



Hantering av glas

Glas är en viktig del av ett fönster och kan tack vare en stor mängd egenskaper adderas prestanda och andra positiva effekter på fönsterprodukten, glas är också ett känsligt material. I detta dokument beskrivs ett antal saker man bör tänka på vid hantering och användning av glas för att säkerställa funktion och hållbarhet. Nedan angivna orsaker till glassprickor är inte skäl för en reklamation, detta enligt riktlinjer från Svensk Planglasförening.

1. Stötar, slag eller vibrationer

Om glaset utsätts för stötar, slag eller vibrationer kan det skapas mindre sprickor, så kallade mikrosprickor, i glaset som över tid kan medföra att glaset spricker helt.

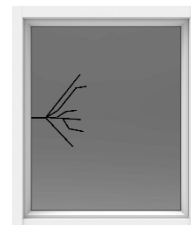
2. Sättningar

Om byggnadens konstruktion ändras så att sättningar uppstår i grunden eller byggnadskonstruktionen, kan det uppstå spänningar i glaset vilket kan medföra att glaset spricker. Även förändringar i fastighetens närområde kan medföra att sättningar uppstår med ökad risk för sprickbildning.



3. Termiska sprickor

Glas kan spricka om det uppstår termisk påverkan av glaset, det betyder att temperaturskillnader har uppkommit mellan glasets kant och dess mitt. Dagens isolerglas med låga u-värden och flera energiglas är extra känsliga då de snabbt kan värmas upp av solljus. Detta kan orsakas av fler faktorer se exempel på nästa sida:



3.1 Invändiga sol- och insynsskydd

Solbelysta invändiga sol- och insynsskydd såsom persienner, plisségardiner, rullgardiner, mörkläggningsgardiner etc. bör inte användas delvis upp/neddragna. Plissémodellen TopDown som ofta används som insynsskydd är extra känslig på grund av sin inställningsmöjlighet vilket gör att den vid solbelysning bör dessa ställas helt uppe eller nere.



Ett invändigt solskydd som är till häften upp/neddraget kan medföra förhöjda temperaturskillnader i glaset och risken för termiska sprickor ökar. Risken för denna typ av termiska sprickor ökar om solskyddet är av annan kulör än vit eller placeras för nära glaset vilket motverkar korrekt luftning.

3.2 Dekaler, etiketter eller liknande på glaset

Om dekaler, etiketter eller liknande appliceras på glaset ökar risken för termiska spänningar i glaset vilket kan medföra att glaset till slut spricker.

3.3 Element eller andra värmekällor

Traditionella genomströmningselement bör placeras minst 15 cm från glaset för att minimera risken för sprickor relaterade till värme.

Konvektorelement som avger värme med hjälp av fläkt eller liknande bör placeras minst 30 cm från glaset, om glaset är härdat gäller 15 cm för att minimera risken för sprickor relaterade till värme.

3.4 Material i närheten av glaset

Allt material som placeras intill eller i direkt anslutning till glaset kan medföra temperaturskillnader i glaset och ökar risken för termiska sprickor. Som material inräknas många olika saker men några exempel på detta är kartonger, kuddar, större krukor, etc.

3.5 Delvis skuggat glas

En glasyta om är delvis skuggad riskerar att få stora temperaturskillnader mellan den skuggade och den solbelysta delen, detta ökar risken för spänningar i glaset som kan medföra sprickbildning. Delvis skugga kan orsakas av flera olika anledningar såsom utvändiga solskydd, balkonger, skärmtak, etc.