



## TITELTHEMA

### Randverbund

- 20 *GFF-Experten: Was tut sich in der Welt der Abstandhalter?*  
Matthias Metzger
- 25 *ift-Richtlinie VE 17/2 angepasst: Neue Prüfungen für langlebige Abstandhalter*

Seite 19



## WUNSCHTHEMA:

### RFID-Technologie

- 60 *GFF-Experten: Mit RFID-Chips die Fensterbranche digitalisieren*  
Isabell Peter

Seite 60

## 6 PERSONALIEN

## 8 NACHRICHTEN

## 12 AKTUELLES

## 14 TECHNISCHE BERATUNG

- 14 *GFF-Praxistipp: So berechnen Sie die CO<sub>2</sub>-Bilanz Ihres Betriebs*
- 16 *Rückblick auf das Fachforum Barrierefreiheit im niedersächsischen Seevetal*
- 18 *Nachhaltige Plantagenwirtschaft: Mit Red Grandis auf dem richtigen Holzweg*

## 26 GLAS

- 26 *GFF vor Ort: Wie die überbetriebliche Ausbildung Schlüsseltechniken im Glaserhandwerk vermittelt*  
Kirsten Friedrichs
- 28 *GFF nachgefragt: So managt Box ID die Datenflüsse*  
Holger Dirks
- 30 *Hochautomatisierte Fertigung: Von null auf hundert zum Branchenführer in Neuseeland*
- 32 *Mizal-Gebäude in Düsseldorf: Meisterwerk der Architektur mit Fokus auf Brandschutz*
- 34 *Smart Campus in Bordeaux: Gute Aussichten dank dynamischer Glasfassade*
- 36 *Neue Hauptverwaltung für Werkzeughersteller: Das ist die perfekte Welle*
- 38 *Digitales Simulationstool: So finden Sie die passende Brandschutzverglasung*

## 39 FENSTER

- 39 *GFF vor Ort: Einblicke hinter die Kulissen von Schmalz*  
Isabell Peter
- 40 *Angenehm und nachhaltig: die automatische Nachtauskühlung*
- 42 *Treffpunkt Fenster von Klaes: Digitalisierung als Schlüssel zum Erfolg*
- 43 *Nachhaltiges Umweltmanagement: Oknoplast erhält Zertifizierung nach ISO 14001*
- 44 *Ventana zieht Bilanz: Neue Projekte, Innovationen und Herausforderungen*
- 45 *Veka mit neuer Dekorfolien-Linie auf Erfolgskurs*

## 46 FASSADE

- 46 *Gasdichte Warme Kante: Energieeffizienz, die bleibt*
- 48 *Flachdachsanieierung leicht gemacht*
- 50 *Effiziente Verschattung für schwierige Einbausituationen*

**52 METALL**

- 52 *GFF* vor Ort: Wintergartentage 2024 mit Rekordbeteiligung  
Kirsten Friedrichs
- 54 Designhotel in Dortmund: Architektur-Ikone erstrahlt in neuem Glanz

**56 BUSINESS**

- 56 Veka mittags live: Expertenrunde liefert wertvolle Tipps für Fensterhersteller
- 58 Warum der Mietkauf von Baumaschinen sinnvoll sein kann

**63 REFERENZEN**

- 63 Mensa in Weimar: Ertüchtigte Transparenz für den Blick in den Park
- 64 Luxemburg: Moderne Umnutzung der Hochofenstraße von Belval
- 66 Nachhaltiges Bauen und Wohnen unter der Sonne Portugals

**68 INNOVATIONEN****70 LITERATUR****70 RUBRIKEN**

- 57 Titelseitenerklärung
- 70 Impressum/Datenschutz
- 71 Branchenführer/Rubrikanzeigen
- 74 Das Letzte von der Baustelle/Vorschau/ Inserentenverzeichnis

**TECHNISCHE BERATUNG**

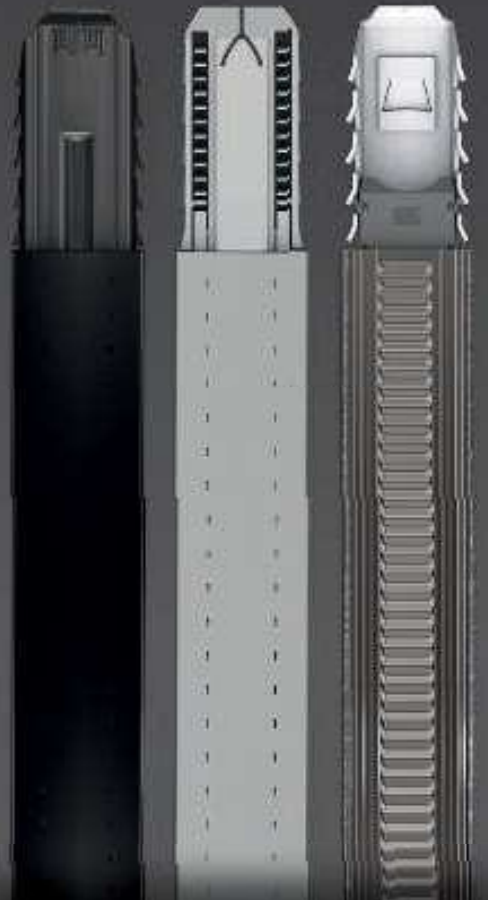
Direktimport: Mit Red Grandis den Fenstermarkt stärken

**Seite 18****GLAS**

Überbetriebliche Ausbildung: Ein Blick hinter die Kulissen

**Seite 26****REFERENZEN**

Nachhaltiges Bauen: Fenster für Ecohomes in Portugal

**Seite 66**

**Wir sorgen für die sichere Verbindung.**

-  Längsverbinder
-  Eckverbinder
-  Sprossenverbinder
-  Stahl & Kunststoff

