



**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)**

Số (No): ...867.../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 15,9 mm
- Đơn vị sản xuất/Production factory: CÔNG TY TNHH KNAUF VIỆT NAM
- Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
- Số phiếu kế hoạch/No: 579/KHTN
- Ngày nhận mẫu/Date of received sample: 29/02/2024

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT)**

STT (N <sup>o</sup> )	Tên chỉ tiêu (Items)	Đơn vị (Unit)	Kết quả (Results)	Mức yêu cầu (Specifications)	Phương pháp thử (Test methods)	Đánh giá (Evaluation)
<b>I</b>	<b>Tính chất cơ lý của tấm thạch cao</b>			<b>QCVN 16:2023/BXD<sup>(*)</sup></b>		
1	Cường độ chịu uốn theo phương pháp B (Flexural strength, method B) <sup>(**)</sup> - 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	928 628	≥ 654 ≥ 205	TCVN 8257-3:2023	Đạt tiêu chuẩn (Passed) Đạt tiêu chuẩn (Passed)
2	Độ biến dạng ẩm <sup>(**)</sup> (Humidified deflection)	mm	1	≤ 16	TCVN 8257-5:2023	Đạt tiêu chuẩn (Passed)
3	Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi – S <sub>8</sub> (Volatile Sulfur Compounds – S <sub>8</sub> )	ppm	0	≤ 10	ASTM C471M – 20a <sup>(s)</sup>	Đạt tiêu chuẩn (Passed)
<b>II</b>	<b>Đặc tính cháy của vật liệu</b>			<b>QCVN 06:2022/BXD</b>		
1	Mức gia tăng nhiệt độ của lò đốt (Temperature rise)	°C	7	≤ 50	ISO 1182:2020	Đạt tiêu chuẩn (Passed)
2	Thời gian cháy thành ngọn lửa liên tục (Duration of sustained flaming)	s	3	≤ 10		Đạt tiêu chuẩn (Passed)
3	Tổn hao khối lượng (Mass loss)	%	17,8	≤ 50,0		Đạt tiêu chuẩn (Passed)

**Ghi chú:** (\*) Mức yêu cầu đối với tấm tường thạch cao, tấm thạch cao trang trí sẵn dày 15,9 mm theo TCVN 8256:2022;

(\*\*) 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 25 tháng 3 năm 2024

Cán bộ thử nghiệm (Test by): Thắng, Dũng ...  
 PTN VILAS 003 - TT.VLHC & HPXD

Viện Vật liệu xây dựng

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).