

3 Editorial

- 5 Peter Niemz, David Mannes, Walter Koch, Yvonne Herbers
Eindringverhalten verschiedener Flüssigkeiten in Holz – Einfluss von Netzmitteln und Aufbringungsart
Penetration behaviour of fluids in wood – Influence of surfactant and method of application
- 12 Gerhard Görmar
Mechanische Beständigkeiten speziell modifizierter Oberflächen auf Dekorfinishfolien
Mechanical resistance of specifically modified surfaces on decor finish foils
- 18 Mario Beyer, Roman Flyunt, Franziska Weichelt, Rico Emmler
Witterungsbeständige Beschichtungen von Holz und WPC auf der Basis von lösemittelarmen transparenten Acrylat-Silica-ZnO-Nanokompositen
Weather-proof coatings of wood and WPC based on low-grade solvent transparent acrylate-silica-ZnO-nano-composites
- 22 Rupert Wimmer, Lars Kloeser, Sarah Himmel
Hybridklebstoffe und Mehrfachnutzen von Holz Grundlagenforschung initiiert durch die Industrie
Hybrid-adhesives and multiple utilization of wood Basic research initiated by industry
- 28 Christian Gottlöber, Michael Oertel, André Wagenführ
Der Einfluss extremer Werkzeug-Neigungswinkel beim Umfangsplanfräsen von Holz Teil 2: Experimentelle Untersuchungen
The influence of extreme inclination angles of wood planing Part 2: Experimental investigations
- 35 Norman Werther, Claudia Fülle, Stefan Winter
Experimentelle und numerische Analyse des hygrothermischen Verhaltens unbelüfteter Flachdachkonstruktionen in Holzbauweise
Experimental and numerical study on the hygrothermal behaviour of nonventilated wooden flat roof constructions
- 41 Asta Eder, Christian Hansmann, Peter Schwarzbauer
Marktchancen für modifiziertes Massivholz im deutschsprachigen Raum Teil 2: Ergebnisse
Market opportunities for modified solid wood in German-speaking countries Part 2: Results
- 46 Karsten Aehlig
Möglichkeiten zur Minimierung der Emission von Pentachlorphenol aus kontaminierten Hölzern
Minimization of the emission of pentachlorophenol from contaminated wood

49 Normung
 52 Schutzrechte
 55 Online-Informationsquellen
 57 Fachmedien

58 Veranstaltungen
 61 Produkte/Meldungen
 64 Termine
 66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Ahorn, Gefäße einzeln oder in radialen Reihen mit 2-4 Zellen, Holzstrahlen meist 2-5-reihig, Jahrringgrenze durch mehrere Reihen englumiger Librifasern markiert
 Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Terrassenprofil paseo aus dem Holz-Polymer-Werkstoff S2 von WERZALIT in der neuen Farbe topino und mit einer speziellen Bürstung, wodurch die Profile auch bei Nässe rutschsicher sind.

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 (verantwortlich)
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Oliver Heinz
 Tel.: +49 711 7591-262
 Fax: +49 711 7591-217
 E-Mail: oheinz@drw-verlag.de

Abo/Vertrieb

Reiner Pfeifle
 Tel.: +49 711 7591-247
 Fax.: +49 711 7591-368
 E-Mail: rpfeifle@drw-verlag.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2010