

PRESSEINFORMATION 18-07-63

vom 2. August 2018

Fenstermontage in hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk

ift-Forschungsprojekt zur Befestigung abgeschlossen

Um weiterhin monolithisch mit Ziegelmauerwerk bauen zu können und trotzdem die Anforderungen der EnEV zu erfüllen, wurden die Steine in den letzten Jahren wärmetechnisch optimiert. Dies hatte jedoch gleichzeitig eine Reduzierung der mechanischen Festigkeit zur Folge. Die Befestigung von Fenstern wird mit herkömmlichen Methoden deshalb immer schwieriger. Ziel des nun abgeschlossenen ift-Forschungsprojekts „Fenstermontage in hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk“ war daher die Erarbeitung von konkreten Handlungsempfehlungen.

Um die Anforderungen an den gestiegenen Wärmeschutz von Gebäuden zu erfüllen, wurde die Wärmeleitfähigkeit von hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk in den letzten Jahren deutlich verbessert. Damit ging jedoch eine verringerte mechanische Festigkeit einher. Allgemein anerkannte Befestigungslösungen mit Berücksichtigung weiterer Bauteile (z.B. Rollladenkästen) funktionieren deshalb nicht mehr richtig. Ebenso sind absturzsichernde Verglasungen ein Thema; auch hier mangelt es derzeit an allgemeinen Empfehlungen für geeignete Verankerungssysteme. Dadurch besteht die Gefahr, dass hochwärmedämmendes Mauerwerk von Architekten, Planern und Bauherren weniger genutzt wird.

Daher hat das ift Rosenheim das Forschungsvorhaben „Fenstermontage in hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk“ durchgeführt (gefördert durch die Forschungsinitia-



Bild 1
Fenstermontage in hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk – ift-Forschungsprojekt zur Befestigung abgeschlossen

Belegexemplar an

ift Rosenheim

Das Institut für
Fenster und Fassaden,
Türen und Tore,
Glas und Baustoffe

Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
PR & Kommunikation
Autorin: Susanne Hainbach
Tel.: +49.08031.261-2154
E-Mail: hainbach@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

tive Zukunft Bau, AZ: SWD-10.08.18.7-13.27). Ziel des Projekts war die Erarbeitung von gesamtheitlichen und praxistauglichen Lösungen. Es sollten nicht nur die Tragfähigkeiten von Befestigungsmitteln in verschiedenen Ziegeln betrachtet, sondern auch handwerkergerechte Vorschläge für die Bauelementebefestigung erarbeitet werden.

EDV-gestützte Hilfswerkzeuge werden zukünftig die Ausführenden bei der Planung und Bemessung der Montage und Befestigung von Fenstern unterstützen. Hierzu hat das ift Rosenheim ein Online-Tool entwickelt, in das auch die Erkenntnisse des Forschungsvorhabens eingeflossen sind. Unter www.ift-montageplaner.de steht es kostenlos zur Verfügung.

(Lead 525 Zeichen, Fließtext 1.494 Zeichen,
Presstext gesamt 2.019 Zeichen (jeweils inkl. Leerzeichen))

Schlagworte: Montage, Fenster, Ziegelmauerwerk, monolithisch, Wärmedämmung, Befestigungsmittel, Forschungsprojekt, Montageplaner


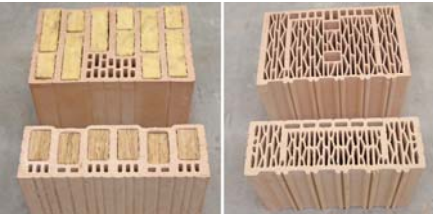

Über das ift Rosenheim (für Fachpresse)


Das ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Forschungs-, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt steht die praxisnahe, ganzheitliche und schnelle Prüfung und Bewertung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen. Ziel ist die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität, Konstruktion und Technik sowie Normungsarbeit und Forschung. Die Zertifizierung durch das ift Rosenheim sichert eine europaweite Akzeptanz. Das ift ist der Wissensvermittlung verpflichtet und genießt als neutrale Institution deshalb bei den Medien einen besonderen Status – die Publikationen dokumentieren den aktuellen Stand der Technik. (732 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über das ift Rosenheim (für Publikumspresse)

Für gute Bauwerke braucht es Kompetenz, Technik und Erfahrung, das gilt besonders für Fenster, Fassaden, Türen und Tore. Das ift Rosenheim unterstützt seit 1966 mit über 200 Mitarbeitern die Branche als neutrales wissenschaftliches Institut mit technischen Dienstleistungen. Hierzu gehören Prüfungen, Forschung, Zertifizierung und Qualitätsmanagement sowie Normung, Weiterbildung und Fachinformationen. Damit fördert das ift Rosenheim die Entwicklung von gebrauchstauglichen, umweltverträglichen und wirtschaftlichen Qualitätsprodukten, die das Leben komfortabler, sicherer und gesünder machen. (584 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Auswahlbilder (stehen als Download im Bildarchiv unter www.ift-rosenheim.de/bildarchiv)

| Nr. | Bildtext und Dateiname | Bild |
|-----|---|--|
| 1 | <p>Fenstermontage in hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk – ift-Forschungsprojekt zur Befestigung abgeschlossen</p> <p><i>Dateiname:</i> PI180763_Bild_01_Cover_FB_Fenstermontage_Ziegelmauerwerk</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p> |  |
| 2 | <p>Beispielhafte Darstellung von Leibungsstein-Varianten (li.: Großkammerziegel gefüllt, re.: filigraner Ziegel ungefüllt)</p> <p><i>Dateiname:</i> PI180763_Bild_02_Leibungsziegel_hochwärmedämmend.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p> |  |
| 3 | <p>Der ift-Montageplaner unterstützt die Ausführenden bei der Planung und Bemessung für die Montage und Befestigung von Fenstern kostenlos.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI180763_Bild_03_Montageplaner.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p> |  |

| Nr. | Bildtext und Dateiname | Bild |
|-----|--|--|
| 4 | <p>Die Industriepartner, die das gesamte Projekt sowohl ideell, inhaltlich als auch finanziell unterstützen und somit zum Gelingen beitragen (Adolf Würth GmbH & Co. KG, Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel e.V.)</p> <p><i>Dateiname:</i> PI180763_Bild_04_Industriepartner</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p> |  <p>The logo for Würth Ziegel features a red shield-like icon on the left. To its right, the word 'WÜRTH' is written in a bold, black, sans-serif font. Below 'WÜRTH', the word 'ZIEGEL' is written in a larger, bold, black, sans-serif font. The letter 'E' in 'ZIEGEL' is stylized with three horizontal orange bars.</p> |