

# EltroGlas-CH

Das **EltroGlas-CH**, auch chemisch vorgespanntes oder chemisch gehärtetes Glas genannt, wird über einen Ionenaustausch beim Härteprozess realisiert. Durch die Verspannung im Inneren des Glases werden deutlich bessere Eigenschaften in punkto Schlagfestigkeit und Oberflächenhärte erreicht. Dieser Effekt kann durch ein Aluminiumsilikatglas als Basis noch deutlich gesteigert werden (→siehe **EltroGlas-AL**).

Dieses Verfahren wird vor allem bei dünnen Gläsern eingesetzt.

Das **EltroGlas-CH** findet überwiegend Verwendung in Bereichen, in denen eine erhöhte Anforderung an Kratz-, Stoß- und Schlagfestigkeit gefordert ist.

Verfügbare Glasdicken sind: 1,6 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm weitere auf Anfrage

Des Weiteren bieten wir Ihnen durch vor- oder nachgelagerte Prozesse weitere Veredelungen an. Es bestehen Möglichkeiten der **kompletten formgebenden Bearbeitung**, der **graphischen oder technischen Beschichtung** z.B. elektrische **Leitfähigkeit**, **interferenzoptische Entspiegelung**, des **organischen Siebdrucks** oder der Weiterverarbeitung zu einem **Verbundglas**.

Wir realisieren Ihr Wunschglas!