

Mi 22.07.20 09:04

## MZ65 – Zukunft Bauen

Von: Ziegelwerk Bellenberg

Mit der Entwicklung des Mauerziegels MZ65 ist dem bayerisch-schwäbischen Ziegelwerk Bellenberg ein wichtiger Schritt zu zukunftsweisendem Bauen von Einfamilienhäusern gelungen. Neben technischen und wirtschaftlichen Faktoren überzeugt der MZ65 auch mit wissenschaftlich zertifizierter Nachhaltigkeit.



Die besondere Stabilität des MZ65 macht's möglich: Die für moderne Gebäude typischen offenen Grundrisse mit großen Deckenspannweiten können problemlos realisiert werden. Bild: tdx/Ziegelwerk Bellenberg

(tdx) Mit dem MZ65 verfügt das Ziegelwerk Bellenberg über einen besonders leistungsfähigen Premiumziegel für den Bau von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern. Mit einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{R}$  von nur  $0,065 \text{ W/(mK)}$  und einem Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) bis zu  $0,13 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  je nach Wandstärke (36,5 bis 49,0 cm) zählt er zu den besten wärmedämmenden Mauerziegeln in Deutschland. Verantwortlich dafür sind die geschützt im Ziegel integrierten Dämm pads aus natürlicher Mineralwolle. Zusammen mit den massiven Ziegelstegen wird eine Wärmespeicherfähigkeit bis zu  $270 \text{ kJ/(m}^2\text{K)}$  erreicht, die sich vor allem im Hochsommer positiv auf den Wohnkomfort auswirkt. Durch das optimale Zusammenspiel von Wärmedämmung und Wärmespeicherfähigkeit ist Mauerwerk aus MZ65-Ziegel eine zukunftsfähige Grundlage der nachhaltigen

Bauweise. Mit gängiger Ausführungsplanung können Wohnbauten problemlos als Passiv- und Niedrigstenergiehäuser ausgeführt werden, verbunden mit attraktiven KfW-Fördermöglichkeiten für Bauherren.

### Mehr Wirtschaftlichkeit, Stabilität und Sicherheit

Dank der entwickelten Systemergänzungen für Außenecken, Fensterlaibungen, Pfeilermauerwerk sowie zum Höhenausgleich von Raumhöhen und Fensterlaibungen ist die Errichtung einer Gebäudehülle mit MZ65 Ziegelmauerwerk noch wirtschaftlicher. Zudem bieten die Ergänzungsziegel für die Fensterlaibung zusätzlich Sicherheit und stellt den Standardfall 1 nach dem RAL-Leitfaden zur Montage von Fenstern und Türen ohne weitere Maßnahmen dar. Die Einbruchhemmung bis zur Widerstandsklasse RC 3 wurde nachgewiesen. Der MZ65 verfügt im Vergleich zu Ziegeln mit filigraner Struktur neben optimalem Brandschutz (Feuerwiderstandsklasse F90-A / REI-M90) auch über eine hervorragende Tragfähigkeit von  $f_k 2,2 \text{ MN/m}^2$ . Dies bietet Planern enorme Sicherheitsreserven bei der Planung und Dimensionierung moderner Gebäude mit offenen Grundrissen.

### Nachhaltiger ökologischer Baustoff

Der Premiumziegel MZ65, steht wie alle Produkte aus dem Ziegelwerk Bellenberg für die Nachhaltigkeit eines seit Jahrtausenden bewährten Baustoffs und ermöglicht optimale Raumbedingungen im Sinne der Wohngesundheits. Der MZ65 wurde dazu vom renommierten eco-Institut (Köln) strengen ökologischen Prüfungen unterzogen und mit dem eco-Institut-Label zertifiziert.

Darüber hinaus sind alle Angaben zu einer wissenschaftlich nachgewiesenen Nachhaltigkeit in einer Umweltproduktdeklaration (EPD) des Institut Bauen und Umwelt (Berlin) dokumentiert. Die EPD bietet Planern und Endkunden eine transparente Entscheidungshilfe für die gezielte Auswahl geeigneter Baustoffe für das nachhaltige Bauen. So sind in der EPD neben einer Lebenszyklusanalyse auch Angaben zum Ressourcen- und Energieverbrauch sowie detaillierte Informationen zu international abgestimmten Umweltindikatoren enthalten.

Mit dem MZ65 können sich Planer, Bauunternehmer, Bauträger und Bauherren bewusst für einen nachhaltigen, ökologischen, wohngesunden und wirtschaftlichen Baustoff entscheiden.

Weitere Informationen sind erhältlich beim Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG, Tiefenbacherstr. 1, 89287 Bellenberg, Telefon: 0 73 06 / 96 50 - 0, Telefax: 0 73 06/ 96 50 - 77, Internet:

[www.ziegelwerk-bellenberg.de](http://www.ziegelwerk-bellenberg.de).

### Fotos



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](mailto:info@prcompany.de)