

Pressmapp

Välj energimärkta fönster med garanterade prestanda

I år säljs närmare 1,8 miljoner fönster på den svenska marknaden. Drygt hälften används vid renovering av äldre hus. Eftersom uppemot 35 procent av energiförlusterna sker genom fönstren så har valet av fönster stor betydelse. Nu finns energimärkta fönster som är ett säkert val för både miljön och plånboken.

- Varje kilowattimme som kan sparas in motsvarar ett kilo i minskade koldioxidutsläpp. Om samtliga fönster i en normal svensk villa byts ut mot energimärkta fönster, minskar utsläppen med upp till sex ton per år, framhåller Diana Avasoo, projektledare för energimärkta fönster, ett samarbete mellan Energimyndigheten och ett flertal fönstertillverkare.

Energi motsvarande 15 gånger svensk vindkraftsproduktion kan sparas

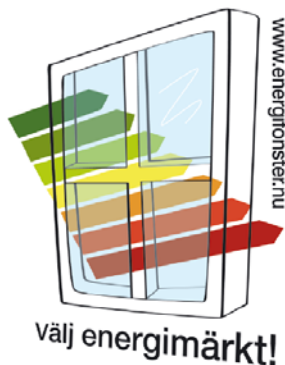
Den genomsnittliga villan i Sverige är på 144 kvadratmeter och använder 15.000 kilowattimmar per år för uppvärmningen. Den har i regel tio till femton tvåglasfönster på totalt cirka 20 kvadratmeter. Om dessa byts ut mot energimärkta fönster så kan värmeförlusterna från fönstren minskas med upp till 70 procent.

För hela det svenska fastighetsbeståndet är energisparpotentialen enorm. 15 terawattimmar – vilket är lika mycket som femton gånger dagens svenska vindkraftsproduktion av el – skulle kunna sparas.

Energimärkta fönster säkert val för både miljön och plånboken

- Inför sommaren går många husägare i fönsterbyttartankar. Men det är inte lätt att välja. Det är omöjligt att med blotta ögat se vilket fönster som isolerar bäst. Därför är energimärkta fönster ett bra hjälpmedel som underlättar jämförelsen, fortsätter Diana Avasoo.

Energimärkningen är lik den som finns för vitvaror. Pilar och bokstäver anger hur bra fönstret är. Ett fönsters isoleringsförmåga anges i U-värde, som är ett mått på hur mycket energi som passerar genom fönstret. Ju lägre U-värde desto bättre isoleringsförmåga.



Samma energimärksystem för fönster som för vitvaror

Energimärkta fönster har U-värde från 0,9 upp till 1,5 jämfört med äldre tvåglasfönster som ofta har U-värde på uppemot 3,0. Ett fönster som har U-värde 0,9 eller lägre är ett A-fönster enligt energimärkningen, U-värde 1,5 tillhör klass G. Ett A-fönster isolerar tre gånger så bra som ett tvåglasfönster, ett G-fönster dubbelt så bra.

- Energimärkningen underlättar för köparna att välja rätt fönster med garanterade prestanda. Samtliga energimärkta fönster är testade av ett opartiskt institut och det är Energimyndigheten som förser tillverkarna med energimärket. Som köpare kan du lita på att ett energimärkt fönster håller vad det lovar, betonar Diana Avasoo.

Märkningen gäller för hela fönsterkonstruktionen och inte enbart för glaset. Glaset i sig har som regel lägre U-värde, men det som har betydelse för effektiviteten är hur pass väl ett komplett fönster isolerar.

Att byta fönster är en bra affär. Hur stora besparingar det handlar om beror på klimatet på den ort där byggnaden finns. På energimärkta fönsters hemsida www.energifonster.nu finns en kalkylmall.

Tre till sex ton koldioxid i minskade utsläpp varje år

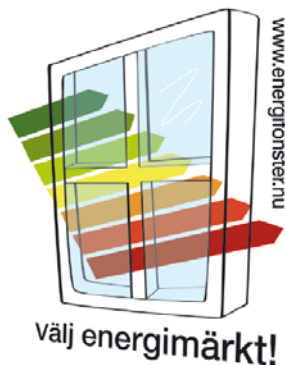
För äldre tvåglasfönster kan man räkna med ett U-värde på cirka 3,0. Om dessa byts mot energimärkta D-fönster med U-värde 1,2 så blir den årliga energibesparingen 2.700 kWh i Malmö och 5.724 kWh i Kiruna med villan i exemplet ovan. Eftersom varje kilowattimme motsvarar cirka ett kilo koldioxid i utsläpp så har ett fönsterbyte stor betydelse för miljön.

- Mot bakgrund av stigande energipriser så är ett byte till energimärkta fönster en investering som går att räkna hem i minskade framtida energikostnader. Därtill ska man lägga det faktum att gör man en god insats för miljön och att huset ökar i värde, berättar Diana Avasoo.

Bidrag på 10.000 kronor för fönsterbytet

Småhusägare som byter till fönster med U-värde på 1,2 eller lägre kan ansöka om bidrag på upp till 30 procent av investeringen och som mest 10.000 kronor för fönsterbyte. Bidraget, som beviljas för både arbets- och materialkostnad, söks hos länsstyrelsen och gäller fönsterbyte under år 2007 och 2008.

Fram till den 31 maj 2007 hade 1.090 personer beviljats sammanlagt cirka 10 miljoner kronor i bidrag för byte till energieffektiva fönster. Men det är betydligt fler som har sökt bidraget – 2.335 ansökningar hade inkommit till och med maj månad enligt Boverkets statistik



- Boverkets statistik visar att det är svårt att hitta rätt i fönsterdjungeln. Därför finns det all anledning att välja energimärkta fönster, eftersom det angivna U-värdet är garanterat korrekt, avslutar Diana Avasoo.



./.

För ytterligare information, var god kontakta:

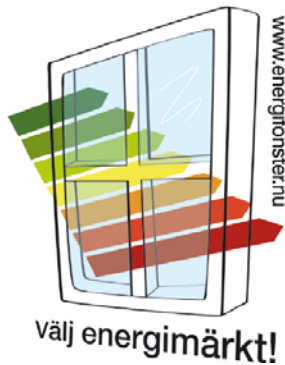
Diana Avasoo, projektledare, telefon 031-727 26 16, mobil 070-560 06 77.

Fakta: Energimärkta fönster är ett pilotprojekt som Energimyndigheten driver tillsammans med elva fönstertillverkare. Energimärkningen liknar den energiklassificering som finns för vitvaror och går från A till G beroende på fönstrets U-värde. Ju lägre U-värde desto bättre fönster. Läs mer om projektet på www.energifonster.nu

Källor: Energimyndigheten, SCB, Trä- och Möbelindustriförbundet, Skogsindustrierna.

Energimärkt fönster	
Tillverkare Produktbeteckning	Bäst fönster AB TRFF07
<p>Mest energieffektivt</p> <p>0,9 A</p> <p>1,0 B</p> <p>1,1 C</p> <p>1,2 D</p> <p>1,3 E</p> <p>1,4 F</p> <p>1,5 G</p> <p>Minst energieffektivt</p>	A
U-värde, W/m²K	0,9
Dagsljustransmittans, procent	62
Solenergitransmittans, procent	37
 	

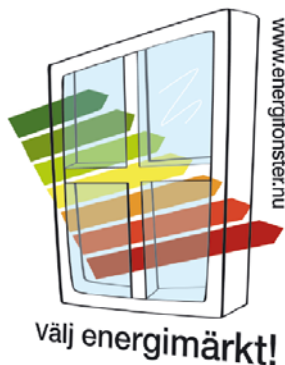
Energimärkta fönster testas och förses med en etikett.



Goda skäl att byta till energimärkta fönster

- Uppemot 35 procent av energiförlusterna i en byggnad sker via fönstren. Energimärkta fönster minskar uppvärmningsbehovet och skonar miljön eftersom varje sparad kilowattimme motsvarar utsläpp av ett kilo koldioxid.
- Du kan känna dig trygg när du väljer energimärkta fönster, eftersom hela fönstrets U-värde har kontrollerats av ett oberoende testinstitut.
- Med energimärkningens indelning i klasserna A till G blir det enkelt att göra snabba och tillförlitliga jämförelser mellan olika fönsters prestanda och att därmed göra ett bra val.
- Om du byter gamla tvåglasfönster till nya energimärkta fönster så gör du en stor energibesparing. Hur stor besparingen är kan du räkna ut på www.energifonster.nu
- Att byta till energimärkta fönster blir en bra affär. För en genomsnittlig villa i Sverige är besparingen 2.700-5.700 kilowattimmar energi, beroende på var i Sverige du bor. Det handlar om tusentals kronor varje år i minskade kostnader.
- Att byta till energimärkta fönster ger komfortvinster eftersom problem med kallras och drag minskar. Välisolerade fönster klarar högre skillnader mellan ytter- och innertemperatur.
- Småhusägare som byter till energimärkta fönster av klass D eller bättre kan ansöka om bidrag på upp till 10.000 kronor under 2007 och 2008.
- Utöver skälen ovan leder byte till nya moderna fönster ofta till lägre bullernivåer, möjlighet att välja underhållsfria yttermaterial, ökad barnsäkerhet och minskad risk för inbrott.

Källa: www.energifonster.nu



Liten fönsterordlista

Båge – själva ”ramen” som glasrutorna fästs i, delas ofta upp i inner- respektive ytterbåge.

Energimärkning – energimärkta fönster delas in i energiklasserna A till G, där A-fönster har U-värde 0,9 eller lägre och G-fönster U-värde högst 1,5.

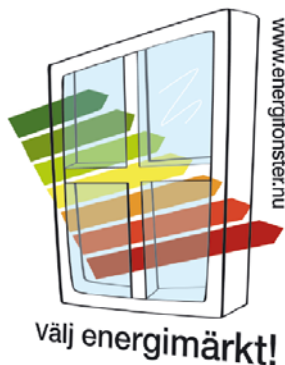
Dagsljustransmittans – ett mått på mängden dagsljus som kommer in genom fönstret. Anges i procent på etiketten för energimärkta fönster. Sträva efter så hög dagsljustransmittans som möjligt, helst över 60 procent.

Karm – del av den konstruktion som tillsammans med sidostyckena fästs i väggen och som omfattar själva fönstret.

Kondens – kan bildas utvändigt på energimärkta fönster under vår och höst. Det är ett tecken på att fönstret är effektivt eftersom så lite värme läcker ut. När det blir ljus värms luften och glaset torkar. På dåligt isolerande fönster uppstår däremot kondens på insidan av fönstret.

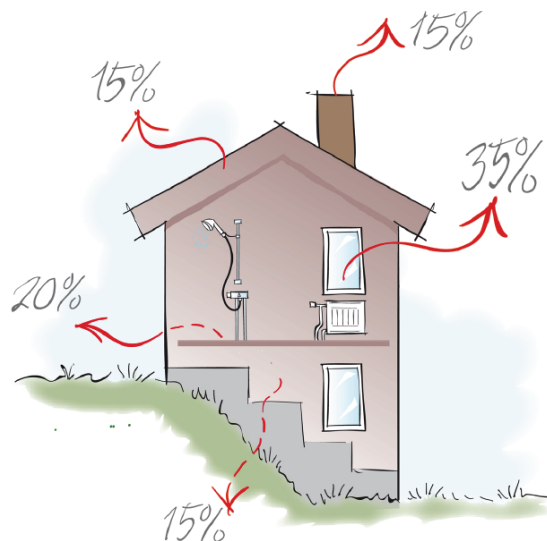
Solenergitransmittans – ett mått på hur mycket av solens värme som kommer in genom fönstret. Solenergi är gratis värmeenergi, vilket innebär att ett högt värde är bättre. Värdet ska helst ligga över 50 procent för bostäder. I vissa rum med stora fönster i soliga lägen eller i sovrum där man önskar svalare temperatur, kan man välja ett lägre värde för bättre komfort under soliga dagar.

U-värde – ett mått på hur bra fönstret isolerar från kyla. Ju lägre U-värde desto bättre. Det är viktigt att det är hela fönstrets prestanda som mäts, inte bara glaset.



Tips till dig som planerar att byta fönster

- Välj fönster med bra energiprestanda. Ju lägre U-värde desto bättre. Samtliga energimärkta fönster är mycket bättre än gamla tvåglasfönster.
- Gå in på www.energifonster.nu och räkna fram hur mycket energi du kan spara med olika U-värden.
- Förvissa dig om att U-värdet som fönstertillverkaren anger gäller hela fönsterkonstruktionen, det vill säga glas, karm och båge tillsammans. Genom att välja energimärkta fönster har du garanterade energiprestanda.
- Fundera på vad som är viktigt utöver energieffektivitet; t ex solavskärmning, inbrottsskydd, säkerhet, underhållsfria material, bullerdämpning med mera. Det går att kombinera energibesparing med andra kvaliteter.
- Om du väljer fönster i klasserna A till D, med U-värde 1,2 eller lägre, så kan du ansöka om bidrag på maximalt 10.000 kronor hos länsstyrelsen senast fyra månader efter det att arbetet påbörjats. Bidraget gäller även under hela år 2008 men skynda dig att söka eftersom anslagen kan ta slut innan dess.
- Fundera på om du vill ha samma typ av fönster och storlek. Om de nya fönstren inte har samma utseende eller placering som de gamla, så måste du ansöka om byggnadsnämndens godkännande.



Uppemot 35 procent av värmeförlusterna sker via fönstren.