

Sichem

Chemisch vorgespanntes Glas nach EN 12337



Wenn die mechanische Festigkeit von Glas für den geplanten Einsatz wesentlich erhöht werden muss, kommt das chemisch vorgespannte Glas **Sichem** zum Einsatz. Hier erfolgt die Vorspannung durch Ionenaustausch, wodurch ein 5-fach höherer Festigkeitswert im Vergleich zu nicht vorgespanntem Glas erzielt wird.

Zudem wird die Temperaturwechselbeständigkeit in Abhängigkeit von der Glasdicke wesentlich gesteigert, was die Verwendung von **Sichem** überall dort begünstigt, wo dieser Werkstoff hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist.

Einen weiteren Vorteil von **Sichem** bietet die Planität des Materials – sie bleibt nach chemischer Härtung vollständig erhalten.



Weitere Glasdicken, Formate oder Glasarten auf Anfrage

Technische Daten

Dicke:	ab 0,2 mm
Min. Abmessung:	ø 40 mm oder 45 x 45 mm
Max. Abmessung:	ø 230 mm oder 230 x 380 mm
Basismaterial:	Alle Kalk-Natron-Silikatgläser