



Holz ist ein Naturprodukt. Die biologischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften von Holz beeinflussen die Verwendung als Baumaterial. Berücksichtigen Sie bei der Planung, Beratung und Verwendung die natürlichen, holzeigenen Abweichungen. Die Lamellen aus Holz bestehen aus Thermoese. Bei Lieferung sind die Holzlamellen unbehandelt. Für die Herstellung wird nachwachsendes Holz aus deutschen Wäldern verwendet.

### Holzbehandlung

Eine besondere Holzbehandlung ist nicht notwendig. Die Oberflächenstruktur wird mit der Zeit rauer. Holz, das dem Sonnenlicht und der Witterung ausgesetzt ist, beginnt langsam zu vergrauen. Dieser Vergrauungsprozess variiert je nach Witterung und Ausrichtung zur Sonne. Das Holz kann kundenseitig behandelt werden (z. B. mit Pflegeöl), um die Vergrauung zu verzögern. Um den natürlichen, vergrauenden Effekt beizubehalten, ist eine Behandlung jedoch nicht erforderlich.

### Holzfarbe, Struktur und Holzgeruch

Farbliche Unterschiede, verschiedene Maserungen sowie abweichende optische Strukturen auf der Holzoberfläche bei den Schiebeläden aus Holz sind naturbedingt. Thermoese kann Flecken auf der Holzoberfläche entwickeln – ähnlich wie bei anderen Holzarten. Das verwendete Holz kann kleine Asteinschlüsse bis zu 8 mm Durchmesser sowie minimale Oberflächenunregelmäßigkeiten durch Hobelschlag aufweisen. Spannungen, Verformungen und Risse im Holz entstehen dadurch, dass die unterschiedlichen Strukturen im Trocknungsprozess nicht gleichmäßig schrumpfen. Dieser Effekt lässt sich auch durch sorgfältigste Rohholzauswahl nicht verhindern. Der Gerbsäuregehalt des Holzes, der für die natürliche Dauerhaftigkeit verantwortlich ist, kann in Verbindung mit Eisenstaub zu schwärzlichen Verfärbungen führen. Thermoese hat einen markanten Holzgeruch, der in der Regel rasch nachlässt.

### Hinweis

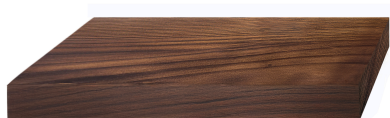
Die aufgeführten Materialhinweise beeinträchtigen die Funktion des Schiebeladens nicht und stellen weder einen Fehler noch einen Mangel des Materials oder der Herstellung dar. Es handelt sich um eine übliche Charakteristik für ein Holzprodukt.

Alternativ zu den Lamellen aus Holz sind Lamellen aus Aluminium erhältlich. Die Aluminiumlamellen können wahlweise nach der WAREMA Farbwelt oder Design-Dekor (z. B. Holzdekor) ausgeführt werden.

### Naturbedingte Holz-Erscheinungsbilder, die keinen Mangel darstellen:

#### Vergrauungsprozess

Naturzustand



Beginnende Vergrauung



Fortgeschrittene Vergrauung



#### Asteinschlüsse

