



**Xella Aircrete Systems GmbH**

Düsseldorfer Landstraße 395  
47259 Duisburg  
Tel. +49 6159 59 303, Fax +49 6159 59 344  
info@hebel.de, www.hebel.de

**Hebel Porenbeton – ein Baustoff, viele Stärken**

Das modulare Hebel Bausystem eignet sich für die Errichtung unterschiedlichster Gebäude aus nahezu allen Bereichen des Wirtschaftsbaus. Mit den großformatigen Montagebauteilen lassen sich sowohl Außen- und Innenwände wie auch Dächer wirtschaftlich und zuverlässig erstellen. So entstehen Gebäude, die viele ökologische und bauphysikalische Vorzüge unter einem Dach vereinen.

**Höchste Brandsicherheit**

Porenbeton schafft maximale Sicherheit im Brandfall. Er brennt nicht, tropft nicht ab, entwickelt keinen Rauch und auch bei großer Hitze verformen sich die Bauteile nur minimal. Hebel Wandplatten erreichen ab 175 mm Dicke eine geprüfte Feuerwiderstandsdauer von mehr als 360 Minuten. Als Brandwandplatten und Komplextrennwandplatten verhindern sie die Brandausbreitung innerhalb des Gebäudes. Eine Außenhülle aus Porenbeton verhindert den Feuerüberschlag. Massive Konstruktionen aus Porenbeton widerstehen Explosionen weitaus besser als Leichtkonstruktionen.

**Erhöhte Gebäudequalität**

Das Zusammenspiel von Wärmedämmung, Speichervermögen und Diffusionsverhalten schafft in Gebäuden aus Porenbeton zu jeder Jahreszeit ein ausgeglichenes Raumklima. Selbst bei stark schwankenden Außentemperaturen macht das den Aufenthalt angenehm und sichert die Produktivität. Durch seine Oberflächenstruktur besitzt Porenbeton eine hohe Schallabsorption. Das senkt den Innenlärm und gewährleistet optimalen Schallschutz.

**Energieeffizienz**

Winterlicher wie auch sommerlicher Wärmeschutz sind mit Porenbeton gleichermaßen gewährleistet. Hoch wärmedämmend im Winter, massiv und speicherfähig im Sommer sorgt der Baustoff für effizienten Einsatz der zum Heizen bzw. Kühlen benötigten Energie. Zudem minimiert die monolithische Bauweise Energieverluste durch Wärmebrücken und garantiert höchste Luftdichtheit.

**Sicher, flexibel, wirtschaftlich: modulares Bauen**

Die großformatigen Hebel Montagebauteile ermöglichen wirtschaftliches Bauen durch standardisierte Systeme, die eine schnelle, unkomplizierte Montage garantieren. Umbauten oder Umnutzungen lassen sich einfach durchführen. Und während der Gebäudenutzung minimieren die bauphysikalischen Vorteile des Porenbetons die laufenden Kosten für Energie, Wartung, Instandhaltung ... über die gesamte Lebensdauer.

