



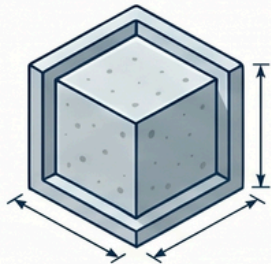
Powers Cultivate Values

VNT VIET NAM

# CÔNG TY THHH KHẢO SÁT VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VNT VIỆT NAM

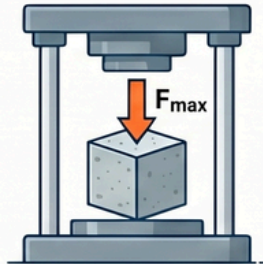
## QUY TRÌNH TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ VÀ BÁO CÁO CHẤT LƯỢNG BÊ TÔNG

### 1. Thông Số Thí Nghiệm & Công Thức



**Mẫu chuẩn**  
150x150x150 mm

Kích thước viên lập phương tiêu chuẩn dùng để xác định cường độ chịu nén.



$$\text{Cường độ (R)} = \frac{F_{\max}}{A}$$

trong đó  $F_{\max}$  là lực nén phá hủy lớn nhất.



7 ngày



28 ngày

**Thời điểm thử nghiệm phổ biến:**

Các mẫu thường được thử nghiệm sau 7 ngày hoặc 28 ngày đúc.

#### Thông Số Cơ Bản (Kết Quả Thử Nghiệm)



**Khối lượng riêng:**  
kg/m<sup>3</sup>  
(Thường ~ 2400 kg/m<sup>3</sup>)

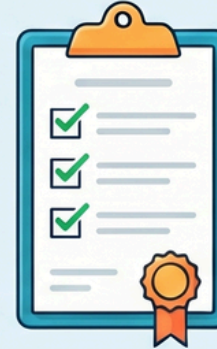


**Lực nén (Fmax):**  
kN hoặc Tn  
(Ghi nhận trực tiếp)



**Cường độ (R):**  
MPa hoặc daN/cm<sup>2</sup>  
(Kết quả tính toán)

### 2. Tiêu Chí Đánh Giá Kết Quả



**Cường độ trung bình**  
≥ **Mức thiết kế**

Giá trị trung bình của tổ mẫu 3 viên phải đạt yêu cầu bản vẽ.



**Giới hạn tối thiểu 85%**

Không có viên nào trong tổ mẫu được phép thấp hơn 85% mức thiết kế.



TCVN 3118:2022

TCVN 5718:1993

(cho bê tông nặng)

Đánh giá dựa trên các tiêu chuẩn này.