

Verglasungsklötze aus Holz

## Verglasungsklötze aus Holz

**29080xxx**

**29100xxx**

### Einsatzgebiete:

Geeignet für Brand- und Rauchschutzanwendungen.

! Bitte beachten Sie immer die Vorgaben Ihres Systemherstellers !



### Eigenschaften:

- Buchenholz
- Restfeuchte ca. 14%
- farbig nach Stärken imprägniert

### Technische Daten:

Für die Klotzgrößen 80 mm und 100 mm wird das Material Buche (ein Hartholz) verwendet. Buchenholz ist schwer, hart, zäh und sehr tragfähig. Die Druckfestigkeit beträgt zwischen 53 und 123 N/mm<sup>2</sup>, die Quetschgrenze liegt bei 9 bis 10 N/mm<sup>2</sup>.

Ein Verglasungsklotz in der Dimension von 80 x 20 mm würde also theoretisch eine Druckfestigkeit von 84800 N bis 196800 N erreichen. Die Quetschgrenze liegt dann bei 14400 N bis 16000 N.

### Verarbeitung:

Bei der Verarbeitung von schweren Scheiben empfehlen wir zwei Klötze der Länge nach, hintereinander zu verarbeiten. Die punktuelle Last verteilt sich so besser und die Gefahr des Glasbruchs wird reduziert.

Die Länge der Klötze ist bezüglich ihrer Feuerfestigkeit irrelevant. Die Klotzlänge muss allerdings mindestens der Vorgabe nach „DIN EN ISO 14439:2007 Glas im Bauwesen-Anforderungen für die Verglasung-Verglasungsklötze“ entsprechen.

Buchenklötze mit einem Längenmaß von 80 mm sind nach der DIN Ordnung zulässig. Ein weiteres Kriterium stellt die Systembeschreibung des jeweiligen Profilsystemherstellers dar.

Wurde das spezifische System mit Klötzen aus Hartholz in der Länge von 100 mm geprüft, empfehlen wir dringend, sich an diese Vorgaben zu halten. Sollte im Anforderungsprofil z.B. lediglich „aus Hartholz“ stehen, können Sie die Klötze auch in der Länge von 80 mm verwenden.

## Verglasungsklotze aus Holz

### **Besondere Hinweise:**

- *Die Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.*
- *Alle Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen aus der Praxis und durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich. Es sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.*
- *Wir empfehlen, aufgrund der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und Materialien, jedes Produkt vor dem Gebrauch einer gründlichen Eignungsprüfung an Originalmaterialien zu unterziehen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird.*
- *Die Angaben dieses Datenblatts entbinden den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Da die Verarbeitung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, ist eine Gewährleistung für Fehlanwendungen ausgeschlossen.*
- *Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version*
- *Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der genannten Telefonnummer zur Verfügung.*