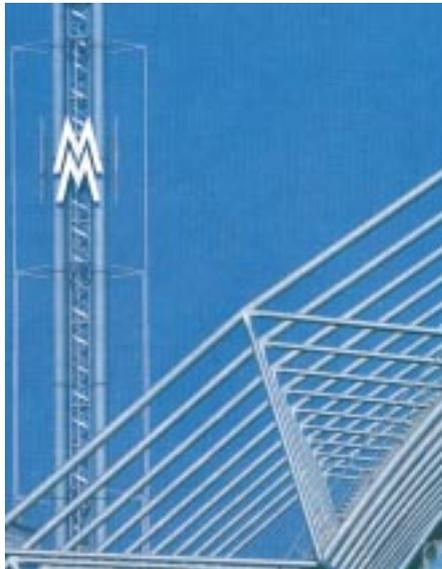


22. bis 26. Oktober: Die 6. Leipziger Bau-Fachmesse lädt ein

29



## Forum

|              |   |
|--------------|---|
| Editorial    | 3 |
| kurz notiert | 6 |

## Glas aktuell

|  |    |
|--|----|
| Vitrum 97: Internationale Kontaktbörse für Glasmaschinen                 | 14 |
| Vilshofen: Neun Glasbautechniker und 85 Gesellen starten ins Berufsleben | 16 |
| Messe Leipzig: Bauen bis zum Jahr 2010                                   | 29 |
| Steindl Glas: Vom Kleinbetrieb zum Komplettanbieter                      | 30 |
| Fischer Labortechnik: Glasapparaturen mit ästhetischem Reiz              | 34 |
| Glaskontor Bamberg: Kundenservice bedeutet unternehmerische Zukunft      | 38 |
| Kunststoff-Fenster: Leichte Zunahme beim Außenhandel                     | 40 |
| FensterCOM: Fachtagung in Berlin   | 42 |

## Forschung & Entwicklung

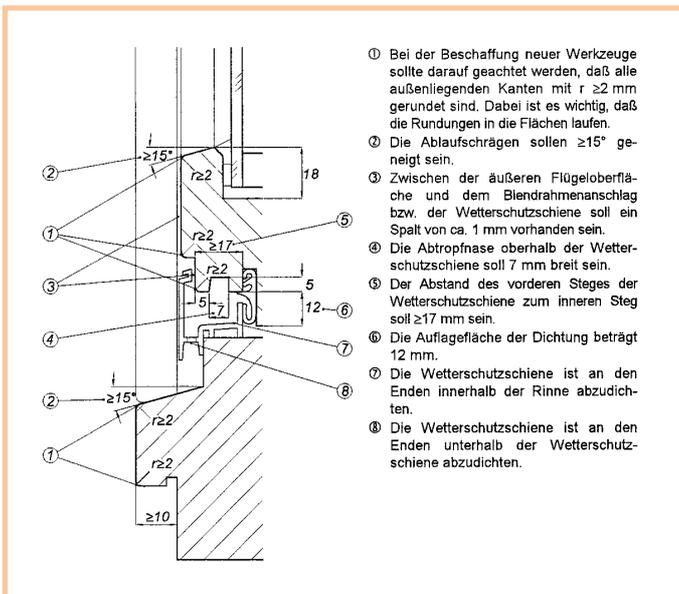
|   |    |
|---|----|
| Fensterholz-Studie: Bröckelt der Tropenholzboykott?                         | 44 |
| Holzfenster-Beschichtungen: Von vielen Faktoren abhängig                    | 46 |
| Baukörperanschlußfuge: Regelung – und kein Ende?                            | 51 |
| Neuer Regelentwurf: Verwendung linienförmig gelagerter Vertikalverglasungen | 56 |
| Glas-Metall-Fassaden: Optimale Wärmedämmung                                 | 64 |
| Glasröhrchen: Lichtblick für die Architektur                                | 66 |

## Glaskunst

|  |    |
|--|----|
| Renato Santarossa: Skulpturen aus Glas         | 68 |
| Lichtfaser-Technik: Effiziente Lichtlenkung    | 70 |
| Benedictus Awards: Innovationen in Verbundglas | 74 |

## Technik

|   |    |
|---|----|
| Acrylglas: Die künstliche Alternative                   | 76 |
| Fugenbreite: Sorgfältige Planung ist unabdingbar        | 79 |
| Glasstoßabdichtung: Glasfugen in Fassadenkonstruktionen | 80 |
| Klimageräte: Glashaus ohne Hitzestau                    | 84 |
| Dimter: Programm für große und kleine Holzquerschnitte  | 86 |



- ① Bei der Beschaffung neuer Werkzeuge sollte darauf geachtet werden, daß alle außenliegenden Kanten mit  $r \geq 2$  mm gerundet sind. Dabei ist es wichtig, daß die Rundungen in die Flächen laufen.
- ② Die Ablaufschrägen sollen  $\geq 15^\circ$  geneigt sein.
- ③ Zwischen der äußeren Flügeloberfläche und dem Blendrahmenanschlag bzw. der Wetterschutzschiene soll ein Spalt von ca. 1 mm vorhanden sein.
- ④ Die Abtropfnase oberhalb der Wetterschutzschiene soll 7 mm breit sein.
- ⑤ Der Abstand des vorderen Steges der Wetterschutzschiene zum inneren Steg soll  $\geq 17$  mm sein.
- ⑥ Die Auflagefläche der Dichtung beträgt 12 mm.
- ⑦ Die Wetterschutzschiene ist an den Enden innerhalb der Rinne abzudichten.
- ⑧ Die Wetterschutzschiene ist an den Enden unterhalb der Wetterschutzschiene abzudichten.

Von vielen Faktoren abhängig: Beschichtungen für Holzfenster

46

Benedictus Awards: Auszeichnung für den kapellenartigen Glasbau von François de Menil

74



|   |     |
|---|-----|
| <i>Bodo Gerhard: Maßanfertigung auf Kundenwunsch</i>          | 88  |
| <i>Die Glasharmonika: Entzückt vom Schmelz der Töne</i>       | 90  |
| <i>Bitec: Softwareinnovationen aus Chemnitz</i>               | 94  |
| <i>Glas- und Fensterlogistik: Einsparungspotential nutzen</i> | 96  |
| <i>Schadensfall 73: Das englische Gartenhäuschen</i>          | 100 |

## Betriebsmanagement

|  |     |
|--|-----|
| <i>Stellenbeschreibung für Handwerksbetriebe:<br/>Eine Investition, die sich lohnt</i> | 110 |
|--|-----|

## Rubriken

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <i>Produkte</i>             | 119 |
| <i>Bücher &amp; Medien</i>  | 122 |
| <i>Faxseite</i>             | 124 |
| <i>Inserenten/Impressum</i> | 126 |



*Der Schadensfall: Keine Konstruktion nach deutschen Standards*

100

## GLASWELT

*Vertragsorgan der Glaser-Innungen  
Berlin und Hamburg*

*Alfons W. Gentner Verlag  
Postfach 10 17 42  
70015 Stuttgart*

*Redaktion  
Telefon (07 11) 6 36 72 16  
Telefax (07 11) 6 36 72 11  
E-Mail: [Glaswelt@t-online.de](mailto:Glaswelt@t-online.de)*

*Leserservice  
Telefon (07 11) 6 36 72 10  
Telefax (07 11) 6 36 72 11*