

Standard och toleranser

Våra fönster tillverkas enligt de toleranser som gäller för industriell tillverkning av fönster i Sverige. Här nedan följer ett utdrag från den standard som ligger till grund för våra produkter.

Utdrag ur SS 05 68 12 industriell målning av fönster och SS 81 81 04 fönster- krav på trävirke

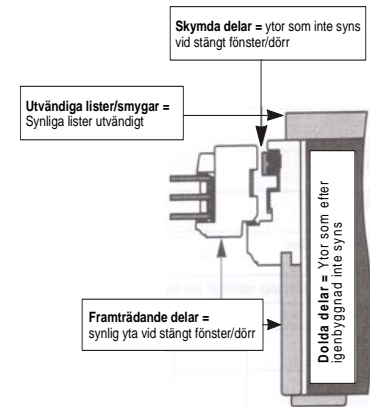
Klassindelning för ytors utseende

Defekt	Framträdande delar	Skymda delar	Dolda delar = Inga krav
Smetande eller klibbände ytskikt	1	1	
Avfärgande ytskikt	2	2	
Missfärgning ytskikt	2	3	
Rinning (lack, bet, lasyr, metallskikt)	2	3	
Repor ytskikt	2	3	
Ytsprickor, krackelering, ytsplittring	2	3	
Vitning, orenheter, blåsor	2	3	
Synbara skillnader i ytskiktstjocklek	3	3	
Knottrighet, kratrar, apelsinyta och andra ojämnh.	3	3	
Nyansskillnader mellan delar som avses vara lika	3	3	
Glasskillnader	3	3	

1 = angiven defekt tillåts ej

2 = Defekten tillåts på enstaka ställen och har antingen liten utsträckning eller bildar en knappt märkbar kontrast mot omgivande yta. Defekten tillåts på 10% av ytan, jämnt fördelad.

3 = Defekten tillåts även om den är tydligt märkbar. Den kan utgöras av enstaka eller flera mindre. Defekten tillåts på 50% av ytan, jämnt fördelad.



Kvistar på fönster enl. SS 81 81 04

Kvistar på fönster godtas om de sitter fast i virket och obetydligt nedsätter virkets hållfasthet och formstabilitet, så att fönstrets funktion inte äventyras. Tillåten mängd kvistar på framträdande ytor synliga när fönstret är stängt: Antal kvistar per meter detalj. Karm: 8st per m, Båge: 6st per m.

Utvändiga lister och smygar tillverkas antingen av finsågat råplansvirke eller av hyvlat virke. Klassas som framträdande delar. Lister och foder utvändigt tillverkade av finsågat råplansvirke har en sträv yta för bästa färgvidhäftning, denna typ av foder och smyg är den vanligast förekommande. På utvändiga lister tillåts friska kvistar i obegränsad mängd.

Bedömning av glaskvalitet enl. svensk standard SS 22 44 07 och SS 22 44 15

Generellt: Dessa riktlinjer omfattar såväl enkelt floatglas som förädlade produkter t.ex. isolerrutor. I reglerna talas om normalt betraktelseavstånd, som är 3 m, och normalt dagsljus. Med normalt dagsljus avses en dag med sol, utan att solljuset faller direkt in mot glaset och förstärker eventuella felaktigheter.

Punktfel: Med punktfel menas i glasmassan inneslutna partiklar och slutna håligheter (blåsor).

Glaset delas in i en mittzon och en kantzon där 10% av bredd- respektive höjdmått på varje sida definieras som kantzon och resterande som mittzon.

Mittzon: Maximal felstorlek 5x2 mm (om det är flera). Felen får inte förekomma närmare varandra än 200 mm.

Summan av felens största dimension får vara högst 20 mm. Vid endast ett fel är maximal felstorlek 10x2 mm.

Kantzon: Maximal felstorlek 5x2 mm (om det är flera). Felen får inte förekomma närmare varandra än 200 mm.

Summan av felens största dimension får vara högst 40 mm. Vid endast ett fel är maximal felstorlek 10x2 mm.

Vid bedömning av flerglasenheter, isolerrutor etc, gäller i princip att felantalet enligt vad som är tillåtet för enkelt glas skall multipliceras med antalet glas.

Ytfel: Blanka repor är tillåtna. Matta repor knappt synliga på 3 meters avstånd vid normalt dagsljus tillåts.

Föroreningar mellan glas i flerglas-konstruktioner: Glasytorna vända mot inneslutna spalter skall vara väl rengjorda. De får endast uppvisa enstaka obetydliga främmande partiklar och inga större fläckar, smutsränder eller smutansamlingar. Smutspartiklar och smutsränder knappt synliga på 3 m avstånd vid normalt dagsljus tillåts.