



## SÀN BÊ TÔNG NHẸ PANEL

Hệ thống sàn nhà được lắp đặt bằng kiến trúc bê tông đúc sẵn và các viên Block sàn đã được sản xuất và ứng dụng rộng rãi tại vùng khí hậu nóng miền Nam nước Pháp, các nước Nam Âu và Bắc Phi giáp Địa Trung Hải.

Năm 1997 đây chuyển công nghệ sản xuất các loại dầm và viên Block sàn đã được hãng PPB International (Pháp) chuyển giao cho Tổng công ty xuất nhập khẩu xây dựng Việt Nam (VINACONEX) thông qua dự án hợp tác kỹ thuật giữa các phát triển công nghệ Liên hợp quốc (UNIDO) và Bộ xây dựng nước CHXHCN Việt Nam.

## CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT

Dầm bê tông đúc sẵn cùng các viên Block sàn với các loại kích cỡ hình học khác nhau và số chiều tùy theo nhu cầu thị trường đã được Nhà máy Bê tông và xây dựng Xuân Mai sản xuất hàng loạt theo các tiêu chuẩn CCBA68, NFP 14-305 và NFP 13-032 của Cộng hòa Pháp từ những năm 1997-1998.

Hiện nay, hàng chục triệu m<sup>2</sup> nhà đã được lắp đặt bằng loại cấu kiện này tại thị trường Xuân Mai, vùng Chanh Mè - Hà Tây, Nội thành Hà Nội, Hòa Bình và các vùng lân cận.

Các tiêu chuẩn quốc gia Pháp đã được các cơ quan chức năng của nhà nước Việt Nam và Bộ xây dựng cho phép áp dụng và chuyển thành tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam - TCXD 235-1999.

## **ĐẶC TÍNH MÔ U VIỆT**

Hệ thống sàn nhà bằng kết cấu dầm PPB và viên Block sàn mang tính mô u việt: kết hợp sức chịu tải của dầm bê tông đúc sẵn lắp ráp cao đúc sẵn với khả năng cách âm, cách nhiệt và có trang trí nhô do cấu tạo rỗng của viên Block sàn cùng với lớp bê tông lấpi thép phủ đã tạo nên hệ thống sàn hoàn hảo.

Thời gian thi công nhanh, mặt bằng thi công gọn, sạch, hạn chế tải đa vịc dùng các vật liệu rời nên tránh được bụi và ô nhiễm môi trường, chi phí giảm so với sàn đổ tại chỗ do không cần phải sử dụng cốp pha, dàn giáo khi thi công.

Cấu kiện dầm sàn rỗng gọn nhẹ, có thể vận chuyển và lắp bằng tay nên rất phù hợp cho việc xây dựng kết cấu trong nhà ng ngôi nhà nôm xen kẽ trong các khu phố, ngõ hẹp.