



VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG
 VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)
 CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)
 Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
 Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn/; E-mail: ttvlhc@gmail.com

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

Số (No): 1663/VLXD- VLHC

- Cơ quan gửi mẫu/Client: VĂN PHÒNG CHỨNG NHẬN – VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
- Loại mẫu/Kind of sample: Tấm tường thạch cao & Tấm thạch cao trang trí – Tấm chống cháy FireShield 9.5 mm
- Đơn vị sản xuất/Production factory: CÔNG TY TNHH KNAUF VIỆT NAM
- Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
- Số phiếu kế hoạch/No: 1502/KHTN
- Ngày nhận mẫu/Date of received sample: 06/5/2025

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT)

| STT (No) | Tên chỉ tiêu (Items) | Đơn vị (Unit) | Kết quả (Results) | Mức yêu cầu (Specifications) | Phương pháp thử (Test methods) | Đánh giá (Evaluation) |
|----------|--|---------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| I | Chỉ tiêu thử nghiệm theo QCVN 16:2023/BXD | | | TCVN 8256:2022 (*) | | |
| 1 | Cường độ chịu uốn theo phương pháp B (Flexural strength, method B) (**) - Đầu gia tải vuông góc với chiều dài tấm (Bearing Edges Perpendicular to Panel Length) - Đầu gia tải song song với chiều dài tấm (Bearing Edges Parallel to Panel Length) | N | 426 195 | ≥ 343 ≥ 116 | TCVN 8257-3:2023 | Đạt tiêu chuẩn (Passed) Đạt tiêu chuẩn (Passed) |
| 2 | Độ biến dạng ẩm (**)(Humidified deflection) | mm | 1 | ≤ 48 | TCVN 8257-5:2023 | Đạt tiêu chuẩn (Passed) |
| 3 | Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi – S ₈ (Volatile Sulfur Compounds – S ₈) | ppm | 0 | ≤ 10 | ASTM C471M – 20a ^(s) | Đạt tiêu chuẩn (Passed) |
| II | Chỉ tiêu thử nghiệm theo QCVN 06:2022/BXD | | | QCVN 06:2022/BXD | | |
| 1 | Mức gia tăng nhiệt độ của lò đốt (**) (Temperature rise) | °C | 10 | ≤ 50 | ISO 1182:2020 | Đạt tiêu chuẩn (Passed) |
| 2 | Thời gian kéo dài của ngọn lửa (**) (Duration of sustained flaming) | s | 5 | ≤ 10 | | Đạt tiêu chuẩn (Passed) |
| 3 | Khối lượng mẫu bị giảm (Mass loss) (**) | % | 20,1 | ≤ 50,0 | | Đạt tiêu chuẩn (Passed) |

Ghi chú: (*) Mức yêu cầu đối với tấm tường thạch cao, tấm thạch cao trang trí sẵn dày 9,5 mm;

(**) Các chỉ tiêu thuộc Vilas 003; (s) Phép thử có sử dụng nhà thầu phụ.

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đặc tính cháy thỏa mãn loại vật liệu thuộc nhóm không cháy theo QCVN 06:2022/BXD.

Hà Nội, ngày 19 tháng 05 năm 2025

Cán bộ thử nghiệm (Test by): **Thắng, Dũng ...**

PTN VILAS 003 - TT.VLHC & HPXD
VILAS 003 - COMCC

Viện Vật liệu xây dựng
VIBM



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Văn Huỳnh

Trịnh Thị Hằng

Ghi chú (Note):

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).