

MÀN HÌNH BẰNG... BÊ TÔNG

Hai si

Hai sinh viên – một học chuyên ngành kỹ thuật và một học chuyên ngành kiến trúc – đã cùng nhau nghiên cứu và sản xuất thành công chiếc màn hình bằng bê tông trong suốt đầu tiên trên thế giới.

Chiếc màn hình bê tông được làm bằng những khối bê tông nhúng cáp quang, đóng vai trò như những điểm ảnh, truyền dẫn ánh sáng để hiển thị hình ảnh.

Công nghệ hiển thị hình ảnh của chiếc màn hình này cũng độc nhất vô nhị. Đằng sau màn hình cũng được bố trí một lớp lưới cáp quang khác, đóng vai trò như một chiếc màn chiếu thu nhận hình ảnh để tái hiện lại. Hình ảnh được hiển thị trên màn hình sẽ là hình ảnh lấy từ một nguồn khác chứ không được đưa và xử lý trực tiếp.

Một chiếc máy chiếu sẽ đóng vai trò làm nguồn sáng nguồn cung cấp hình ảnh cho màn hình. Hình ảnh sẽ chiếu lên chiếc màn hình ở đằng sau và sẽ được tái hiện lên màn hình chính ở phía trước.