

**BỘ XÂY DỰNG**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: 660/BXD-KHCN

Hà Nội, ngày 03 tháng 3 năm 2022

V/v Hướng dẫn giải pháp thi công trát  
thạch cao – vermiculite bảo vệ kết cấu  
thép đạt giới hạn chịu lửa danh định của  
QCVN 06:2021/BXD

Kính gửi: Công ty TNHH TMDV G.L.A

Bộ Xây dựng nhận được công văn số 0701/CV-G.L.A ngày 07/01/2022 của Công ty TNHH TMDV G.L.A về việc hướng dẫn giải pháp thi công trát thạch cao – vermiculite bảo vệ kết cấu thép đạt giới hạn chịu lửa danh định của QCVN 06:2021/BXD (sau đây gọi tắt là QCVN 06). Sau khi xem xét, Bộ Xây dựng có ý kiến như sau:

1. Chú thích 3 ở các bảng F.8 và F.9 của QCVN 06 dùng để giải thích phương pháp bọc bảo vệ dạng rỗng (hollow, box) cho cấu kiện. Lớp bảo vệ kiểu này có dạng hộp rỗng tạo thành từ lớp vật liệu bảo vệ bao quanh. Khoảng trống được hiểu là khoảng mà vật liệu bảo vệ (lớp trát, ốp) không tiếp xúc trực tiếp với bề mặt cấu kiện cần bảo vệ.

Ví dụ: Đối với tiết diện chữ I được bọc bảo vệ 04 mặt theo phương pháp này thì lớp bảo vệ sẽ có dạng hộp chữ nhật rỗng.

2. Mục 4, phần B, Bảng F.8 và mục 1, phần B, Bảng F.9 của QCVN 06 là các yêu cầu cụ thể đối với chính lớp vật liệu bảo vệ, cụ thể là: tại mục 4, phần B, Bảng F.8: lớp thạch cao – vermiculite hoặc thạch cao-perlite được trát trên lati thép đã được gắn vào cấu kiện (lati thép ở đây được hiểu là dải lưới thép); tại mục 1, phần B, Bảng F.9: Lớp trát trên lati thép có các loại như đã nêu ở 1a, 1b, 1c).

Với chiều dày lớp trát bảo vệ khác nhau như nêu trong các Bảng F.8 và F.9 thì sẽ đảm bảo được giới hạn chịu lửa như đã ghi trong các bảng này. Với các số liệu đầu vào của vật liệu không như quy định trong các bảng này thì cần phải có cơ sở chứng minh.

*Lưu ý: Lớp trát thạch cao - vermiculite trong các bảng F.8 và F.9 ứng với tỉ lệ phối trộn thạch cao – vermiculite trong khoảng 1:1,5 đến 1:2 theo thể tích.*

Trên đây là ý kiến của Bộ Xây dựng, đề nghị Công ty TNHH TMDV G.L.A nghiên cứu, thi công xây dựng công trình đảm bảo an toàn, hiệu quả đầu tư và đúng quy định của pháp luật./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- TT Lê Quang Hùng (đề b/c);
- Lưu: VT, KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG  
KT. VỤ TRƯỞNG VỤ KHCN&MT  
PHÓ VỤ TRƯỞNG**

(đã ký)

**Lê Minh Long**