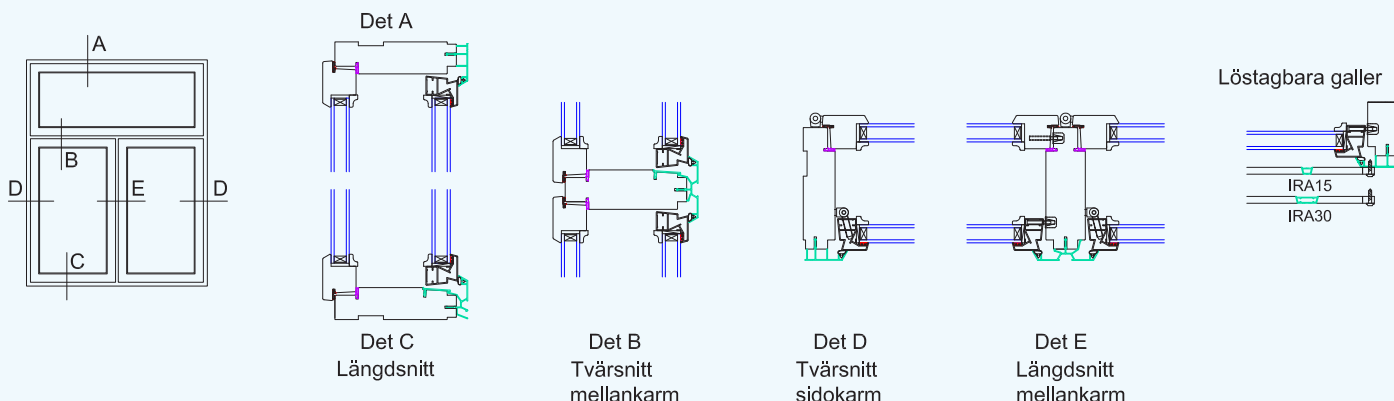




Fönster och dörrar

# Lammin® Watt WN-A fönster



Watt-modellseriens WN-A energifönster är antingen av energiklass A++ eller B beroende på glasalternativen. Den sneda formen för modellseriens innerbåge gör Lammin-fönsters stadiga innerbåge sirligare och formspråket i de rektangulära ytbeslagen passar ihop med stilen. Fönstren tillverkas enligt kundens och byggobjektets krav. De passar lika bra för ny- och ombyggnad.

Lammin-fönster har rätt att använda FI-märket och de uppfyller kriterierna för regn- och vädertålighet samt vindtrycksbeständighet i EN-standarders bästa klasser. Fönstrens mått, modeller, former, färger, glaspartiets energieffektivitet, glasens säkerhetsegenskaper samt andra tilläggssegenskaper och -utrustningsalternativ väljs individuellt per order och produkt.

Offerten och orderbekräftelsen och deras produktdiagram innehåller kvantitativt och kvalitativt bara de produkter, ytbehandlingar och utrustningar som nämnts i dem.

## Ytbehandling av träåmaterial och trädelar

Alla trädelar i Lammin-fönster är av inhemsk utvald furu som kvalitetsskarvats och limmats ihop till kvistfritt material:

- karmkonstruktionen är alltid av fingerskarvad och lamellimmad massiv furu, de karmytor som förblir synliga efter monteringen är kvistfria - karmdjup 131, 145, 175 och 200 mm
- den målade kvalitetens inre båge är av fingerskarvad kvistfri furu
- den laserade kvalitetens inre båge är av icke-fingerskarvad furu och den inifrån synliga ytan är kvistfri

Fönsterbågarnas inre yta och karm slipas maskinellt, grundmålas, utjämnas till nödvändiga delar och slipas på nytt maskinellt före täckmålningen. Samma behandling görs också på laserade produkter.

Den vita målningens standardnyans är NCS 0502-Y, lasyrnyanser enligt Teknos-laseringsfärger nyanskartan, inklusive vatten-spåddbar lackering av inre bågens inre yta. Se färgvalskortet.

## Aluminiumprofiler och deras ytbehandling

Aluminiumprofilerna har flera väggar och de har gulkromatering som bottenbehandling och pulverlackering som ytbehandling enligt RR- eller RAL-nyanser. Se färgvalskortet.

Metoden för festsättning av den aluminiumbeklädnad som skyddar karmen mot väder är undersökt, testad och stabil. Fönstrets ytterbåge är stadig och dess styrka baserar sig på en hörnbit av massivt aluminium innanför profilen. Myggbågens monteringsätt är densamma.

I karmkonstruktionerna har man beaktat luftväxlingen mellan

trä och aluminium och aluminiums värmeutvidgning. Den nedre karmens beklädnadsprofil är pluggad i ändarna, karmen har en god avledning av stormvatten samt ett fästspår och en låsnäbb för praktisk och tät "snap-in"-fästning.

## Glas och glasning

Alla glas är float-glas av 1-kvalitetsklass, båda bågarnas isolerglas är FI-godkända och deras glastjocklek är alltid minst 4 mm. Orderns specialglas väljs order- eller fönsterspecifikt så att bl.a. energiklass-krav, ljudisolerings- eller säkerhetsglasföreskrifter blir beaktade.

De vita fönstrens glasningslister är av uv-skyddad, genomfärgad vit plast, de laserade eller specialfärgade glasningslister är av plast eller trä.

## Beslag

Gångjärnen är bultgångjärn M8x30 och 35/PS Fe/ZN. Vädringsfönstrens spanjoletter är Abloy 68 Fe/ZN, de övriga öppningsbara fönstrens lås är Abloy 71 Fe/ZN på innerbågar, Abloy 72 Fe/ZN på ytterbågar, och fönsterlåsens och spanjoletternas motbeslag är Fe/ZN. Vädringsfönstrets fönsterbroms är Abloy WF 250 Muo/AL grå som standard, eller Morite Fe/Zn när man beställer separat.

Vädringsfönstrets fasta handtag, på vita Abloy Polar 56/062 Zn/JVA och på laserade Zn/CR är täckskyltarna på innerbågens fönsterlås vita på vita fönster och kromade på laserade fönster. Se färgvalskortet.

## Tätning

Karm- och ramkonstruktionerna är stadiga och tack vare dem har både innerbågens och karmens fals ett 10 mm:s utrymme för specialtätning. Spårtätningen fortsätter oavbruten också runt bågens hörn. På vitmålade produkter är tätningen vit och på andra svart. Ytterbågstätningen är en svart gummitätning och den har installerats i aluminiumprofilens spår, med beaktande av båg mellanrummets ventilation.

**Lammin Ikkuna Oy**

PB 100 FI-16901 Lammi

Tfn +358 10 8411 700 myynti@lammin.fi

[www.lammin.fi](http://www.lammin.fi) [www.ovistudio.fi](http://www.ovistudio.fi)

[www.ikkunastudio.fi](http://www.ikkunastudio.fi) [www.signal-window.com](http://www.signal-window.com)