

## **Lời nói đầu**

**TCVN 6355-1+8 : 2009 thay thế TCVN 6355 : 1998**

**TCVN 6355-1+8 : 2009** do Viện Vật liệu xây dựng - Bộ Xây dựng biên soạn,  
Bộ Xây dựng đề nghị, Tổng Cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định,  
Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

**TCVN 6355-1+8 : 2008 Gạch xây – Phương pháp thử**, gồm 8 phần:

Phần 1: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan

Phần 2: Xác định cường độ nén

Phần 3: Xác định cường độ uốn

Phần 4: Xác định độ hút nước

Phần 5: Xác định khối lượng thể tích

Phần 6: Xác định độ rỗng

Phần 7: Xác định vết tróc do vôi

Phần 8: Xác định sự thoát muối

## Gạch xây – Phương pháp thử

### Phần 1: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan

*Bricks – Test methods – Part 1: Determination of dimensions and visible defects*

#### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, đối với các loại gạch xây.

#### 2 Thiết bị, dụng cụ

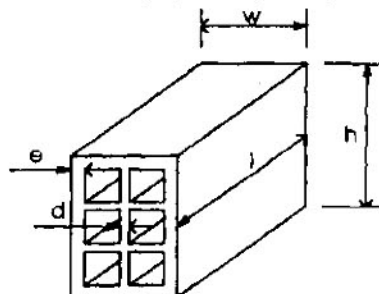
Thước đo có độ chính xác tới 0,1 mm (thước cặp, thước lá, thước thẳng).

#### 3 Chuẩn bị mẫu thử

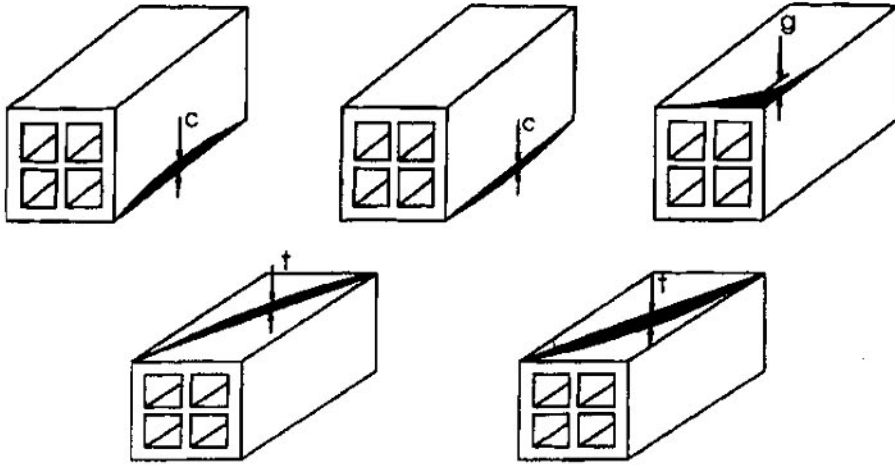
Lấy theo từng loại gạch quy định trong các tiêu chuẩn sản phẩm tương ứng.

#### 4 Cách tiến hành

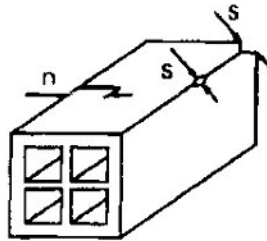
- Đo kích thước chiều dài ( $l$ ), chiều rộng ( $w$ ), chiều dày ( $h$ ) của viên gạch như sơ đồ Hình 1 tại ba vị trí khác nhau (hai đầu và giữa cạnh) rồi lấy giá trị trung bình.
- Đo chiều dày thành ngoài lỗ rỗng ( $e$ ) viên gạch như sơ đồ Hình 1 tại 3 điểm khác nhau.
- Đo chiều dày vách ngăn giữa các lỗ rỗng ( $d$ ) viên gạch như sơ đồ Hình 1 sao cho giá trị đo được là đại diện của giá trị cực tiểu.
- Đo độ cong vênh ( $c, g, t$ ) của viên gạch như sơ đồ Hình 2.
- Đo chiều dài ( $s$ ) các vết nứt của viên gạch như sơ đồ Hình 3.
- Đo chiều dài vết nứt ( $n$ ) của viên gạch như sơ đồ Hình 3.
- Ghi lại các kết quả đã đo cho từng mẫu thử, chính xác đến 0,1 mm.
- Ghi lại các nhận xét về kích thước, chất lượng bề mặt sản phẩm và khuyết tật (nếu có).



Hình 1 - Mô tả đo kích thước của viên



Hình 2 - Mô tả đo độ cong vênh trên bề mặt viên gạch



Hình 3 - Mô tả đo vết nứt, nứt của viên gạch

## 5 Báo cáo thử nghiệm

Bao gồm những thông tin sau:

- đặc điểm của mẫu thử;
- tên phòng thử nghiệm;
- điều kiện và môi trường thử nghiệm;
- các thông số trong quá trình thử và kết quả thử;
- các ghi nhận khác trong quá trình thử nghiệm;
- ngày và người tiến hành thử nghiệm;
- viện dẫn tiêu chuẩn này.