

I. Lagerung der GARANT Türrohlinge

- Die Lieferung der Türrohlinge erfolgt auf Palette unverpackt
- Die Türrohlinge sind vor Feuchtigkeit zu schützen
- Furnierte Rohlinge sind vor Lichteinfall (besonders UV-Licht) zu schützen
- Die Lagerung sollte bei 20°C und einer relativen Luftfeuchte von 40% – 50% erfolgen

II. Weiterverarbeitung der Türrohlinge

1. Anbringen von Anleimern

- Vor der Verarbeitung der Anleimer ist die Holzfeuchtigkeit zu prüfen (8% – 10%)
- Bei der Verarbeitung von Massivholzanleimern sind feinjährige und stehende Jahrringe zu bevorzugen (Minimierung des Holzschwundes)
- Zur Verleimung sollten wärmebeständige Leime wie z.B. Kaurit- oder PUR-Leime verwendet werden
- Um Probleme bei der Verpressung zu vermeiden, sind die Lüftungsschlitze vom Rohling in die Anleimer zu übertragen
- Das Bündigfräsen der Anleimer sollte erst nach einer Klimatisierung des Türrohlings von 1 – 2 Tagen im Normalklima erfolgen. Somit wird gewährleistet, dass sich die Feuchtigkeitsunterschiede infolge der Verleimung ausgleichen können

2. Furnieren / Lackieren / Beschichten

- Die Furnierfeuchtigkeit sollte zwischen 8% – 10% liegen
- Die Türrohlinge sind vor dem Furnieren / Lackieren / Beschichten zu schleifen
- Die Leimflotte / Lackflotte ist entsprechend den Hinweisen des Leim- / Lackherstellers einzustellen
- Die Auftragsmenge ist entsprechend den Hinweisen des Leim- / Lackherstellers zu wählen

3. Pressen

- Die Pressparameter sind so zu wählen, dass der Pressdruck von 0,25 N/mm² bei 80°C nicht überschritten wird

$$\text{Berechnungsformel: } P_{\text{Manometer}} = \frac{P_{\text{Spezifisch}} \times A_{\text{Bauteil}}}{\text{Summe der Kolbenfläche}}$$

- $P_{\text{Manometer}}$ - Manometerdruck (kp/cm²)
 - $P_{\text{Spezifisch}}$ - spezifischer Pressdruck (kp/cm²)
 - - Summe der Kolbenfläche (cm²)
 - A_{Bauteil} - Leimfläche (cm²)
- Umrechnungsfaktor- 1 kp = 9,81 N

- Die Presstemperaturen und die Presszeit hängen von der Leim- und Härterart ab (Herstellerhinweise beachten)
- Nach dem Verpressen der Türen sollten die Türen mindestens 1 Tag bei Normalklima konditionieren

Alle hier gegebene Hinweise sind Erfahrungswerte, diese sind den örtlichen Bedingungen und Materialien anzupassen. In jeden Fall sind Eigenversuche erforderlich