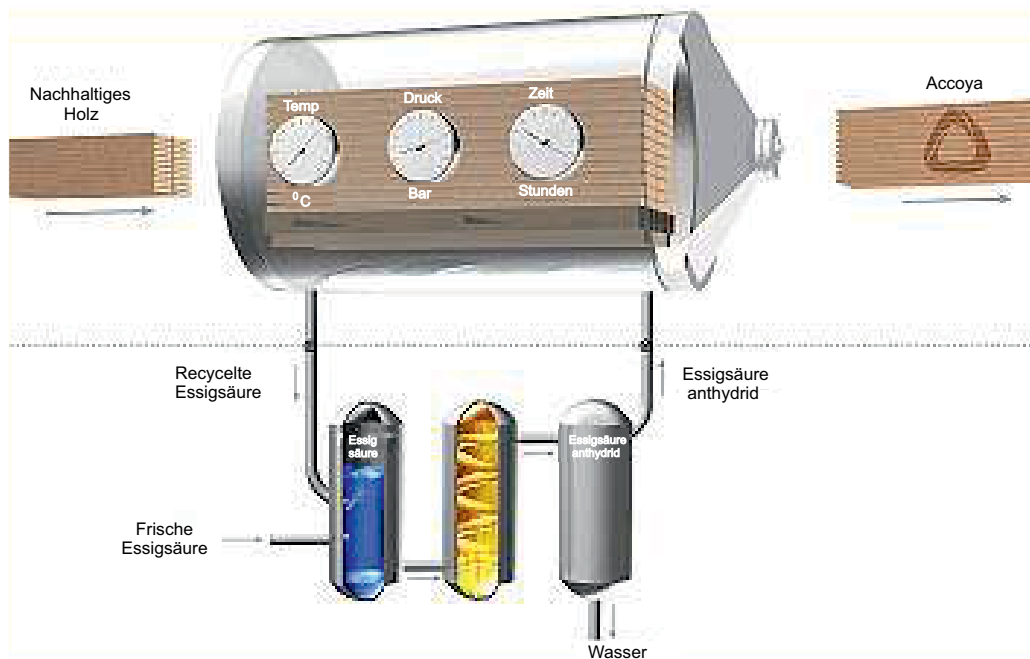


## Accoya - acetyliertes Pinienholz

- die beste Widerstandsklasse 1 - besser als Teakholz  
50 Jahre Haltbarkeit bei unbehandeltem überirdischen Einsatz, frei bewittert
- die beste Maßhaltigkeit - Ausdehnung oder Reduzierung = fast 0,  
d.h. Keine Gefährdung der Holzverbindungen und Hirnholzkanten durch offene Fugen,  
hervorragende dauerhafte Haftung der Oberfläche
- die beste Wärmedämmung der Holzkanteln
- die beste Festigkeit und Härte - besser als Eiche - bei geringem Gewicht



Es handelt sich um Pinie aus europäischer nachhaltig bewirtschafteter Forstwirtschaft. Bei der Acetylierung der Pinie werden in einem mehrstufigen Prozess unter hohem Druck die Hydroxyl-Gruppen in den Zellwänden des Holzes durch Essigsäure-Anhydrid in Acetylgruppen überführt. Da das so behandelte Holz nur noch sehr wenig Feuchtigkeit aufnimmt, verringert sich sein Quell- und Schwindverhalten im Vergleich zu unbehandeltem Holz im Außenbereich um 80 Prozent. D.h. der Anstich hält wesentlich länger. Gleichzeitig wird das Holz resistent gegen Insekten, Pilzen und Microorganismen. Es werden keine Schadstoffe in das Holz eingebracht! Üblicherweise wird Accoya zusammen mit Fichtenholz in der äußeren Lage verwendet.