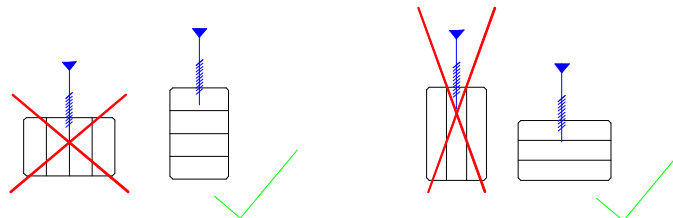


## Merkblatt Leimholz Unterkonstruktion Thermo-Esche

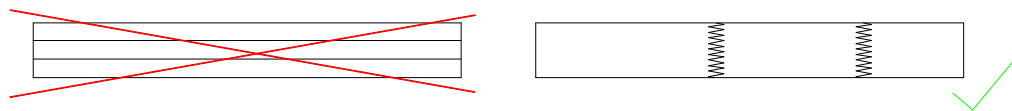
Leimholz wird in der Regel nicht im voll bewitterten Bereich eingesetzt. Keinesfalls ist Leimholz voll bewittert als Sichtqualität einsetzbar. UV-Licht und Feuchtigkeit können dazu führen dass sich Leimfugen öffnen. Dies gilt unabhängig von der eingesetzten Holzart. Beim Einsatz als Unterkonstruktion (UK) steht die Gebrauchstauglichkeit im Vordergrund. Sichtqualität ist hier nicht erforderlich.

Es gelten folgende Anweisungen beim Einbau der Leimholz-Unterkonstruktion aus Thermo-Esche:

- 1) Das Produkt muss vor Einbau 2-3 Tage im Freien vor UV-Strahlung und Wasser geschützt gelagert werden.
- 2) Das Produkt ist bei Einbau allseitig zu ölen. Diese Maßnahme hilft dem Leimholz, allmählich über den ganzen Querschnitt die am Einbauort vorherrschende Ausgleichsfeuchte anzunehmen. Wird ein Ölen unterlassen, kann dies dazu führen dass die äußeren Schichten des Holzes relativ feuchter sind als der Kern. Die dadurch auftretenden Spannungen können verstärkt dazu führen dass sich Leimfugen öffnen.
- 3) Das Produkt muss vor Staunässe geschützt werden, und also unterlüftet sein.
- 4) Das Produkt ist immer so zu installieren, dass die Verschraubung die einzelnen Lamellen zusätzlich verbindet. Eine Verschraubung darf nicht in Richtung der Leimfuge erfolgen.



- 5) Das Produkt ist so zu installieren, dass die Leimfugen der Verzinkung von oben sichtbar sind, nicht die Leimfugen der Schichtverleimung.



- 6) Die Verschraubungen in das Produkt müssen mit selbstschneidenden Schrauben vorgenommen werden. Andernfalls ist ein Vorbohren erforderlich.