



verarbeitungshinweise

weitere informationen: **well gmbh** · schwarzer bär 2 · d-30449 hannover · germany
tel +49 (0)5 11 · 92 88 1-10 · fax -18 · award@well.de · www.well.de

designwettbewerb 2001/2002
> funktionale wandverkleidung

das material

- wellboard wird aus 100% reiner zellulose ohne zusatz von klebemitteln hergestellt. seine hohe festigkeit wird durch heißpressung und die damit verbundene starke verdichtung des fasergefüges erreicht.
- **lagern**
wellboard sollte in trockenen räumen stehend gelagert werden. im unbehandelten zustand ist das material vor feuchtigkeit zu schützen.
- **vorbereiten**
vor dem zuschneiden sollte wellboard 1-2 tage bei raumtemperatur lagern.

bearbeitung von wellboard

- **zuschneiden**
wellboard kann mit wasserstrahl, laser, kreissägen, bandsägen sowie mit stichsägen geschnitten werden.
- **kleben**
es können alle handelsüblichen holzleime mit niedrigem wassergehalt, kontaktkleber sowie ein- und zweikomponenten pur-kleber verwendet werden.
- **oberflächenbehandlung**
wellboard kann mit hartölen, lasuren oder lacken behandelt werden. zum lackieren eignen sich alle handelsüblichen, wasserlöslichen lacke (kunstharz- und acryllacke), welche einen möglichst hohen fülleranteil enthalten sollten.

empfehlenswert sind:
 - wasserverdünnbare, schichtbildende lasuren und beizen.
 - einkomponenten kunstharzlacke vor allem zur klarlackierung.
 - kombinationslacke auf basis von polyurethan- und acrylharzen
 - zweikomponenten polyurethanharz lacke

bitte vorversuche ausführen.

verarbeitungshinweise

- **feuchtigkeitsverhalten / materialtoleranzen**
die abmessung von wellboard rechtwinklig zu den wellen verändert sich bei feuchteaufnahme oder feuchteabgabe bis zu 5 cm pro m.
diese tatsache ist bei den entwürfen in folgender weise zu berücksichtigen:
 - dem material sind genügend möglichkeiten zur ausdehnung einzuräumen
 - eine nicht erwünschte ausdehnung kann durch vollflächige fixierung (aufkleben) auf eine trägerplatte verhindert werden
 - durch das beidseitige lackieren des materials wird die feuchteaufnahme und abgabe deutlich reduziert

fragen zur be- und verarbeitung von wellboard beantworten wir ihnen gerne unter info@weidmann-ip.com

