

## Keramikfassade mit Tiefe Ceramic Facade with Depth

Im Marschland von Ljubljana Barje bauten Počivašek Petranovič Architekten ein einstöckiges Wohnhaus mit Yogaraum und Keramikfassade. Die schlanken, glasierten Fliesen der Serie Craft von Agrob Buchtal in Schwarz-Blau erzeugen eine rhythmisierte Gliederung. Ihre Oberfläche changiert je nach Tages- und Jahreszeit zwischen tiefdunkel und reflektierend. Agrob Buchtal zufolge ist die Fassade witterungsbeständig, pflegeleicht und unterstützt mit ihrer hinterlüfteten Konstruktion die Energieeffizienz des kompakten Baukörpers. Edelstahlrinnen und eine Regenwasserzisterne ergänzen das System. Weit auskragende Dachflächen sorgen für Verschattung. Auch im Inneren sind Konstruktion und Materialwahl ablesbar, die tragenden Außenwände aus Beton-Hohlblocksteinen sind weiß verputzt.

[3agrob-buchtal.de](http://3agrob-buchtal.de)



In the marshlands of Ljubljana Barje, Počivašek Petranovič Architects built a single-storey residential building with a yoga room and ceramic facade. The slim, glazed tiles from Agrob Buchtal's Craft series in black and blue create a rhythmic structure. Depending on the time of day and season, their surface changes from deep dark to reflective. The facade is weather-resistant, easy to maintain and supports the energy efficiency of the compact building. Stainless steel gutters and a rainwater cistern complete the system. Overhanging roof surfaces provide shade.

Inside, too, the construction and choice of materials are deliberately visible, with the load-bearing exterior walls made of concrete hollow blocks plastered white. A concrete floor with few joints ensures robust surfaces and serves as a thermal storage mass.

## 50 mm schmaler 50 mm Narrower

Die neue Lean Brick Serie von Deppe misst 240 × 65 × 71 mm. Der Vormauerziegel ist um 50 mm schmaler als ein Normalformat. Er erfüllt die Qualitäts- und Designanforderungen von herkömmlichen Verblendern und spart laut Hersteller rund 40 % Volumen und Gewicht. Zugleich sinken die CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Transportkosten. Der Stein lässt sich leichter verarbeiten, dabei wird weniger Mörtel- und Fugenmaterial benötigt. Das schlankere Ziegelmaß ermöglicht mehr Spielraum für Dämmung und mehr Nutzfläche. Laut Hersteller ist der Lean Brick vollständig recycelbar und als Wasserstrich- und Strangpressverblender in vielen Farben erhältlich. Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat die bauaufsichtliche Zulassung zur Ausführung von zweischaligem Verblendmauerwerk mit einer Vormauerschale von 65 mm Dicke erteilt.

The new Lean Brick series from Deppe measures 240 × 65 × 71 mm. The facing brick is 50 mm narrower than a standard format. It meets the quality and design requirements of conventional facing bricks and, according to the manufacturer, saves around 40 % in volume and weight. At the same time, CO<sub>2</sub> emissions and transportation costs are reduced. The brick is easier to work with and less mortar and jointing material is required. The slimmer brick dimensions allow more scope for insulation and more usable space. According to the manufacturer, the Lean Brick is fully recyclable and is available in many colours as water-struck and extruded facing bricks.

[deppe-backstein.de](http://deppe-backstein.de)



## Beschussicher Bulletproof

Brandschutzgläser von Pyrobel sind seit kurzem auch in beschusssicheren Varianten erhältlich. Das Unternehmen bietet drei Produkte, die neben den Anforderungen des Brandschutzes und der Wärmedämmung auch die Beschusssicherheit berücksichtigen. Verglasungen des Typs Pyrobel 16 BR4NS, Pyrobel 35 SPS und Pyrobel 42 SPS. Die Scheiben sind zwischen 50 und 57 mm stark und lassen sich der Beschussklasse BR4-NS (Non Splitter) zuordnen – bei einer Einteilung in sieben Klassen entspricht das einem gehobenen mittleren Niveau. Gleichzeitig erfüllen die genannten Verglasungen Brandschutzanforderungen nach EI 30 oder EI 90 und sind entsprechend der Widerstandsklasse P6B durchbruchhemmend.

[3agc-pyrobel.com](http://3agc-pyrobel.com)



Fire-resistant glass from Pyrobel is now also available in bullet-proof versions. The company offers three products in which bullet resistance has been taken into account in addition to fire protection and thermal insulation requirements: Pyrobel 16 BR4NS, Pyrobel 35 SPS and Pyrobel 42 SPS glazing. The panes are between 50 and 57 mm thick and can be assigned to bullet resistance class BR4-NS – with a division into seven classes, this corresponds to an upper medium level. The abbreviation NS stands for Non-Splitter. At the same time, the above-mentioned pyrobel glazing meets fire protection requirements in accordance with EI 30 or EI 90 and is penetration-resistant in accordance with resistance class P6B.