



1. Mục đích

Hướng dẫn cách sử dụng gạch hourdis để đổ sàn nhằm đảm bảo gạch lắp đặt đúng yêu cầu kỹ thuật, tính thẩm mỹ và tiết kiệm thời gian trong quá trình thi công.

2. Phạm vi áp dụng:

Hướng dẫn này áp dụng cho sản phẩm hourdis.

3. Thông số sản phẩm.

3.1. Hình ảnh viên gạch hourdis đổ sàn:

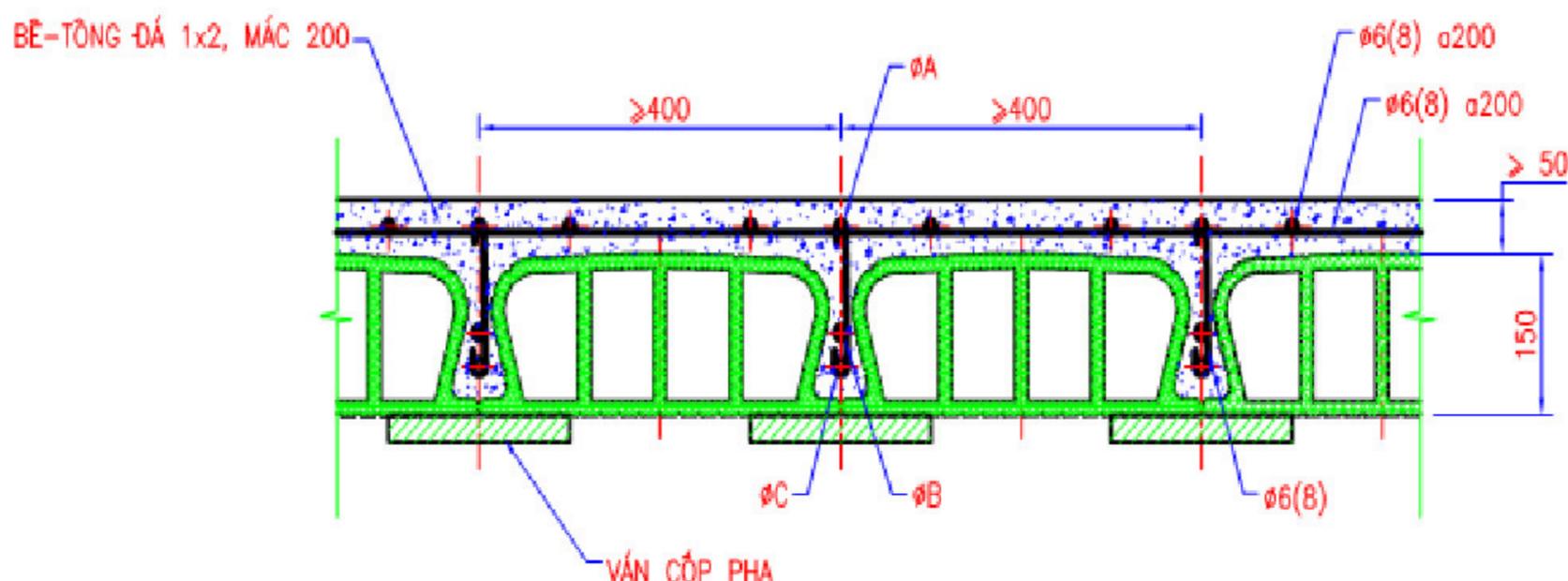


3.2 Hình ảnh gạch hourdis đổ sàn:





3.3 Hình ảnh kết cấu thép và gạch hourdis đổ sàn:



Ghi chú:

1. Thép tròn ϕA , ϕB , ϕC phụ thuộc vào khẩu độ và nhà thiết kế;
2. Kiểm tra: Độ cao, độ phẳng và độ ổn định của hệ dàn giáo trước khi tiến hành các bước sau.
 - Xếp gạch hourdis.
 - Đặt thép sườn theo thiết kế.
 - Đặt thép bản $\phi 6$ ($\phi 8$) a200.
 - Đổ beton đá 1x2, mác 200, chèn 2 bên hông và mặt trên gạch.
 - Đơn vị tính: mm.

3.4 Thông số sản phẩm.

Mã số	Tên kiểu gạch	Kích thước cơ bản (mm)	Trọng lượng (kg/viên)	Số viên /m ²	Khối lượng/m ² (kg/m ²)
G11	Gạch hourdis 25×40×15	25×40×15	8,5	91	85
G12	Gạch hourdis 20×40×10	20×40×10	6,5	105	81,5

4. Công dụng gạch hourdis:

Gạch hourdis dùng để đổ sàn bê tông nhằm mục đích cách âm, cách nhiệt, giảm trọng lượng cho sàn bê tông dân dụng cũng như công nghiệp.



5. Lát gạch hourdis đổ sàn:

- 5.1 Chũng loại thép, bố trí kết cấu thép dầm, kết cấu thép sàn và mác bê tông sàn theo bản vẽ thiết kế, sau khi hoàn tất cốt pha mặt sàn, bố trí kết cấu thép dầm, tiến hành xếp gạch hourdis, gạch xếp thẳng hàng cùng chiều với nhau nhằm để các viên nằm liền sát nhau;
- 5.2 Xếp gạch hourdis vào sàn theo các hàng song song giữa 2 dầm, từ dầm này đến dầm kia, hai viên gạch hourdis đầu và cuối hàng tiếp giáp với dầm được bịt kín bằng vữa xi măng mác 75;
- 5.4 Tính trước số viên gạch hourdis tiếp giáp với các dầm, để ta bịt 1 đầu bằng vữa xi măng đúng số viên cần thiết khi xếp vào vị trí đầu và đuôi các hàng gạch;
- 5.5 Bịt đầu viên gạch hourdis: dựng đứng viên gạch hourdis trên nền phẳng, đổ vữa xi măng vào các lỗ, dùng thanh gỗ gõ nhẹ để vữa xing măng dàn đều bám vào gạch, bề dày lớp vữa khoảng 20 mm;
- 5.6 Sau khi gạch hourdis đã xếp xong, bố trí lưới thép và kết cấu lên trên theo bản vẽ thiết kế;
- 5.7 Đổ bê tông theo thiết kế, lớp bê tông phủ cao hơn mặt gạch hourdis khoảng 50 mm;
- 5.8 Đổ bê tông xong hoàn thiện bề mặt và để bê tông tự đông cứng đủ 28 ngày mới tiến hành tháo dỡ cốt pha.