



Die Gebäudehülle der neuen Firmenzentrale der Gustav Epple Bauunternehmung in Stuttgart-Degerloch besteht aus einer 60 cm dicken Sichtbetonkonstruktion aus Liapor-Leichtbeton. Sie kommt ohne zusätzliche Wärmedämmung aus und ist besonders werthaltig und langlebig. Für die besondere Energieeffizienz und Werthaltigkeit des Baustoffs Liapor-Leichtbeton sorgen die darin enthaltenen Liapor-Blähtonkugeln. Damit wirkt der Leichtbeton hochwärmedämmend und wärmespeichernd, verfügt gleichzeitig aber auch über eine praktisch unbegrenzte Lebensdauer. (s. Beitrag S. 6–8; Foto: Max Leitner)

Special 2024

Innovative

Fassadentechnik 1

EDITORIAL

- Iris Kopf
3 **Nachhaltige Fassaden trotzen dem Klimawandel**

ZUM TITEL

- 6 **Firmenzentrale: der Baustoff als Botschafter**
8 **Berlin: Umdenken statt Abreißen!**

FASSADENWERKSTOFF BETON

- dasch zürn + partner
9 **„EIN GEBÄUDE WIE EINE BOTSCHAFT ...“
NEUBAU FEUERWEHR UND BAUHOF METZINGEN**
- KERSTEN KOPP ARCHITEKTEN
12 **„RAUMSCHIFF“ AUF DEM SCHULHOF GELANDET
ERWEITERUNGSNEUBAU DER JOHANNA-ECK-SCHULE BERLIN-TEMPELHOF**
- 16 **Sichtbetonfassade mit integrierten PV-Kleinmodulen**
17 **Neues Headquarter: Fassade modular konzipiert**
18 **Sichtbeton-Solitär für die Feuerwehr**
19 **Ein Blick in die Zukunft des urbanen Wohnens**
20 **Europas größtes 3D-gedrucktes Gebäude**

FASSADENWERKSTOFF HOLZ

- 21 **Geschwungene Freiformfassade in Holz**
26 **Serielle Sanierung in der Baupraxis**
28 **Frankreichs Pavillon auf der EXPO Osaka 2025**

FASSADENWERKSTOFF GLAS

- 29 **EDGE East Side Berlin: Innovationen bei Sonnenschutz, Glasbalustraden
und Fassadenentwässerung**
31 **Einfacher Nachweis für Fensterlüftung nach DIN 1946-6**
32 **Fenstergeschichten: Flexible Warme Kante vereinbart Denkmalpflege
und Klimaschutz**
35 **Manhattan: Glasboxen bieten spektakuläre Aussicht**
36 **Hightech-Glasfassade mit LED für Klinik in Doha**

FASSADENWERKSTOFF KERAMIK

- 38 **Keramikfassade für die neue Konzernzentrale von Enercity in Hannover**

Ernst & Sohn Special 2024
Innovative Fassadentechnik 1

ISSN 2750-5030

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



FASSADENBEGRÜNUNG

- 40 **Modulare Pflanzwände zur Fassadenbegrünung des Green City Towers**
- 41 **Aktuell: Marktreport Gebäudegrün**

FASSADENENTWÄSSERUNG

- 42 **Sockelrinne für Holzfassaden zum Entwässern und Belüften**

SCHALLSCHUTZ/BRANDSCHUTZ

- 44 **Schallschutz: Damit die Fenster-Anschlussabdichtung nicht zur Schwachstelle wird**
- 46 **Mängel beim Brandschutz auf Rekordniveau**
- 47 **FAF: Fokus auf Relevanz**
- 48 **Bundesstiftung Baukultur: Weitere Hürden beim Umbau abbauen!**

VORHANGFASSADEN

- 49 **Neue Anforderungen für die Prüfung von Vorhangfassaden**
- 50 **Impressum**



Flächenentwässerung



Fassadenentwässerung



Design-Roste

- Entwässerungssysteme
- Pflanzsysteme
- Dach- & Wandsysteme
- Bad- & Küchensysteme

www.richard-brink.de

Richard Brink GmbH & Co. KG

+49 (0)5207 95 04-0
anfragen@richard-brink.de