

10mm gehärtetes Glas Aluminium U-Kanal-Trennwandsystem

Glas für Trennwand

10mm gehärtetes Glas (gehärtetes Glas, Tuffenglas) ist eine Art Sicherheitsglas, das durch ein Fertigungsverfahren, das letztendlich bis zu fünfmal so stark macht, wie andere Glassformen. Die Prozedur beinhaltet das Erwärmen des Glases aufwärts und kühlen Sie ihn dann schnell ab. Dieser Prozess macht das Glas stärker und ändert sich auch, wie das Glas bricht. Das Glas shattert in kleine Blöcke, die weniger wahrscheinlich weniger verletzen. Deshalb wird gehärtetes Glas auch als Sicherheitsglas genannt.



Funktionen des gehärteten Glass

1. Kraft

Gehärtetes Glas ist aus einem bestimmten Grund als Art von Sicherheitsglas bekannt. Es ist fünfmal stärker als normales Glas gleicher Größe und Dicke, was bedeutet, dass es einem viel härteren Treffer standhalten kann, ohne zu brechen und weniger anfällig für das Zerbrechen zu bringen. Gehärtetes Glas zerbricht in Hunderte von winzigen Teilen, die nicht scharf oder gezackt sind und das Verletzungsrisiko senken.

2. Wärmebeständigkeit

Das gehärtete Glas ist bis zu fünfmal wärmebeständig als Standard-Glas und kann Temperaturen bis zu einem Brenner von 250 Grad standhalten. Dies macht es im Falle eines Feuers viel sicherer und ist der Grund, warum die meisten Hochhauswohnungen, Regierungsgebäude, Schulen und Büros gehärtete Glasfenster haben.

3. Schlagfestigkeit

Gehärtetes Glas ist nicht nur stärker - es ist auch viel mehr schlagfest und schützend im Vergleich zu normalem Glas. Dies macht es für Sicherheitsanwendungen in vielen Situationen, wie zum Beispiel Trennwand für Büros und Wohngebäude, geeignet.

4. Haltbarkeit

Gehärtet ist viel dauerhafter und weniger anfällig für Bruch als Standardglas. Glaspartition und andere Anwendungen von Glas sollten immer mit einem thermischen Temperierungsprozess gehärtet werden, was es im Durchschnitt fünfmal stärker als injugiertes Glas macht.



Aluminium u Kanal für Trennwand



Edelstahl-Hardware für Trennwand



Willkommen, um uns eine Anfrage mit Ihrer Detailanforderung und Frage zu senden.