

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 138 (2012)
Heft: 22: Zwei Villen der Moderne

Rubrik: Produkte

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PRODUKTE

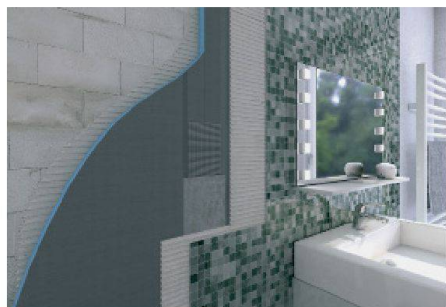
MIT ABB DAS GANZE HAUS STEuern



Intelligentes Wohnen schafft mehr Energieeffizienz, erhöht den Komfort und steigert die Sicherheit. So fahren zum Beispiel die Storen bei Sonneneinstrahlung von selbst hinunter, Lichter werden beim Verlassen des Hauses automatisch gelöscht. Dank intelligenter und vernetzter Steuerung der Raum- und Gebäudefunktionen wie Beleuchtung, Sonnenschutz, Heizung, Lüftung und Klimatechnik werden Energieeinsparungen im zweistelligen Prozentbereich erzielt. ABB bietet mit aufeinander abgestimmten Lösungen – von der Steckdose bis zu Energiezählern – Gebäudeautomation aus einer Hand.

ABB Schweiz AG | 5400 Baden
www.abb.ch/gebaeudeautomation

ZWEISEITIGE BAUPLATTE VON WEDI



Wasserundurchlässig, einfach zu verarbeiten, hohe Dämmwerte, extrem leicht – Eigenschaften, welche die «wedi Bauplatte» seit je auszeichneten. Mit der neuen «Bauplatte Premium» revolutioniert wedi nun seine eigene Bauplatte: Die neue «Bauplatte Premium» ist beidseitig anwendbar. Eine Seite hat wie gewohnt eine strukturierte Oberfläche, die andere jedoch eine glatte Zementoberfläche. Diese neue Seite bietet alle Vorteile der bekannten «wedi Bauplatte», ermöglicht aber gleichzeitig die einfache Erstellung ebenflächiger Untergründe. Spachtelkante an Spachtelkante angesetzt, ergibt sich im Stossbereich genau der für eine Armierung nötige Spachtelfalz. Nach dem Verspachteln

der Plattenstösse entsteht eine absolut glatte Fläche. Damit ist selbst das direkte Aufbringen von feinstem Mosaik, edlen Tapeten, Farbe, dünnenschichtigem Putz und selbst grossformatigen Fliesen schnell und unkompliziert möglich. Diese Bauplatte ist somit für alle Wand-, Boden- und Deckenanwendungen sowohl in Wohn- als auch in Nassbereichen geeignet. Kurz nach der erfolgreichen Markteinführung wurde die neue wedi «Bauplatte Premium» durch den Fachverband Fliesen und Naturstein mit dem Innovationspreis ausgezeichnet. Bei den «Architects Darling Awards» gewann sie eine Bronzeauszeichnung.

Thumag AG | 9326 Horn
www.thumag.ch

BRANDSCHUTZ VON BACH HEIDEN



Bach Heiden AG ist der Spezialist für innovative Brandschutzelemente mit hohem Designanspruch. Die Lösungen überzeugen sowohl kreativ als auch technisch in Holz, Glas oder Vollglas. Alle Brandschutzelemente werden registriert und bei Auslieferung mit einer Plakette versehen. Anhand der darauf festgehaltenen Angaben ist es möglich, das Element auch später eindeutig zuzuordnen und auf die Planungsdaten sowie Produktionsunterlagen zurückzugreifen.

Die Projektbegleitung von Bach Heiden AG ist umfassend und enthält individuell auf das Objekt abgestimmte Lösungen für architektonische Herausforderungen. Mit viel Know-how, den neusten CAD-Programmen und hoch qualifizierten Fachkräften werden innovative Produktlösungen zusammen mit den Kunden erarbeitet. Die Unterstützung beginnt bereits bei der Erstellung von Ausschreibungen und Vorprojekten.

Bach Heiden AG | 9410 Heiden
www.bach-heiden.ch

BEMESSUNGSSOFTWARE

NACH NORM SIA 262 VON HALFEN

Die Halfen HDB-Bemessungssoftware Version 10.40 wurde um eine integrierte Querkraftbemessung nach Norm SIA 262:2003 erweitert. Das Programm deckt somit für Doppelkopfkanker – neben der Verwendung als Durchstanzbewehrung – zusätzlich den Anwendungsbereich als Querkraftbewehrung ab. Weiter wurde für eine Durchstanzbemessung nach SIA 262:2003 das Stahlpilzsortiment ergänzt.

Das Programm kann nun für Deckenplatten den Querkraftnachweis für End- oder Zwischenauflager führen und gegebenenfalls eine Querkraftbewehrung aus HDB-S-Dübeln wählen. Alternativ kann auch direkt die Bemessungsquerkraft oder die erforderliche Querkraftbewehrung eingegeben werden. Liegt die erforderliche Querkraftbewehrungsmenge pro Quadratmeter bereits vor, kann diese direkt in das HDB-Programm eingegeben und in eine HDB-S-Querkraftbewehrung umgerechnet werden. Ist die Bemessungsquerkraft bekannt, kann das HDB-Programm verwendet werden, um den Querkraftnachweis gemäss SIA 262:2003 zu führen und eine gegebenenfalls erforderliche HDB-S-Querkraftbewehrung zu wählen. Der Querkraftwiderstand kann auch in Bodenplatten im Bereich von Aussen- und Innenwänden nachgewiesen werden. Dabei stehen im Wesentlichen die gleichen Berechnungsoptionen wie für Deckenplatten zur Verfügung. Neben zahlreichen zusätzlichen kleineren Änderungen, die im Wesentlichen die Programmeingabe und den Ausdruck betreffen, ist das Installationsprogramm mit einem digitalen Zertifikat ausgestattet. Das HDB-Programm bzw. dessen Herausgeber (Halfen GmbH) wird von Windows ohne weitere Eingabe des Nutzers als vertrauenswürdig eingestuft.

Halfen Swiss AG | 8304 Wallisellen
www.halfen.ch

PRODUKTHINWEISE

Auf den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Die Inhalte beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen und sind nicht von der Redaktion geprüft. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch