



Natürlicher Wärmeschutz mit neuem Ziegel

Zulassung für W08 Novatherm-Ziegel

Eine besondere Ziegel-Innovation für den Eigenheimbau präsentierte das Ziegel-Unternehmen jetzt auf der DEUBAU 2010 in Essen. Der neue Mauerziegel „W08 Novatherm“ ermöglicht mit seinem Wärmeleitwert von $0,08 \text{ W/(mK)}$ die Errichtung monolithischer Außenwände, die sogar für den Einsatz in staatlich geförderten KfW-Effizienzhäusern geeignet sind – und das ohne Zusatzdämmung der Außenwände. Dies bestätigen auch die Werte in der bauaufsichtlichen Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt., Z-17.1-1018). Das Besondere an dem neuen Ziegel sind – neben seiner speziellen Mischung ausgesuchter Tone – die sogenannte Dreiecks-Lochung sowie das ausgeklügelte Kapillar- und Porenvolumen. In Kombination entsteht so ein rein keramischer, natürlicher Wandbaustoff, der hohe Energieeffizienz mit massiver

Ziegelbauweise verbindet. „Damit trägt der W08 Novatherm maßgeblich zur CO₂-Reduzierung von klassischen Eigenheimen bei“, betont Dr.-Ing. Thomas Fehlhaber, Geschäftsführer.

Natürliche Ressourcen schwinden, die zunehmenden CO₂-Emissionen treiben den Klimawandel voran: In vielen Bereichen spielt nachhaltiges Handeln eine immer größere Rolle. Dies gilt auch für den Bau von Einfamilienhäusern beziehungsweise Reihenhaus-Objekten. Dort gewinnen Energiesparen und die Nutzung regenerativer Energien wie Sonne und Erdwärme zunehmend an Bedeutung. Eine energieeffiziente Bauweise wirkt steigenden Heizkosten entgegen. In diesem Kontext wünschen viele Bauherren ökologisch verträgliche Baumaterialien. Für energieeffiziente Einfamilienhäuser hat die Firma jetzt den neuen Mauerziegel „W08 Novatherm“ auf den Markt gebracht. Seine guten bauphysikalischen Eigenschaften spiegeln sich auch in der bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt., Z-17.1-1018) wider.

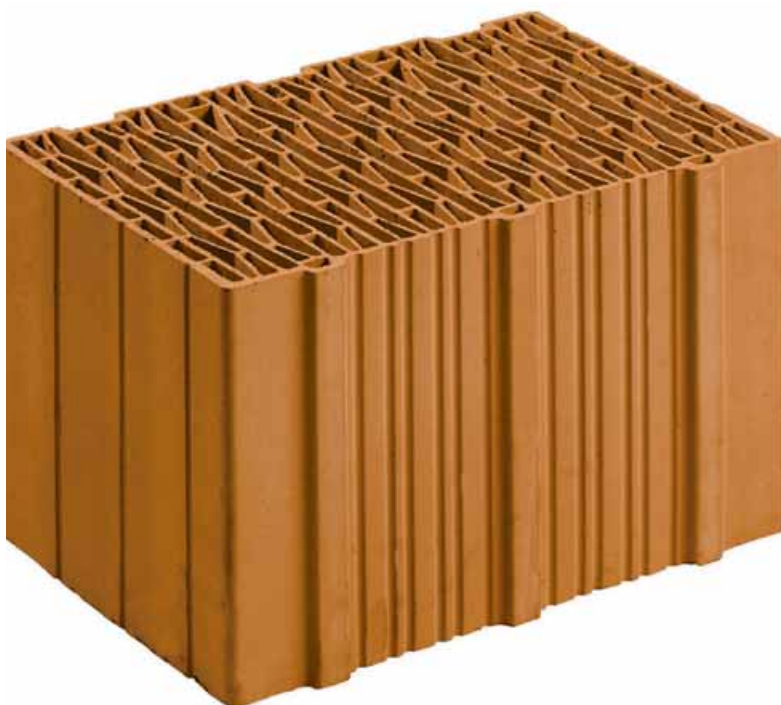
Der neue Mauerziegel W08 Novatherm verbindet ökologisches Mauerwerk mit hohen Werten im Bereich der Wärmedämmung. So verfügt er über einen Wärmeleitwert von $0,08 \text{ W/(mK)}$ und ermöglicht damit den Bau von Außen-

wänden, die – je nach Wandstärke – einen U-Wert bis $0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ erreichen. Aufgrund dieser hohen Wärmedämmung werden die gesetzlichen Kriterien der neuen Energie-Einsparverordnung (EnEV) 2009 deutlich übertroffen. „Der W08 Novatherm erfüllt sogar die Anforderungen für den Bau der staatlich geförderten KfW-Effizienzhäuser 70 oder 55“, betont Geschäftsführer Dr. Thomas Fehlhaber. Möglich werden diese guten Werte erst durch die spezielle Mischung ausgesuchter Tone, die den Ziegel auszeichnet. Sie ist auf besondere Tonvorkommen – aus regionalen Böden gewonnen – zurückzuführen.

Spezielles System – Einfache Verarbeitung

Eine weitere Besonderheit des neuen W08 Novatherm-Ziegels ist sein spezielles Lochbildsystem. Die so genannte Dreiecks-Lochung garantiert die hochwärmedämmenden Eigenschaften des Ziegels – bei gleichbleibend guter Statik und Wärmespeicherfähigkeit. „Im klassischen Einfamilienhausbau bietet der neue, rein keramische Ziegel gewohnt hohe Qualitäts-Standards und knüpft damit an seine Vorgänger an“, erklärt Fehlhaber. Der Ziegel lässt sich zudem einfach und wirtschaftlich verarbeiten: Als plangeschliffener Ziegel (Planziegel) kann er im Dünnbettverfahren mit 1 bis 3 mm dünnen Mörtelfugen verarbeitet werden. Zusammen mit dem Verarbeitungssystem „MauerTec“ lassen sich so auf der Baustelle bis zu 30 % Arbeitszeit und rund 85 % Mörtel einsparen.

Weitere Informationen unter www.unipor.de (Rubrik: Fachinformationen / Zulassungen) als Download zur Verfügung.



Spezielle Mischung ausgesuchter Tone für natürlichen Wärmeschutz: Der neue Mauerziegel „Unipor W08 Novatherm“ ermöglicht den Bau von staatlich geförderten KfW-Energieeffizienzhäusern 55 beziehungsweise 70. Eine kostspielige Zusatzdämmung der Außenwände ist dabei nicht erforderlich.

Foto: UNIPOR, München