

BỘ XÂY DỰNG
Số: 15/2004/QĐ-BXD

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2004

QUYẾT ĐỊNH CỦA BỘ TRƯỞNG BỘ XÂY DỰNG

Về việc ban hành Tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam TCXD VN 316: 2004

"Blôc bê tông nhẹ - Yêu cầu kỹ thuật"

BỘ TRƯỞNG BỘ XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 36/2003/NĐ-CP ngày 04/04/2003 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ biên bản ngày 21/05/2004 của Hội đồng Khoa học kỹ thuật chuyên ngành để nghiệm thu tiêu chuẩn "Blôc bê tông nhẹ - Yêu cầu kỹ thuật";

Xét đề nghị của Viện trưởng Viện Vật liệu Xây dựng tại công văn số 448 / VLXD - KHKT ngày 31/05/2004 và của Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Ban hành kèm theo quyết định này 01 Tiêu chuẩn Xây dựng Việt Nam TCXD VN 316: 2004 "Blôc bê tông nhẹ - Yêu cầu kỹ thuật".

Điều 2: Quyết định này có hiệu lực sau 15 ngày kể từ ngày đăng công báo.

Điều 3: Các Ông: Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ, Viện trưởng Viện Vật liệu Xây dựng và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Blôc bê tông nhẹ - Yêu cầu kỹ thuật

Blocks of lightweight concrete – Specifications

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng cho Bloc bê tông nhẹ được chế tạo từ hỗn hợp xi măng, cốt liệu mịn, chất tạo bọt hoặc chất tạo khí dùng cho các kết cấu chịu lực, chịu lực cách nhiệt, cách nhiệt trong các công trình xây dựng.

2 Tài liệu viện dẫn

TCXDVN.....:2004 – Bloc bê tông nhẹ – Phương pháp thử

3 Quy định chung

Bloc bê tông nhẹ theo tiêu chuẩn này là sản phẩm dạng khối có khối lượng thể tích khô từ 400 đến 1200kg/m³.

Chất tạo bọt là chất hoạt tính bề mặt, khi phân tán mạnh trong nước tạo thành bọt ổn định.

Chất sinh khí là bột kim loại (Al, Zn,...) có khả năng tác dụng với Ca(OH)₂ để tạo thành khí hydro (H₂), hoặc các chất sinh khí khác.

4 Phân loại, kích thước cơ bản và ký hiệu qui ước

4.1 Theo khối lượng thể tích khô, Bloc bê tông nhẹ được phân thành các mức sau:

D400, D500, D600, D700, D800, D900, D1000, D1100, D1200

4.2 Theo cường độ nén ở tuổi 28 ngày qui đổi về mẫu có độ ẩm tiêu chuẩn 10%, Bloc bê tông nhẹ được phân thành các mức sau:

M10, M15, M20, M25, M30, M35, M50, M75, M100

4.3 Theo kích thước, Bloc bê tông nhẹ có kích thước cơ bản theo qui định tại bảng 1

Bảng 1 - Kích thước cơ bản

Đơn vị tính: milimét

Dài (l)	Rộng (b)	Cao (h)
300	100	150
300	150	200
400	105	200
400	220	200

Chú thích: Có thể sản xuất Bloc có kích thước khác kích thước nêu trong bảng 1

4.4 Ký hiệu qui ước cho Bloc bê tông nhẹ được ghi theo thứ tự sau:

BLB-700/25 TCXDVN.....:2004

Trong đó:

BLB: là Bloc bê tông bọt (nếu là Bloc bê tông khí - BLK)

700: là khối lượng thể tích khô

25: là mức cường độ nén của sản phẩm

TCXDVN2004: là số hiệu và năm ban hành tiêu chuẩn này.

5 Yêu cầu kỹ thuật

5.1 Sai lệch kích thước của Bloc không vượt quá quy định sau:

Chiều dài (l): $\pm 4\text{mm}$

Chiều rộng (b): $\pm 3\text{mm}$

Chiều cao (h): $\pm 3\text{mm}$

5.2 Khuyết tật hình dạng Bloc không vượt quá qui định tại bảng 2

Bảng 2 - Khuyết tật về hình dạng