

Sicher leben im Ziegelgebäude

Hoher Einbruchschutz dank monolithischem Poroton-Ziegelmauerwerk

Eine massive Gebäudehülle aus Poroton-Ziegeln erhöht die Chance auf Abbruch eines Einbruchversuchs, wenn Einbrecher versuchen, Fenster oder Türen aus dem Mauerwerk zu hebeln. Moderne, dämmstoffverfüllte Poroton-Ziegel bieten Fenster- und Türverankerungen sicheren Halt. Versuche des Instituts für Fenstertechnik (IFT) in Rosenheim zeigten jüngst, dass selbst schwere Fenster und Türen sicher in hochwärmedämmendem Ziegelmauerwerk verankert werden können. Mit dem geeigneten Einbruchschutz ausgestattet ist deren Einbau mit der sehr hohen Einbruchwiderstandsklasse RC3 sicher möglich.

Die DIN EN 1627/Nationaler Anhang legt in der Tabelle NA.2 die Randbedingungen fest, mit denen einbruchhemmende Bauteile in Mauerwerk eingebaut werden können. Diese Tabelle wurde nun um modernes monolithisches Mauerwerk erweitert. Im Rahmen des Forschungsprojekts wurden die Randbedingungen ermittelt, unter denen geprüfte Fenster- und Türelemente der Widerstandsklassen RC2 und RC3 ihre Eigenschaften gerade beim Einbau in wärmedämmendes, monolithisches Ziegelmauerwerk beibehalten. Dazu wurden 19 Wandaufbauten mit 41 Fenstereinbauten untersucht, aus denen sich allgemeingültige Aussagen für wärmedämmendes, monolithisches Ziegelmauerwerk ableiten lassen.

Das Ergebnis: Ab einer Wandstärke von 360 Millimeter sind wärmedämmende, monolithische Poroton-Planziegel ab der quasi immer ausgelieferten Druckfestigkeitsklasse 6 und Rohdichteklasse 0,50 in den Widerstandsklassen RC2 und RC3 einsetzbar.

Der Abschlussbericht kann kostenlos auf der Homepage des ift Rosenheim <https://www.ift-rosenheim.de/shop/forschungsbericht-einbruchhemmung-ziegelmauerwerk-download> oder auf <https://www.lebensraum-ziegel.de/downloads/fachinformationen/sonderdrucke.html> heruntergeladen werden.

Einbruchhemmende Fenster und Türen der Widerstandsklassen RC1 – RC3 können in hochwärmedämmendes Ziegelmauerwerk aus der aufgeführten Liste von Zulassungen der Deutschen Poroton montiert werden.

Deutsche POROTON GmbH · www.poroton.de
Kochstr. 6 - 7 · 10969 Berlin

Zulassungs-Nummer	Produkt
Z-17.1-1153	Poroton S9-MV
Z-17.1-1145	Poroton S9-MW
Z-17.1-1144	Poroton S9-P
Z-17.1-1141	Poroton HLz-Plan-T 1,4
Z-17.1-1120	Poroton S8
Z-17.1-1108	Poroton HLz-Plan-T 1,2/1,4
Z-17.1-1104	Poroton FZ 8-Obj.
Z-17.1-1103	Poroton T7-P
Z-17.1-1101	Poroton S10-MW
Z-17.1-1100	Poroton FZ 9i-Obj.
Z-17.1-1085	Poroton Planziegel T8
Z-17.1-1058	Poroton S9 - Planziegel
Z-17.1-1057	Poroton T7
Z-17.1-1041	Poroton T8-MW
Z-17.1-1035	Poroton FZ 7
Z-17.1-1017	Poroton S10 - Planziegel
Z-17.1-0982	Planziegel T8
Z-17.1-0890	Planhochlochziegel T9 / T10 / T11
Z-17.1-0889	Planhochlochziegel T10 / T11
Z-17.1-0877	Planhochlochziegel T11 / T12
Z-17.1-0868	Poroton HLz-Plan-T
Z-17.1-0678	Planziegel T 18
Z-17.1-0674	Planziegel T9
Z-17.1-0651	Planziegel T14 / T16
Z-17.1-0625	Planziegel T14
Z-17.1-0537	Poroton Planfüllziegel T
Z-17.1-0490	Poroton T16