 - 36 = 239 kWh / m²

200 m² x 15 % / 100 % = 30,00 m²

239 kWh/m² x 30,00 m² = 7170 kWh

7170 kWh x 0,11 €/kWh = 789 €

Energiförbrukningen för uppvärmning kan beräknat med dagens genomsnittliga elpris minska med upp till

800 € om

FÖNSTRENS LJUDISOLERINGSFÖRMÅGA

Typiska ljudisoleringsvärden, dB, för Lammins fönster med standardglas.

Ljudisoleringen kan från fall till fall förbättras med specialglas och genom att ändra på glaselementens avstånd samt på luftspalterna.

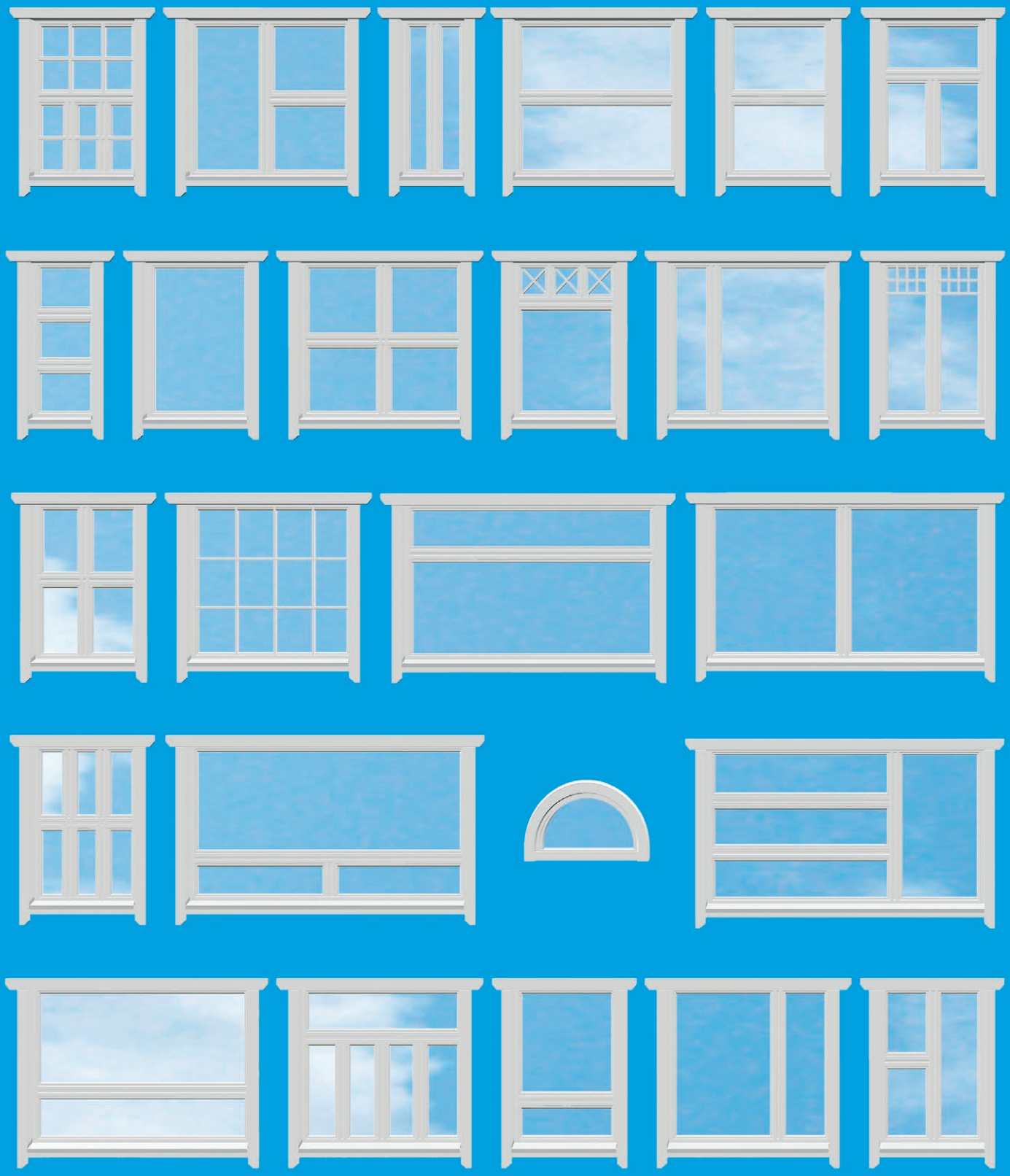
	R_w dB	R_w+C dB	R_w+C_{tr} dB
MEKA	35 - 42	32 - 40	28 - 37
MSEA	44 - 48	42 - 47	37 - 45
EkoWatt	44 - 50	43 - 49	41 - 47

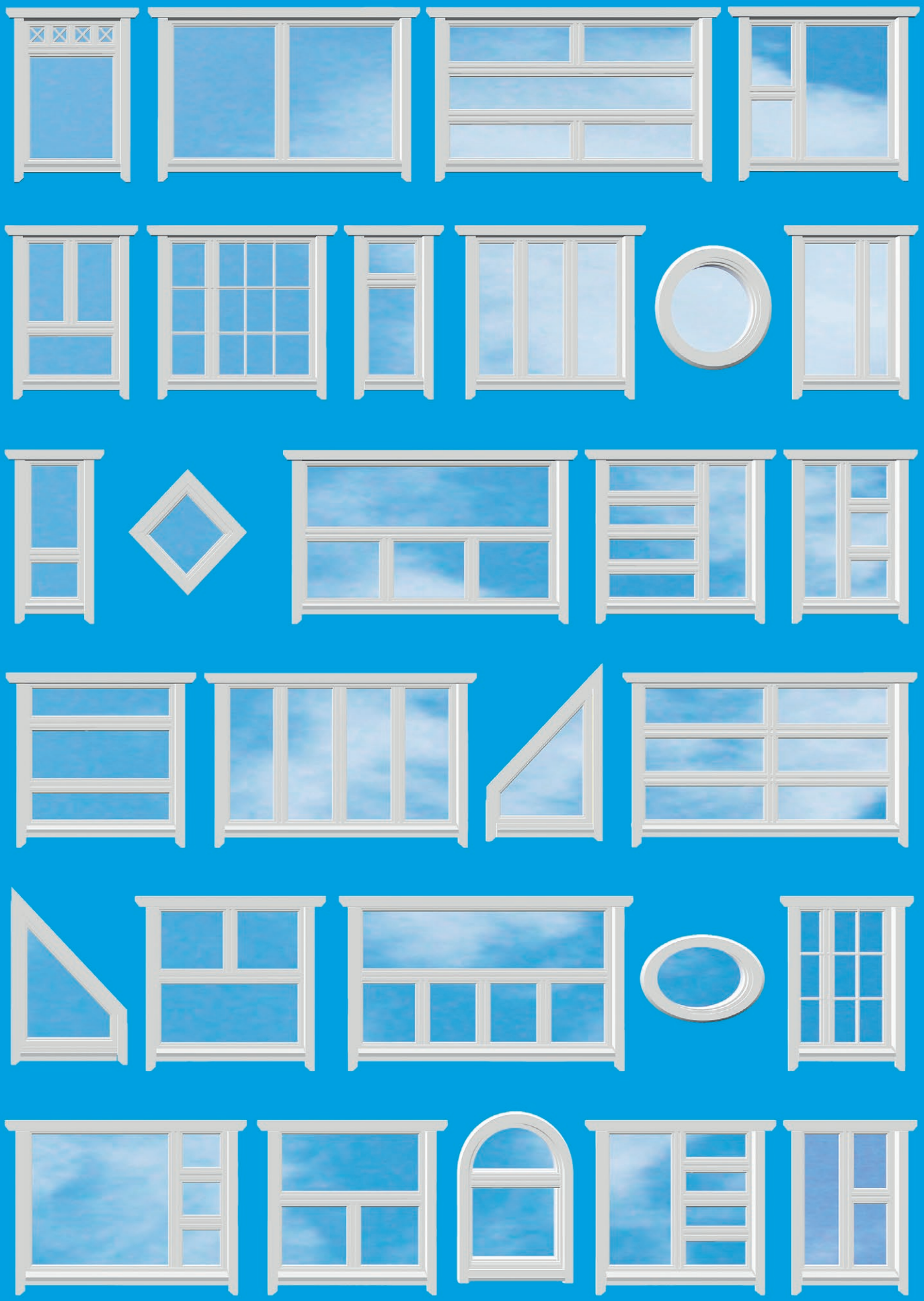
Luftljudsisoleringsvärden enligt standarden SFS-EN ISO 717-1:

- Rw allmänt buller, medelfrekvens
- Rw + Ctr låg- och medelfrekvensbuller, t.ex. stadstrafik
- Rw + C allmänt buller, medel- och högfrekvens, t.ex. flyg- och snabb biltrafik samt rälsgående trafik

Det bästa för mitt hem.

Förutom allmänt använda standardfönster kan du designa en egen modell eller i samarbete med oss ta fram en totallösning utifrån dina önskemål.





REFERENSER

Hotell Torni, Tammerfors

Lokstallet, Hotell Torni, Tammerfors

Trikookuja, Tammerfors

Nya Barnsjukhuset, Helsingfors

Tampereen Sähkölaitos, Tammerfors

Kampens köpcentrum, Helsingfors

Eremitagets restaurerings- och lagercentral

HOAS, Helsingfors

Perttulan Erityisammattikoulu, Tavastehus

Linna Golf, Tavastehus

TAYS, Tammerfors

Mattby skolcentrum, Esbo

Ämbetshuset, Kotka

FPA, Åbo

Ohjelmakaari, Jyväskylä

Meri-Porin yhtenäiskoulu, Björneborg

Nekala-skolan, Tammerfors

Koukkuniemi ämbetshus, Tammerfors

Mårtensdals tenniscenter, Esbo

Servicehus, Kangasniemi

LAMMIN®

Fönster och dörrar

Sakta men säkert går det framåt

Tillverkningen av Lammin-fönster börjar redan i den bekanta närliggande skogen. Egenskaperna hos långsamt växande furu som har härdats av finländska förhållanden är ideala för fönster. Därför är Lammins fönster och dörrar det naturliga valet till alla finländska hus.

Lammi försäljningsutställning/fabrik
Paarmamäentie 2, 16900 Lammi
Tfn 010 8411 700

Kangasniemi försäljningsutställning/fabrik
Hallitie 15, 51200 Kangasniemi
Tfn 010 8411 700

Esbo försäljningsutställning
Vallbergsgatan 1, 02650 Esbo
Tfn 010 8411 702

Åbo försäljningsutställning
Mathiegatan 4, 20810 Åbo
Tfn 010 8411 705

myynti@lammin.fi • www.lammin.fi

PRODUCERAD I FINLAND

CE

LUOTETTAVA KUMPPANI Tilaajavastuu.fi