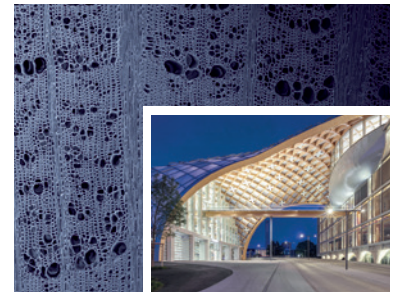


3 Editorial

- 5 Carola Tretner, Andreas Mieth, Matthias Schwirten
Scherstabile hydrophobierende Dispersionen auf Basis von Montanwachs
Fallstudie für Laborentwicklung und Testung im industriellen Maßstab
Shear stable water-repellent dispersions based on montan wax
Case study for lab development and tests in industrial scale
- 11 Lukas Emmerich, Christian Brischke
Electrical moisture content measurements of modified wood
Determination of resistance characteristics and outdoor monitoring
Elektrische Feuchtemessungen in modifizierten Hölzern
Ermittlung von Widerstandskennlinien und Feld-Monitoring
- 23 Jan Friedrich, Lucas Lütje-Fournet, Christoph Gengnagel, Alexander Pfriem
Brandschutztechnische Ertüchtigung von Holzoberflächen durch Pyrolyse
Verbesserung der brandhemmenden Wirkung von pyrolysierten Fassadenhölzern
Fire resistance of wood surfaces by pyrolysis
Improvement of the fire-retardant effect of pyrolyzed facade woods
- 36 Jan Herold, Christian Korn, André Wagenführ
Kleben von Möbelbeschlägen mittels induktiver Erwärmung
Teil 1: Entwicklung der Fügevorrichtung
Bonding of furniture fittings using induction heating
Part 1: Development of the joining device
- 43 Martin Direske, Lars Passauer, Detlef Krug
Untersuchungen zu thermischen und mechanischen Eigenschaften von MDF mit Phosphor-Stickstoff-basierten Flammschutzmitteln
Teil 2: Prozessbedingte Einflussfaktoren – Dosierstelle des Flammschutzmittels
Investigation of the thermal and mechanical properties of MDF treated with phosphorous-nitrogen-based fire-retardants
Part 2: Process based factors – dosing point of flame-retardant

55 Fachmedien
 56 Produkte/Meldungen

62 Termine
 64 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes vom Berberitze (*Berberis spec.*): Halbringporig bis ringporig, Frühholzporenring locker, Spätholzporen in Nestern, die schräg bis flammenartig angeordnet sind. Holzstrahlen breit (4-8-reihig), an der Jahringgrenze leicht verdickt (Quelle: Schweingruber, Anatomie europäischer Hölzer)

Kleines Bild:

Eine der weltweit größten Holzkonstruktionen aus der Feder des japanischen Stararchitekten Shigeru Ban ist der Hauptsitz des Uhrenherstellers Swatch in Biel. Eine ausführliche Beschreibung des Objekts finden Sie ab Seite 60 in dieser Ausgabe. (Foto: Swatch)

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