

# **Prüfbericht über Beschusstests an Ziegelmauer-Minipfeilern**

## **Laut dem Prüfbericht über weiterführende, sondiernede Beschusstests an Ziegelmauer-Minipfeilern zur Untersuchung der maximal erreichbaren Durchschussklasse, kann festgestellt werden:**

- Die beschossenen Ziegel-Minipfeiler aus 50 cm und 38 cm Ziegeln weisen eine angriffshemmende Wirkung gegen Prüfgeschosse der Prüfstufe 10 auf, wobei der 50 cm Ziegel naturgemäß mehr Reserven (maximale Eindringtiefe 37 cm) besitzt.
- Die beschossenen Ziegel-Minipfeiler aus 25 cm Ziegeln weisen eine angriffshemmende Wirkung gegen Prüfgeschosse der Prüfstufe 5, wobei nur einer von neun Treffern mit Prüfstufe 6, an der Stoßfuge, zu einem Durchschuss führte.
- Die beschossenen Ziegel-Minipfeiler mit 20 cm Ziegeln weisen eine angriffshemmende Wirkung gegen Prüfgeschosse der Prüfstufe 6 auf.
- Die beschossenen Ziegel-Minipfeiler mit 25 cm Ziegeln weisen eine angriffshemmende Wirkung gegen Prüfgeschosse der Prüfstufe 7 auf.
- Bei Ziegelbschüssen dürfte, das zeigen die Ergebnisse mit der Doppelklasse Prüfstufe 7 die Gesamtenergie für die Durchdringungswirkung ausschlaggebender/entscheidender sein als der kleine Geschosßdurchmesser.
- Um eine eindeutige Aussage über die tatsächliche Haltewirkung der Ziegel-Minipfeiler treffen zu können, müsste die Anzahl der Prüfmuster je Prüfklasse auf 3 (bei Doppelklassen 6) erhöht werden.
- Es wäre sinnvoll, eine Prüfrichtlinie bzw. Norm für die Zertifizierung der Angriffshemmung von Ziegelwänden anzustreben, um die Verbauung von Fenster und Türen mit gleicher oder ähnlicher Schutzklasse gewährleisten zu können.

## **Fazit**

Die Ziegelmauern können eine angriffshemmende Wirkung gegen Geschöße bis zur Prüfstufe 10 erzielen.