

P R E S S E M I T T E I L U N G

Hochwärmedämmender Ziegel macht zusätzliche Außendämmung überflüssig

High-Tech Produkt für's Einfamilienhaus

Ein bayrisches Traditionsunternehmen präsentiert jetzt mit dem Purus PL-075 einen neuen hochwärmedämmenden Ziegel, der ohne Füllung und sonstige Zusatzstoffe auskommt. Häuser, die damit gebaut werden, punkten mit einem niedrigen Energieverbrauch. Da eine zusätzliche Außendämmung der Fassade nicht nötig ist, sparen Bauherren außerdem zusätzliche Verarbeitungs- und Materialkosten.

Fragt man Bauherren nach ihren Wünschen für das geplante Eigenheim, kristallisiert sich ganz klar ein Trend heraus: Während früher fast ausschließlich eine solide Bausubstanz das Wichtigste war, suchen heute viele Baufamilien nach einer Bauweise, die gleichzeitig massiv, ökologisch und energiesparend ist. Schließlich baut man nur einmal im Leben. Das Haus soll Wertanlage und gemütliches Familienheim gleichzeitig sein, jedoch im Einklang mit Natur und Umwelt stehen. So werden umweltfreundliche Baustoffe bevorzugt, die energieeffiziente Konstruktionen begünstigen. Ein niedriger Energieverbrauch reduziert den CO₂-Ausstoß und sorgt gleichzeitig für moderate Unterhaltskosten.

Mit dem neuen Purus PL-075 ist es dem Hersteller Stengel Ziegel jetzt gelungen, alle diese Erwartungen gleichzeitig zu erfüllen. Die Innovation bietet mit einem Wärmeleitfähigkeitswert von $\lambda = 0,075 \text{ W/(mK)}$ einen so guten Wärmeschutz, dass die Häuser ohne zusätzliche Dämmung auf der Außenwand die hohen Wärmeschutzanforderungen von Energieeffizienz- und Passivhäusern erfüllen. Schon 36,5 cm dicke Wandkonstruktionen entsprechen dem Energiestandard des KfW-Effizienzhaus 55. Mit 42,5 cm dicken Wänden werden die strengen Bedingungen für den Bau von KfW-Effizienzhäusern 40 und 40 Plus erfüllt und mit einer Wandstärke von 49 cm wird ein passivhaustauglicher U-Wert der Außenwände von $0,15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ erreicht.

Die Herstellung erfolgt auf der Basis von Wasser und Luft in Kombination mit einer speziellen Mischung abgestimmter Lehmarten. Die Ausgangsstoffe werden im mehr als 130 Meter

langen Tunnelofen zu einem ökologischen Keramikziegel verbunden. Das Ergebnis ist ein High-Tech-Produkt, bei dem ein hoher Luftkammeranteil von 54 Prozent für die gute Wärmedämmung verantwortlich ist. Die ständige Qualitätsüberwachung im Rahmen des Produktionsprozesses sorgt für eine gleichbleibend hohe Qualität.

Der Purus ist besonders geeignet zum Bau von Einfamilien-, Zweifamilien- und Reihenhäusern bis zu einer Höhe von zweieinhalb Geschossen. In Kombination mit einem mineralischen Außenputz entsteht eine wind- und luftdichte Gebäudehülle, die die Sonnenenergie besonders gut ausnutzt. Er nimmt die Wärme der Sonne auf, speichert sie und gibt sie an den Innenraum ab, sobald es kühler wird. Wie eine natürliche Klimaanlage sorgt er so das ganze Jahr über für gleichmäßige Raumtemperaturen und gesunde Raumluft.

Gleichzeitig punktet der Ziegel durch viel Masse und hohe Stabilität. So kann jeder einzelne Purus das Gewicht von mindestens 5 VW Golf tragen und bietet zudem wirksamen Schallschutz. Als nicht brennbarer Baustoff bietet der Stein zuverlässige Sicherheit bei Feuer. Bauherren können so von Brandversicherungskosten profitieren, die von den Versicherern im Gegensatz etwa zu einem Holzhaus deutlich niedriger angesetzt werden. Die hochwertige massive Bauweise mit einem Traditionsbaustoff sorgt gleichzeitig für einen langfristigen Werterhalt und einen hohen Wiederverkaufswert des Hauses. Die problemlose Anpassungsfähigkeit an geänderte Bedürfnisse maximiert den Wohnwert.

Ansprechpartner für die Presse:

Harald Kroeger

Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG

Nördlinger Straße 24

86609 Donauwörth

Telefon: 09 06 / 7 06 18-30 / Fax: 09 06 / 7 06 18 40

kroeger@stengel-ziegel.de / www.stengel-ziegel.de