

Der

ZIMMERMANN

Fachwissen für Holzbautechnik, Betriebsführung und Ausbildung

5

75. Jahrgang, Mai 2008

Ihr persönliches
Beleg-Exemplar

Der
ZIMMERMANN

Zu Ihrer Information
anbei die neueste Ausgabe
von
Der ZIMMERMANN.

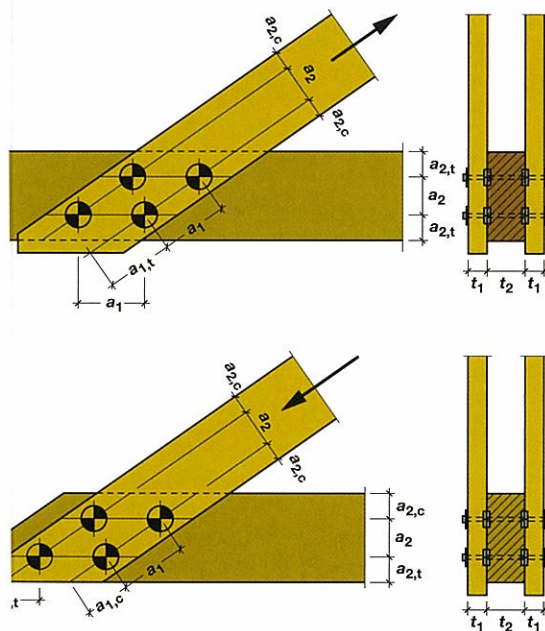
Bitte beachten Sie in
diesem Heft
besonders die Seite(n):

81

Mit freundlichem Gruß



Bruderverlag
Albert Bruder
GmbH & Co. KG
Stolberger Straße 84
50933 Köln
Telefon: 0221-5497-0
Telefax: 0221-5497-326
E-Mail: red.zimmermann@bruderverlag.de
www.bauenmitholz.de
www.bruderverlag.de



Verbindungen gemäß DIN 1052 „neu“
Teil 5: Dübel besonderer Bauart

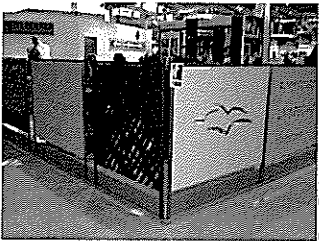
Holzmassivbau ...
... mit Brettstapel-Elementen

Die Giganten auf dem Dach
Großformatige Ziegel und Dachsteine

Brühwiler AG

Holzspanplatten für unmittelbare Bewitterung

Die August Brühwiler AG, Säge-, Hobel- und Lackierwerk, er-tüchtigt Holzspanplatten mit-tels Laserschneidtechnik und speziellen Beschichtungen zur Tauglichkeit für unmittelbar bewitterte Fassadenbeklei-dungen, Balkonumwehungen und Ähnliches. Eine spezielle, PMDI-verklebte, 18 mm dicke Spanplatte Formboard top pine wird werkseitig nach den Plänen des Bestellers zuge-schnitten und mit Lochungen für die Befestigung versehen. Das größtmögliche Plattenfor-mat beträgt 6180 mm x 1300 mm. Die Laserschneidtechnik erlaubt das Einbringen von Durchbrüchen in beliebigen



Bellebige Formen dank Laserschneidtechnik

Formen. Die Beschichtung der Platten erfolgt werkseitig und ist ab 10 m² in zehn ASS ALU-Farbtönen sowie in allen RAL-Farbtöne erhältlich. Als Zubehör gibt es Befestigungs-mittel aus nichtrostendem Stahl und Kunststoffprofile für Eckausbildungen jeweils in dem jeweiligen Farbton. Durch die freie Formgebung erhält der Zimmerer die Möglichkeit extravaganteste Gestaltungs-wünsche an der Fassade, Balkonen, Schiebeläden, Treppengeländern, inneren Raum-teiler oder Akustiklochungen anbieten zu können.

Das weitere Leistungsspekt-rum des Unternehmens lohnt sich anzusehen.

August Brühwiler AG
CH-8362 Balterswil
www.bruehwilerag.ch

Xella/Fermacell

Hinterlüftete Putzfas-sade mit Powerpanel HD und Erdbebenach-weis für Holztafelbau mit Gipsfaserplatten

Fermacell hat seine Platte Powerpaneel HD in Kombina-tion mit einem zugelassenen Putzsystem jetzt auch für den Einsatz als hinterlüftete Fassadenbekleidung freigege-ben. Damit steht dem Zimmerer eine weitere Alternative insbesondere für den Bereich der Gebäudesanierung zur Verfügung.



Fermacell Powerpaneel HD mit zugelassenen Putzsystem: Jetzt auch für den Einsatz als hinterlüftete Fassaden-bekleidung freigegeben.

Für den Nachweis von Häusern in Holztafelbauart in Erdbe-bengebieten ist eine Broschüre erhältlich in welche auch die Prüfergebnisse von Fermacell eingeflossen sind. Auf der Homepage finden sich weitere Arbeitshilfen bis zu einem vorgerechneten Beispiel.

Xella Trockenbau-Systeme GmbH
D-47119 Duisburg
www.xella.de

Sivalbp®

Sivalbp® ist nach eigener Angabe neu am Markt mit einem Sortiment ausgesuchter Brettwa-ren.

Das Hobel- und Veredlungs-werk bietet neben normalen Hobelwaren Brettwaren aus einem breiten Holzartenspekt-rum in den Oberflächen „ge-bürstet“, „feingesägt“ (Block-



Sivalbp® Brettwaren „gehackt“ sehen wirklich aus wie „von Hand“ mit der Axt behauen.

bandsäge), „rustikal“ und „gehackt“. Letztgenannte Ober-fläche haben wir erstmals als Industrieprodukt gesehen und es sieht wirklich aus wie „von Hand“ mit der Axt behauen, für besondere Geschmäcker und im Gastronomiebereich gewiss eine neue, interessante Variante. Nordische Fichte, Douglasie und sibirische Lärche gibt es unter dem Namen éo getrock-net, als Thermoholz oder gedämpft. Den Namen Kopo tragen besonders ausgesuchte Waren aus Gebirgsfichte und -lärche, Douglasie und Western Red Cedar, große Brettbreiten sind möglich.

Sivalbp®
F-74230 Thones
www.sivalbp.com

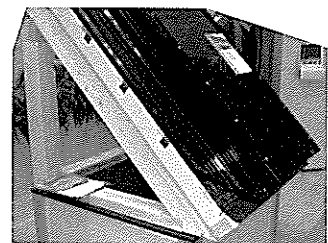
Puren

Dach als Solar-Luft-kollektor

Puren stellte mit dem System bomatherm eine grundsätzlich bekannte aber nun mit Sys-tembestandteilen hinterlegte Variante der solaren Energie-gewinnung bei Dächern vor.

Auf einer Dachschalung liegt eine Dampfbremse und Luftdichtheitsschicht, darüber folgt eine bis zu 200 °C tem-peraturbeständige Polyurethan-Dämmschicht in Dicken von 80

bis 160 mm mit einem λ_R von 0,023 W/(mK). In diese sind Holzleisten sowohl zur Befes-tigung nach unten als auch zur Befestigung von darauf gesetzten Leisten, Latten oder Schienen eingearbeitet. Auf der Dämmung wird eine bis 150 °C temperaturbeständige Unterdeckbahn verlegt, die zu-gleich strahlungsabsorbierend und hoch UV-beständig sowie wasserableitend sein soll. Dar-über ist, mit ausreichendem Durchströmungsabstand, eine transparente Dachdeckung (Glas, Kunststoff) angeordnet, die einen möglichst hohen Energiedurchlassgrad aufweist.



puren-bomatherm

Als Befestigungsgrund für die Aufleistung und Dachdeckung dienen die im PU eingearbei-teten Holzleisten. Zur Solaren-ergieegewinnung wird die von der Unterdeckbahn absor-bierte Wärme mittels eines mechanisch angetriebenen Luftstroms von der Traufe zum First aufgenommen und zur Nutzung befördert. Die weitere Verwendung der gewonnenen Wärmemenge ist von der nach-folgenden Anlagentechnik