

Information om glasval i ett räcke

Ett räcke kan bestå av ett härdat enkelglas eller ett glas som kallas lamell (laminerat). Laminerat glas består av två stycken glas som limmas ihop med en transparent laminatfilm.

Vad är det för skillnad på glasen?

Lamellglas: Man kan jämföra ett lamellglas med framrutan på en bil, vid åverkan spricker glaset men sitter kvar.

Härdat glas: Ett härdat glas kan jämföras med sidorutan på en bil, vid åverkan går det i tusen bitar.

Härdat lamellglas: En kombination av dem båda, två härdade glas som limmats ihop med laminat.

Alla dessa tre räknas som säkerhetsglas men kan/måste användas i olika typer av konstruktioner.

Olika glastyper till olika ändamål och produkt?

Det är olika kriterier att ta hänsyn till. Det är fallhöjd ner till mark samt modell på räcken som avgör vad du kan eller behöver ha.

Räcken med stolpar: Vid fallhöjd ner till mark över 2,5meter rekommenderar Boverket att man använder lamellglas. Lamellglaset spricker men sitter kvar. Ett härdat glas som går sönder skapar en fallrisk.

Vid lägre fallhöjder till mark anser Boverket att det inte är fallrisk, då kan man även välja ett härdat glas.

Vanligaste tjockleken på glaset är 8,76mm lamellglas eller 8mm härdat.

Stolpfria räcken: I stolpfria räcken är det glaset och inte stolpar som är den bärande funktionen.

Man kan därför inte använda ett vanligt lamellglas i stolpfria räcken.

1. Produkterna inom stolpfria räcken kräver ibland ett hål i glaset, vilket inte fungerar med ett lamellglas, då spricker det vid montage.
2. Vissa produkter inom stolpfria beslag spänner, eller klämmer man glaset vilket gör att ett lamellglas spricker.

Så i stolpfria räcken är det ett enkelhärdat eller ett härdat lamellglas som fungerar.

Vilket glas du bör välja i stolpfria räcken utgår från fallhöjden.

Vid en fallhöjd över 2,5meter rekommenderar Boverket ett härdat lamellglas, som sitter kvar om det går sönder och ingen fallrisk uppstår. Fallhöjder under 2,5meter kan du även välja ett enkelhärdat.

Vanligaste tjockleken på glaset är 12mm härdat eller 12,76mm härdat lamell.

Vad skall jag välja för glas?

Här kommer vi in på valen, vad du kan, bör eller vad du kanske måste välja. Boverket har rekommendationer som man bör ha i åtanke. Har du dessutom ett bygglov med besiktningsman måste du följa Boverkets krav. (kontakta din tilldelade besiktningsman om du är osäker eller vill frångå rekommendationer)

Vid renovering eller om du inte har bygglov med besiktning kan du välja höjd på räckets och vilket glas du vill, men man bör känna till de olika för- och nackdelarna.

För och nackdelar mellan glaset

Fördelar lamellglas:

1. Ett lamellglas har lite kortare tillverkningsstid
2. Ett lamellglas sitter kvar om det spricker.
3. Ingen fallrisk

Nackdelar lamellglas:

1. Det kan uppstå s.k lamellsläpp med tiden, fukt kommer in mellan glaset.
2. Ett lamellglas är lite svagare än ett härdat mot åverkan.

Fördelar härdat glas:

1. Ett härdat glas är upp till 7 gånger starkare än vanligt glas
2. Eftersom det inte har lamellfilm kan lamellsläpp inte uppstå

Nackdelar härdat glas:

1. Om det går sönder blir det tusen bitar, så man bör tänka över placeringen av räckets. Pool, hög fallhöjd?
2. Om måttet på glaset är fel kan man inte skära ner det, man måste beställa ett nytt.
3. Fallrisk kan uppstå

Vad är lamellsläpp?

Lamellsläpp kallas det när det kommer in fukt mellan glasen på ett laminerat glas.

Lamellsläpp är lite av en elefant i rummet i branschen, många undviker att adressera "problemet" men vi på Inoxa vill vara transparenta och informera om riskerna. Nedan kan du läsa lite om riskerna och vad du bör tänka på när du väljer glas till ditt räcke. Lamellsläpp kan uppstå på alla glasets sidor, även om överkanten är mest utsatt.

Kan man göra något åt lamellsläpp?

När väl fukten kommit in och det börjat släppa är skadan redan skedd och kan inte återkallas på något sätt. Fukten kan komma in på alla sidor, inte bara uppe och nere på glaset.

Vet man varför det uppstår lamellsläpp?

Nej, man kan inte säga varför t.ex vissa glas i ett räcke får lamellsläpp och andra inte. Det finns dock vissa kriterier som man vet innebär en högre risk.

1. Använd inte högtryckstvätt på glaset
2. Häng inte blöta kläder över glaskanterna
3. Använd inte starka kemiska medel på glaskanterna
4. Undvik växter, rabatter precis intill glasen, som kan avge konstant fukt.
5. Undvik att montera räcken med lamellglas nära vatten, kusten, pool.

Är det vanligt med lamellsläpp?

Nej, det är inte vanligt att det sker, men det finns en risk. Risken är mindre än 1% av alla sålda glas.

Är det inte garanti mot lamellsläpp?

Nej det är ingen garanti om lamellsläpp skulle ske. Det är inget fel på glasen om det sker utan något som är risken med glasets egenskaper. Detta är något som är branschstandard och inte specifikt för någon leverantör av räcken, utan alla följer glasbranschens praxis när det gäller lamellsläpp, oavsett vilken av de europeiska tillverkare av glas de använder.

Sammanfattning – Inoxa rekommendation

Inoxa rekommenderar att använda enkelhärdat glas i de fall det är möjligt även om lamellglas är det vanligaste glaset i stolpräcken och ett härdat lamellglas är det vanligaste glaset i stolpfria räcken. Även om risken att det blir lamellsläpp är väldigt liten så är det tråkigt om det skulle ske, då man inte kan reparera glasen utan de måste bytas ut.

Kontakta gärna Inoxa support vid frågor om glasvalen, vad du kan välja till ditt objekt.