

Neue Ziegelgeneration

Von: JUWÖ Poroton

Mit der neuen ThermoPlan RX-Ziegelserie will JUWÖ Poroton den monolithischen Massivbau revolutionieren. Ein klug entwickelter Ziegel soll für deutlich mehr Wohnfläche, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit im urbanen Wohnungsbau sorgen.



RX-Ziegel sorgen für exzellente Wärmedämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit λ bis zu $0,060 \text{ W/(mK)}$ je nach Zulassung. In der Spitze erzielen RX-Ziegel Druckfestigkeiten bis $f_k 5,0 \text{ MN/m}^2$ sowie Schallschutzwerte bis $R_{w, \text{Bau, ref}} 50,7 \text{ dB}$. Ein umfangreiches Angebot an Ergänzungsziegeln wie Eck-, Laibungs- und Kimmziegeln vervollständigt das Produktsortiment. Die Ziegel werden im Werk in Wöllstein klimaneutral produziert und sind nach DIN EN 14064-1 zertifiziert. Bild: tdx/JUWÖ Poroton

(tdx) Fehlende Wohnungen und teurer Baugrund, die Situation in Ballungsräumen ist angespannt. Das macht nachhaltiges und zugleich wirtschaftliches Bauen zur großen Herausforderung. Um bezahlbaren Wohnraum schaffen zu können, müssen sich letztendlich die Investitionen rechnen. „Ein sehr guter und vor allem auch praktikabler Weg führt über die Wohnflächenmaximierung indem die Stärke der Außenwand reduziert wird. Mehr Wohnfläche bedeutet mehr Rendite“, sagt Stefan Jungk, Geschäftsführer der JUWÖ Poroton-Werke. Was einfach klingt erfordert allerdings optimale bauphysikalische Leistungswerte der Außenwand. Schließlich müssen Geschoßwohnbauten nicht nur eine bestmögliche Wärmedämmung bieten, sondern auch Statik, Brand- und Schallschutz gewährleisten.

Die Formel für mehr Wohnfläche

In der Praxis ist häufig ein sogenannter funktionsgetrennter Wandaufbau anzutreffen. Auf 20 cm Stahlbeton oder Mauerwerk wird ein 16 cm starkes

Wärmedämmverbundsystem aufgebracht, was neben einer geringeren Wohnfläche allerdings auch deutlich zu Lasten der Langlebigkeit und Nachhaltigkeit geht. Veralgungen sind keine Seltenheit. Dank Rekordwerten für alle Anforderungen kann mit den neuen ThermoPlan RX-Ziegeln die gesamte Wandstärke um rund 20% reduziert werden – und das in monolithischer Ziegelbauweise ohne zusätzlicher Wärmedämmung auf der Außenwand. Bei einem typischen Mehrfamilienhaus mit 18 Wohneinheiten auf 3 Geschossen bedeutet das gemäß Vergleichsrechnung stolze 18 m^2 Wohnflächengewinn. Ausgehend von einem VK-Preis von 5.000 Euro/m^2 entspricht das einer um 90.000 Euro höheren Wertschöpfung.

Bricks for Future – Vollsortiment mit hohen Umweltstandards

Der technische Quantensprung der RX-Ziegel ist auf das spezielle Lochbild und ein neuartiges High-Tech Füllmaterial namens PoroTec zurückzuführen. Dieses ist gut geschützt im Ziegel integriert und sorgt für exzellente Wärmedämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit λ bis zu $0,060 \text{ W/(mK)}$ je nach Zulassung. In der Spitze erzielen RX-Ziegel Druckfestigkeiten bis $f_k 5,0 \text{ MN/m}^2$ sowie Schallschutzwerte bis $R_{w, \text{Bau, ref}} 50,7 \text{ dB}$. Ein umfangreiches Angebot an Ergänzungsziegeln wie Eck-, Laibungs- und Kimmziegeln vervollständigt das Produktsortiment.

Mit der neuen RX-Serie verfolgt JUWÖ ein integratives und vollumfängliches Nachhaltigkeitskonzept. Die Ziegel werden im Werk in Wöllstein klimaneutral produziert und sind nach DIN EN 14064-1 zertifiziert. Sie sind von Anfang an und über den gesamten Lebenszyklus hinweg schadstofffrei, wartungsfrei, langlebig und schlussendlich wiederverwertbar. Das Unternehmen hat als Vorreiter in der Branche ein spezielles Recyclingkonzept erarbeitet. Demnach ist es unter anderem möglich, dass Ziegelbruch und Dämmstoff zurückgenommen und sortenrein getrennt wieder dem Produktionskreislauf zugeführt werden können.

Ziegel „Made in Germany“

Entwickelt wurden die Ziegel unter den Markenamen ZMK X und ZMK R von der Ziegelsysteme Michael Kellerer GmbH & Co. KG im bayerischen Oberweikertshofen. Produkte und Produktion sind patentiert. Die JUWÖ Poroton Werke mit Sitz in Wöllstein (Rhein Hessen) haben vor kurzem die Lizenz zur Herstellung und Vermarktung erworben. So sind die RX-Ziegel künftig nicht nur in Bayern und Süddeutschland, sondern auch in Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland, NRW und im westlichen Baden Württemberg sowie in Benelux, Frankreich, UK und Irland erhältlich.

Weitere Informationen sind erhältlich bei JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk und Sohn GmbH, Ziegelhüttenstr. 40-42, 55597 Wöllstein, Telefon: 06703 / 910-0, Telefax: 06703 / 910-159, E-Mail: info@juwoe.de sowie unter www.juwoe.de.

Fotos



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)

Pressekontakt



PR-Company GmbH
Anton-Sorg-Str. 1
86199 Augsburg

T.: +49 (0) 821 / 258 93 00
F.: +49 (0) 821 / 589 74 78
M.: info@prcompany.de