

3 Editorial

- 5 Maximilian Pramreiter, Sabine C. Bodner, Jozef Keckes, Alexander Stadlmann, Johannes Konnerth, Florian Feist, Georg Baumann, Christian Huber, Ulrich Müller
Zerstörungsfreie Charakterisierung von Furnieren für strukturelle Verbundwerkstoffe
Evaluierung von Methoden und Einflussfaktoren
Non-destructive characterization of veneers for structural composites
Evaluation of methods and influencing factors
- 19 Jana Peters, Roman Flyunt, Wolfgang Knolle
Elektrisch ableitende Additive auf Basis von reduziertem Graphenoxid für den Einsatz in Beschichtungsstoffen
Novel coating systems based on reduced graphene oxide for use on resilient and laminate floor coverings
- 25 Katharina Plaschkies, Wolfram Scheiding
Charakterisierung und Optimierung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen
Teil 1: Hintergrundkonzentration und Schimmelpilzresistenz
Characterization and optimization of insulating materials made of renewable raw materials
Part 1: Background concentration and mould resistance
- 33 Tino Schulz, Jens Gecks, Detlef Krug, Wolfram Scheiding
Charakterisierung und Optimierung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen
Teil 2: Untersuchungen zur Optimierung der Wärmedämmeigenschaften
Characterization and optimization of insulating materials made of renewable raw materials
Part 2: Investigations to optimize thermal insulation properties
- 43 Martin Direske, Lars Passauer, Detlef Krug
Untersuchungen zu thermischen und mechanischen Eigenschaften von MDF mit Phosphor-Stickstoff-basierten Flammschutzmitteln
Teil 1: Materialbedingte Einflussfaktoren – Klebstofftyp, Flammschutzmitteltyp und -anteil
Investigation of the thermal and mechanical properties of MDF treated with phosphorous-nitrogen-based fire-retardants
Part 1: Material based factors – adhesive type, fire retardant type and flame retardant content

57 Fachmedien
 58 Veranstaltungen
 60 Produkte/Meldungen

64 Termine
 66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes vom Robinie (*Robinia pseudoacacia*): Ringporig, Frühholzgefäße rundlich bis oval, überwiegend einzeln und paarig zu einem zwei- bis dreireihigen Porenring angeordnet, Übergang zum Spätholz allmählich, Späthholzgefäße (oft polygonal) sind in dichten Porennestern angelegt, Gefäße sehr stark verthyllt, Holzstrahlbreite oft 3-5 Zellen

Kleines Bild:

Von der Natur inspiriert entwarf Kengo Kuma die spiralförmigen Wasservillen und die Freiform-Dächer der Strandhäuser für die Hotelanlage im Roten Meer. Mit der Ausführung der Holzbauten im Ummahat Al Shaykh Island Resort hat die The Red Sea Development Company (TRSDC) die Blumer-Lehmann AG beauftragt. (Copyright: Kengo Kuma and Associates / The Red Sea Development Company)

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Annett Jopien
 Tel.: +49 351 4662-237
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail:
 annett.jopien@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb/Anzeigen

Annett Jopien
 Tel.: +49 351 4662-237
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail:
 annett.jopien@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2020