



Die neue freitragende Aluminium-Glas-Konstruktion für dreidimensional geformte Dach- und Fassadenkonstruktionen Schüco Grid2Shell, entwickelt zusammen mit dem Joint Venture Nesuchije Systems aus Novosibirsk, bietet maximale Gestaltungsfreiheit und vielseitige Einsatzmöglichkeiten – ohne Stahlunterkonstruktionen und Schweißverbindungen. Grid2Shell überzeugt durch ein selbsttragendes Stecksystem für eine einfache und schnelle Verarbeitung und Montage. Dafür bietet Schüco Architekturbüros und Metallbaubetrieben Unterstützung von der Planung bis zum Bau. (s. Beitrag S. 6–7; Foto: Schüco International KG)

Special 2022

Innovative

Fassadentechnik 1

EDITORIAL

- Iris Kopf
3 **Vorgefertigte multifunktionale Fassaden**

ZUM TITEL

- 6 **Eine Fassade – maximale Gestaltungsfreiheit**

FASSADENWERKSTOFFE KLINKER, ZIEGEL UND KERAMIK

- 8 **Bürogebäude als Solitäre – Plastizität als Bezug zur industriellen Geschichte**
11 **Stadtreparatur mit Profil: Keramikfassade an der Ostwall-Passage**
14 **Neuer Dübelanker für zweischaliges Mauerwerk bis 400 mm Schalenabstand**

FASSADENWERKSTOFF METALL

- 15 **Bandeloxierung für die Fassade**
16 **CLOSED CAVITY FASSADE MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG
OFFICE-CAMPUS MIZAL IN DÜSSELDORF**
Frauke Stroman
19 **METALL ALS KONSEQUENZ
NEUBAU LABORGEBÄUDE C424 BASF COATINGS GMBH, MÜNSTER**

FASSADENWERKSTOFF GLAS

- 22 **ZUKUNFTSSCHMIEDE HINTER TRANSPARENTER FASSADE
GRÜNDER- UND INNOVATIONSZENTRUM MUNICH URBAN COLAB**
24 **Gebäudebegrünung als Klimafolgenanpassungsmaßnahme**
25 **Entwässerungslösungen für die gläserne Fassade der NürnbergMesse**
28 **Energieeffizientes Warme-Kante-System für Wohnraum mit Aussicht**
29 **Wiederverwendeter, feuerverzinkter Stahl für Tragwerk und Fassade**
30 **Der digitale Fußabdruck im Glas**

FENSTER/SONNEN-, FEUCHTE- UND BRANDSCHUTZ

- 34 **ift-Fachinformation MO-06/1 Montagezargen**
36 **Lamellenfenster für ein gesundes Raumklima**
38 **Energiekosten senken mit effektivem Sonnenschutz**
39 **Feuchteschutz trifft Brandschutz: So wird der Fassadenanschluss nicht zur Schwachstelle**

Ernst & Sohn Special 2022
Innovative Fassadentechnik 1

ISSN 2750-5030
A61029

Ernst & Sohn GmbH

Rotherstraße 21
D-10245 Berlin
Telefon: (030) 4 70 31-200
Fax: (030) 4 70 31-270
info@ernst-und-sohn.de
www.ernst-und-sohn.de



FASSADENWERKSTOFF HOLZ

- dasch zürn + partner
41 **HÖLZERNE SCHATZTRUHE**
NEUBAU VERANSTALTUNGSHALLE KUPPENHEIM
44 **Neue Grundschule in Karlsfeld**

PANEELE, PLATTEN, MODULE UND ELEMENTE

- 45 **Funktionalität und Ästhetik: elegante Fassaden aus Bekleidungsprofilen**
46 **Modulfassade mit integrierter Anlagentechnik versorgt Gebäude mit erneuerbarer Energie**
48 **Maßgeschneiderte Fassade für ONE FORTY WEST in Frankfurt/M.**
50 **Innovative Aluminium-Verbundplatten mit Dekor für die Fassade**

FASSADENWERKSTOFFE BETON, LEICHTBETON UND FASERZEMENT

- 52 **Neue Fassade aus Glasfaserbeton für das Friedrich-Rückert-Gymnasium in Düsseldorf – Brutalismus feingeistig und modern saniert**
54 **Faserzementtafeln für die Fassade: alles, außer gewöhnlich**
55 **Deutscher Fassadenpreis 2022 für VHF ausgelobt**
56 **Feuerwache Karlsruhe: markant gestaltete Gebäudehülle aus Leichtbeton**

VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADEN

- Ronald Winterfeld
58 **Wärmebrücken minimieren: innovative Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden**
62 **Leitlinie zum Schallschutz mit Vorgehängten Hinterlüfteten Fassaden**
63 **Hinterlüftete Fassaden mit HPL-Platten nach EN 438**
66 **Jahreskongress des Verbandes Fenster + Fassade**
66 **Impressum**



Revisionierbare Entwässerungs- systeme

Lösungen aus dem Hause **Richard Brink**



Maß-
gefertigte
Lösungen

- Dränage & Entwässerung
- Stichkanal **Subterra**
- Hochbeete & Pflanzkästen

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.richard-brink.de

Richard Brink GmbH & Co. KG
Tel.: 0049 (0)5207 95 04-0
anfragen@richard-brink.de

