

**Funderar ni  
på att byta  
fönster?**





**Att byta fönster** skall man bara behöva göra en gång i livet. Investeringen är stor och det finns mycket information att ta ställning till.

# Estetik

Eller rätt fönster till rätt hus. Tyvärr finns det mängder med exempel i Sverige där felaktiga utseenden på fönster förstör hela husets karaktär. Vissa fönster passar helt enkelt inte till viss hustyp. Många fönsterförsäljare gör det enkelt för sig och erbjuder den mest lättsålda produkten, men så arbetar inte vi.

Våra säljare har många års erfarenhet och diskuterar alltid fram den bästa lösningen med kunden. Vi har dessutom ett mycket brett sortiment av fönstertyper och tillval att välja från, vilket gör att vi kan erbjuda det mesta.



# Kvalitet

Ett fönsters kvalitet består av många parametrar. Ett känt varumärke är ingen garanti för hög kvalitet. Många tillverkare har bättre och sämre fönster i sitt sortiment. Jämför alltid prestandan på olika fönster.

Alla våra fönstersystem byggs med konstruktivt träskydd som ledord. Det betyder bl a kvistrent båg- & karmvirke, att glaslisten är monterad på insidan istället för på utsidan. Glaslisten sitter dessutom med dold infästning utan fula spikhål. Glaset är hellimmat från både in- & utsida. Förutom en överlägsen yt- & detaljfinish gör våra konstruktioner att vi kan lämna de längsta garantierna. *Hela EKSTRANDS fönstersortiment är CE-märkt, det är vi ensamma om.*



# Underhållsfritt

Idag marknadsför de flesta sina fönster som underhållsfria, antingen handlar det om aluminiumbeklädnad eller PVC. EKSTRANDS kan också erbjuda hela fönstersortimentet med aluminiumbeklädnad utvändigt, för de som önskar och har hus som är extremt utsatta, eller för de som har hus där aluminiumbeklädda fönster passar in. Men i ett land med traditionell träbyggnation passar inte aluminiumbeklädda fönster in överallt.

Anledningen till att underhållsfria fönster mark-



nadsförs så hårt idag beror på undermåliga konstruktioner på träfönster. Vi har en unik träfönsterkonstruktion som inte behöver aluminiumbeklädnad. EKSTRANDS är ensamma om att lämna garanti på ytbehandlingen, hela 5 år, med vetskap att våra träfönster monteras i kustnära områden. Det viktiga är att fönster och spröjsar passar till just ert hus.

**Läs mer i våra kataloger.**

# 3-glas

Den vanligaste frågan som våra fönstersäljare får är om det är 3-glasrutor i våra fönster. Det är lätt att förstå varför eftersom 3-glas blivit så inarbetat i folks medvetande. Men det intressanta är inte hur många glasrutor som sitter i ett fönster utan vilket u-värde som glaspaketet har.

Utvecklingen av isolerglas har gått framåt de senaste decennierna. Idag arbetar man bla med lågenergiglas och gasfyllning mellan glasen. Med senaste teknik för glas så har en 2-glasruta med lågenergiglas, argongasfyllning och 16mm glasmellanrum u-värdet 1,0. Det är nästan dubbelt så bra som tidigare 3-glas-



rutor och bättre än nya 3-glasrutor som också har lågenergiglas och argongas. 3-glasrutorna får som bäst U-värde 1,1 med glasmellanrum 8 eller 12 mm.

Nackdelarna med 3-glasfönster är många. De stjäl mer dagsljus än 2-glas eftersom tjockare glas reducerar ljusinsläppet. 3-glas kräver 50% mer energi vid framställning av glaset. 3-glas fönster väger 50% mer än ett 2-glas, det kostar både vikt under transport och det frestar på beslag och konstruktion.

För att komma ner i u-värden på under 1,0 krävs 3-glasrutor med bredare glasmellanrum, detta är dyrare konstruktioner och energibesparingen är ytterst liten på någon decimal bättre u-värde. Kondensbildning utvändigt kan man få på våra

glas med u-värde 1,0, går man ner ytterliggare i värde så blir problemen med kondensbildningen större. Många tror att en 3-glasruta är bättre ljudisolerande än en 2-glasruta, det skiljer knappt 2 decibel vilket är knappt märkbart. Vill man åstadkomma ljudreducering så sätter man in olika glastjocklek, inte fler glas. Alla argument idag talar för 2-glasrutor, vi har därför valt detta som standard.

Isolerglas som har ett u-värde under 1,3 betecknas som lågenergiglas. Ett standardfönster från Ekstrands har en 2-glasruta med u-värde 1,0. Hela fönstret får då ett u-värde på 1,3. Ekstrands har 3-glasrutor med extremt låga u-värden som tillval, 0,8 respektive 0,6. Fönster med dessa glas rekommenderar vi då man skall bygga passivhus.



# Kom in i våra utställningar!

EKSTRANDS har Sveriges största dörr- och fönsterutställningar. Här kan ni köpa direkt, våra kunniga säljare ger råd och guidar till den lösning som passar just er bäst.

Stockholm, Göteborg, Linköping, Örebro & Osby.



**EKSTRANDS**

# EKSTRANDS tar hela ansvaret!

Vi mäter upp, installerar och lämnar därefter 10 års garanti på jobbet.

Boka ett kostnadsfritt hembesök!



Installerat & klart  
**EKSTRANDS**

 [www.ekstrands.com](http://www.ekstrands.com)

EKSTRAND & Son AB

Kontor: Södra Portgatan 28, 283 51 Osby

Fabrik: Verkstadsgatan 6, 283 55 Osby

Tel: 0479-100 40, Fax: 0479-146 66

E-mail: [info@ekstrands.nu](mailto:info@ekstrands.nu)

[www.ekstrands.com](http://www.ekstrands.com)

