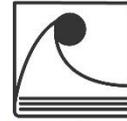


## 1. Lagerung

Die Lagerung von Glasscheiben erfordert besondere Sorgfalt, um Schäden und Brüche zu vermeiden. Hier sind einige Punkte, die bei der Lagerung von Glasscheiben beachtet werden müssen:

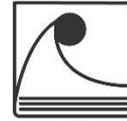
- a. Glasscheiben senkrecht und aufrecht lagern, um die Belastung der Scheiben zu minimieren. Dadurch wird verhindert, dass sich das Glas verbiegt oder verformt, was zu Schäden führen kann.
- b. Verwenden Sie geeignete Lagerungssysteme wie Regale oder Gestelle, die speziell für die Lagerung von Glasscheiben ausgelegt sind. Stellen Sie sicher, dass die Lagerungssysteme ausreichend stabil und sicher sind.
- c. Wenn mehrere Glasscheiben gelagert werden, diese unbedingt durch Trennmittel wie Kork, Pappe oder Papier voneinander trennen, um ein Zusammenstoßen und Beschädigung zu vermeiden.
- d. Lagern Sie Glas an einem trockenen, gut belüfteten Ort, geschützt vor Regen, bei Temperaturen über 10 °C und einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 70 %. Das Glas darf keinen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt werden, die zu Kondensation führen. Um Fleckenbildung zu vermeiden, halten sie die Gläser von Wärmequellen wie Öfen oder Hochtemperaturwaschmaschinen und korrosiven Materialien oder Mitteln wie organischen Lösungsmitteldämpfen, Chemikalien, Säuren oder chemisch aktiven Materialien fern. Sollten die Gläser Spuren von Feuchtigkeit aufweisen z.B.: durch Temperaturänderungen während des Transports, müssen sie vor dem Einlagern gewaschen und getrocknet werden.
- e. Kennzeichnen Sie die Verpackungseinheit eindeutig und deutlich mit dem Inhalt, dem Hersteller und der Anzahl der gelagerten Einheiten. Dadurch wird die Identifikation des Inhalts erleichtert und ein Verwechseln mit anderen Lagerbeständen vermieden.
- f. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Glas, da dies zu Verfärbungen und Beschädigungen führen kann.
- g. Vermeiden Sie hohe Temperaturen in der Umgebung, in der das Glas gelagert wird. Hohe Temperaturen können Spannungen im Glas erzeugen, die letztendlich zu einem Bruch führen kann.



## 2. Transport

Beim Transport und innerbetrieblichen Transport von Glasscheiben ist Vorsicht geboten, um Glasbruch und Schäden zu vermeiden. Diese Punkte sollten beachtet werden:

- a. Verwenden Sie geeignete Transportmittel wie spezielle Transportwagen oder -anhänger, die für den sicheren Transport von Glasscheiben ausgelegt sind. Stellen Sie sicher, dass die Transportmittel ausreichend stabil und sicher sind.
- b. Verpacken Sie die Glasscheiben sorgfältig und sicher, um sie vor Beschädigungen während des Transports zu schützen. Verwenden Sie geeignete Verpackungsmaterialien wie Pappe, Papier, Korkplättchen Schaumstoff oder Polsterfolie. Gläser mit Funktionsbeschichtungen (interferenzoptisch beschichtete Gläser, Oberflächenspiegel, ITO beschichtete Gläser) sind nur mit säurefreien Papieren zu lagern.
- c. Fixieren Sie das Glas während des Transports, um ein Verrutschen oder Bewegen zu vermeiden. Verwenden Sie dafür geeignete Hilfsmittel wie Gurte oder Halterungen. Bewegungen des Glases führen zu Beschädigungen.
- d. Laden Sie das Glas vorsichtig auf das Transportmittel und stellen Sie sicher, dass es gleichmäßig und stabil geladen wird. Vermeiden Sie Überladung und stellen Sie sicher, dass das Gewicht des Glases gleichmäßig auf das Transportmittel verteilt wird.
- e. Vermeiden Sie plötzliche Bewegungen oder abrupte Bremsmanöver während des Transports, um das Glas nicht zu erschüttern oder zu beschädigen.
- f. Beim Transport von Glasscheiben sollten Mitarbeiter die geltenden Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zur persönlichen Schutzausrüstung sollten Handschuhe, Sicherheitsschuhe sowie eine Schutzbrille gehören um Verletzungen zu vermeiden.
- g. Glasscheiben müssen sicher auf dem Transportgestell befestigt werden, um Verrutschen oder Herunterfallen zu verhindern. Verwenden Sie dafür geeignete Spanngurte oder Halter, um die Glasscheiben zu fixieren.
- h. Mitarbeiter, die Glasscheiben transportieren, müssen für die Arbeit geschult und angewiesen werden, wie sie sicher und effektiv arbeiten können. Es ist wichtig, dass sie verstehen, wie man das Transportgestell sicher befestigt.
- i. Glasscheiben dürfen nicht übermäßig belastet oder gestapelt werden. Stellen Sie sicher, dass das Transportgestell für die Größe und das Gewicht der Glasscheiben ausgelegt ist.



## 3. Umgang mit Glas

Das Handling von Glasscheiben erfordert besondere Vorsicht, um Glasbruch und andere Beschädigungen zu vermeiden. Hier sind einige Punkte, die beim Handling von Glasscheiben beachtet werden sollten:

- a. Beim Handling von Glasscheiben sollten geeignete Schutzausrüstungen wie Handschuhe, Schutzbrille und Arbeitsschuhe getragen werden, um Verletzungen zu vermeiden.
- b. Verwenden Sie geeignete Werkzeuge wie Saugnäpfe oder Hebegeräte, um das Glas sicher zu handhaben. Vermeiden Sie das Heben oder Tragen von Glasscheiben mit bloßen Händen, wenn das Gewicht oder die Größe des Glases dies nicht zulassen.
- c. Überprüfen Sie das Glas vor dem Heben auf Risse, Brüche oder andere Schäden.
- d. Halten Sie das Glas senkrecht und aufrecht, um die Belastung der Scheiben zu minimieren. Vermeiden Sie das Abstützen des Glases auf Kanten oder anderen unebenen Oberflächen.
- e. Vermeiden Sie den Kontakt des Glases mit anderen Gegenständen wie Werkzeugen, Metallen oder harten Oberflächen. Das Risiko von Kratzern und Beschädigungen wird dadurch minimiert.
- f. Arbeiten Sie in Teams, um die Handhabung von Glasscheiben sicherer zu machen. Stellen Sie sicher, dass alle Teammitglieder die erforderliche Schulung und Kenntnisse haben, um das Glas sicher zu handhaben.
- g. Seien Sie vorsichtig beim Absetzen des Glases und legen Sie es langsam und vorsichtig ab. Vermeiden Sie abruptes Absetzen, um das Glas nicht zu erschüttern oder zu beschädigen.
- h. Stellen Sie Glasscheiben immer auf einer weichen Unterlage und nicht z.B. auf hartem Betonboden ab.