



Glas tål inte att man drar i det – då spricker det. Om man försöker böja en bit glas kommer man att dra i det på den konvexa sidan (röd linje)  och trycka ihop det på den andra sidan (blå linje). I mitten, streckad linje gör man varken det ena eller det andra. Resultatet blir att glaset spräcks på den sidan där man dragit i det och går sönder. Samma sak gäller om man värmer upp ett tjockt glas från ena sidan. Det utvidgar sig på den sidan där det värms och den sidan trycks därför samman. Den kalla sidan, däremot, utsätts för drag och spricker.

Glass cannot withstand being pulled - then it cracks. If you try to bend a piece of glass, you will pull it on the convex side (red line)  and compress it on the other side (blue line). In the middle, dashed line, you do neither one nor the other. The result is that the glass cracks on the side where it was pulled and breaks. The same applies if you heat a thick glass from one side. It expands on the side where it is heated and that side is therefore compressed. The cold side, on the other hand, is subject to drafts and cracks.