

## SO SÁCH SỨC CHỊU LỬA CỦA TẤM THẠCH CAO GH CỐT VẢI THỦY TINH VỚI TẤM THẠCH CAO BAO GIẤY VÀ TẤM THẠCH CAO BỌC PVC KHÁC



Không bị bắt lửa khi đốt.

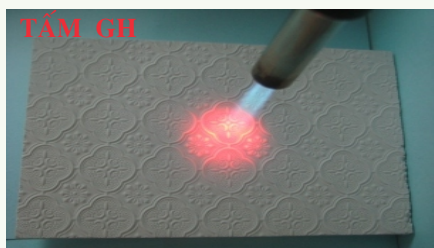


Tấm thạch cao bao giấy

Bắt lửa khi đốt.



Tấm phủ PVC



Không bị cháy, mục.



Tấm thạch cao bao giấy

ĐỐT KÉO DÀI



Không bị ảnh hưởng sau khi đốt.



Tấm bao giấy

Bị cháy mục sau khi đốt.

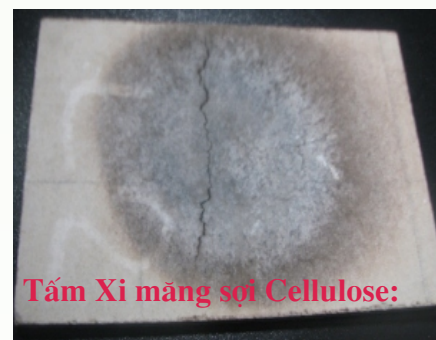


Tấm phủ PVC

SAU THỜI GIAN ĐỐT



Có khả năng cách nhiệt cao.



Tấm Xi măng sợi Cellulose:

Khả năng cách nhiệt kém, dễ cháy.



Bề mặt tấm GH bền vững với mọi nhiệt độ môi trường.

### SO SÁNH BỀN VỮNG BỀ MẶT

Dưới tác động nhiệt độ cao của khí hậu.



Tấm dán PVC bong rộp khỏi bề mặt giấy.

**KHẢ NĂNG KHÁNG MỐC CỦA TẤM THẠCH CAO GH SO VỚI TẤM XI MĂNG SỢI CELLULOSE VÀ TẤM THẠCH CAO BAO GIẤY.**



**Tấm GH**

- Là vật liệu hoàn toàn bằng chất vô cơ.
- Lỗ được gia cường bằng cốt vải thủy tinh không gây nấm mốc.
- Vật liệu xốp để thoát hơi nước, không tích tụ hơi ẩm, mau khô.



**Tấm Xi măng sợi Cellulose**

- Cốt sợi Cellulose (chất hữu cơ) khi hút ẩm gây nên nấm mốc.
- Là vật liệu giữ nước, hơi ẩm, lâu khô.



**Tấm thạch cao thường**

- Bề mặt giấy (chất hữu cơ) khi hút ẩm gây nên nấm mốc cao.
- Mực, rửa tan theo giấy khi gặp nước.

**KẾT LUẬN:**

*Nấm mốc gây hư hại cho công trình và có hại cho sức khỏe, chúng sinh ra và tăng trưởng trong điều kiện ẩm ướt. Khi lựa chọn vật liệu trang trí nội thất nên lựa chọn loại vật liệu kháng ẩm - Là loại vật liệu vô cơ như sợi thủy tinh, sợi Cac-bon tránh sử dụng sợi hữu cơ như sợi đay, sợi Cellulo hoặc giấy... Nhằm phòng ngừa sự tăng trưởng của nấm mốc.*

**KHẢ NĂNG CHỊU NƯỚC CỦA TẤM THẠCH CAO GH SO VỚI TẤM THẠCH CAO BAO GIẤY**



**Tấm GH**

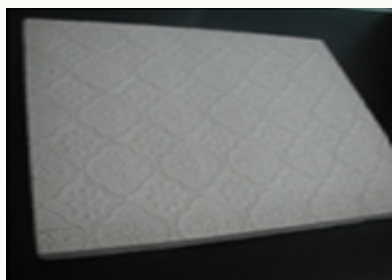
Trong khi ngâm vào nước.



**Tấm thạch cao bao giấy**

Trong khi ngâm vào nước.

*Tấm thạch cao GH và tấm thạch cao bao giấy được ngâm vào nước trong khoảng thời gian 2*



**Tấm GH**

Sau khi ngâm.

**Kết luận:** Tấm thạch cao GH sau khi ngâm không thay đổi sự liên kết giữa sợi thủy tinh và thạch cao, sau khi khô



**Tấm thạch cao bao giấy**

Sau khi ngâm.

**Kết luận:** Tấm thạch cao bao giấy sự chịu lực chủ yếu là giấy khi gặp nước giấy vỡ ra và bong khỏi thạch cao làm thay đổi tính chất kết cấu của tấm.

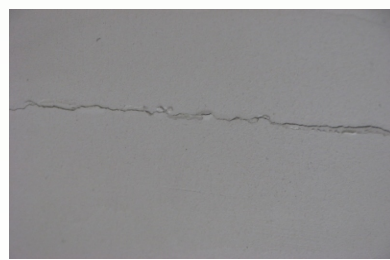
*Tấm thạch cao GH và tấm thạch cao bao giấy sau khoảng 2 giờ ngâm nước.*

**SỰ BIẾN ĐỔI CHIỀU DÀI, CHIỀU RỘNG KHI NHIỆT ĐỘ THAY ĐỔI (SỰ BIẾN DẠNG NHIỆT).**



**Công trình được thi công bằng tấm GH tính ổn định cao không bị rạn nứt mối nối.**

*Với môi trường thời tiết khắc nghiệt nóng lạnh đột ngột, đối với tấm Xi măng sợi Cellulose và tấm thạch cao bao giấy không có sự ổn định nhiệt nên sẽ gây ra nứt mối nối làm mất mỹ thuật.*



**Công trình được thi công bằng tấm Xi măng sợi Cellulose và thạch cao bao giấy dễ bị rạn nứt mối nối.**