

# EltroGlas-TH

Das **EltroGlas-TH** auch Einscheibensicherheitsglas (ESG) genannt, wird durch eine thermische Behandlung vorgespannt.

Beim thermischen Härten wird das Glas erhitzt und schlagartig abgekühlt, wodurch sich die Eigenschaften des Glases bezüglich Härte, Biegezugfestigkeit und Bruchverhalten ändern.

Das **EltroGlas-TH** ist ab einer Materialstärke von 3mm realisierbar und findet überwiegend Verwendung in Bereichen, in denen eine erhöhte Anforderung an Kratz-, Stoß- und Schlagfestigkeit gefordert ist oder das geänderte Bruchverhalten gewünscht bzw. vorgeschrieben ist.

Falls es trotz allem zu einem Glasbruch kommen sollte, ist die Verletzungsgefahr minimiert, da das **EltroGlas-TH** hierbei in viele kleine Glassplitter zerbricht, das **EltroGlas-TH** kann auch zu VSG (Verbundsicherheitsglas) weiterverarbeitet werden.

Verfügbare Glasdicken sind: ab 3,0 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!