



Giải pháp vật liệu cao cấp
Tiên phong trong kiến trúc xanh



- Địa chỉ: Villa L12-L09 An Khang, Phường Dương Nội, Hà Nội
- Liên hệ: 1900.588.812 - 0979.668.338
- CSKH: cskh@thachcaothachanh.com
- Website: thachcaothachanh.com

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ & THƯƠNG MẠI TH GROUP



THẠCH CAO THẠCH ANH 01

- 03 Giới thiệu công ty
- 05 Tầm nhìn, sứ mệnh, giá trị cốt lõi
- 07 Năng lực sản xuất
- 09 Quá trình phát triển
- 11 Vì sao chọn Thạch cao Thạch Anh

SẢN PHẨM 02

- 13 Giới thiệu
- 15 Tấm trần chìm Thạch cao Thạch Anh
- 19 Trần thả Thạch cao Thạch Anh
- 25 Tấm trần thả tiêu âm
- 31 Tấm vách Thạch cao Thạch Anh
- 33 Trang trí trần
- 35 Công nghệ GRG
- 37 Các sản phẩm đèn
- 39 Tượng nghệ thuật
- 41 Tấm ốp tường

NĂNG LỰC 03

- 45 Điểm mạnh cốt lõi
- 47 Đội ngũ và R&D
- 49 Hợp tác hậu mãi
- 51 Triển vọng tương lai
- 53 Truyền thông

CHỨNG NHẬN 04

- 55 Các chứng chỉ, chứng nhận

CẢM ƠN 05

- 73 Lời cảm ơn



Công ty CP Đầu tư & Thương mại TH GROUP

là đơn vị **đại diện chính thức** của **Gyphonwin** tại Việt Nam, chuyên cung cấp các giải pháp vật liệu trần, vách thạch cao, hệ khung nhôm đúc và các sản phẩm trang trí cao cấp. **TH GROUP** mang đến cho thị trường Việt Nam dải sản phẩm chất lượng vượt trội, đáp ứng xu hướng vật liệu xây dựng xanh: sử dụng thạch cao và sợi thủy tinh làm thành phần chính, không chứa formaldehyde, thân thiện với môi trường và có khả năng kháng khuẩn cao.

Thạch cao Thạch Anh - thương hiệu thuộc **TH GROUP**, nổi bật với các dòng sản phẩm như: trần trang trí, trần tiêu âm, tấm thạch cao sợi biến tính và giải pháp GRG tạo hình linh hoạt. Với dây chuyền công nghệ tiên tiến, sản phẩm Thạch cao Thạch Anh đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn quốc tế, sở hữu những ưu điểm vượt trội như: chống cháy hạng A1, khả năng chống nước, tiêu âm tốt, độ bền cao, không cong vênh, không biến dạng và có tính thẩm mỹ cao.



Gyphonwin có tiền thân là một công ty sản xuất thạch cao truyền thống thành lập **từ năm 1978** tại Quảng Châu. Đến năm 2015, công ty phát triển nhà máy mới tại TP Nhạc Dương, tỉnh Hồ Nam với diện tích 8,5ha, vận hành 12 dây chuyền hiện đại, đạt sản lượng 150 triệu m² mỗi năm. Sản phẩm của Gyphonwin đã xuất khẩu tới hơn 30 quốc gia và góp mặt tại nhiều công trình quy mô lớn như: Tháp truyền hình Quảng Châu, Nhà hát lớn Quảng Châu, Thế giới đại dương Xiaomeisha Thẩm Quyển, Bệnh viện Yuanhe Giang Tây, Trung tâm hội nghị Markham - Canada,... Từ tháng 11/2024, các sản phẩm thạch cao cao cấp của Gyphonwin chính thức có mặt tại Việt Nam thông qua TH GROUP.

Với nền tảng sản xuất quốc tế, công nghệ xanh hiện đại và hệ thống sản phẩm đa dạng, TH GROUP và Thạch cao Thạch Anh cam kết mang đến những giải pháp vật liệu bền vững, an toàn và thẩm mỹ cho mọi công trình.

- Là một trong những nhà máy sản xuất vật liệu thạch cao hàng đầu thế giới với sản lượng lớn
- Luôn đi tiên phong các sản phẩm chất lượng cao đáp ứng tối đa nhu cầu thị trường
- Luôn đặt giá trị cốt lõi "cuộc sống tốt đẹp hơn, sáng tạo xanh" lên hàng đầu
- Sản xuất theo công nghệ Châu Âu, quy mô sản xuất và lò sấy năng lượng không khí lớn nhất Trung Quốc

TẦM NHÌN



- ✔ Trở thành thương hiệu thạch cao xanh hàng đầu Việt Nam - tiên phong trong lĩnh vực vật liệu xây dựng bền vững, ứng dụng công nghệ cao, đồng hành cùng mọi công trình hướng đến không gian sống an toàn, khỏe mạnh và hiện đại.

SỨ MỆNH

- ✔ Cung cấp vật liệu thạch cao chất lượng cao đạt tiêu chuẩn LEED & LOTUS.
- ✔ Tạo nên không gian sống và làm việc an toàn, tiện nghi.
- ✔ Góp phần phát triển kiến trúc bền vững, giảm tác động đến môi trường.



GIÁ TRỊ CỐT LÕI

- ✔ An toàn chống cháy – Bảo vệ công trình & con người - Tấm thạch cao đạt chuẩn chống cháy A1 Châu Âu
- ✔ Chất lượng bền vững – Đặt chất lượng làm gốc, duy trì tiêu chuẩn quốc tế
- ✔ Thân thiện môi trường – Không chứa Formaldehyde, không phát thải khí độc, giúp cải thiện chất lượng không khí trong nhà.
- ✔ Thi công linh hoạt – Tiết kiệm vượt trội – Lắp đặt dễ dàng, tháo gỡ thuận tiện, giảm thiểu thời gian và chi phí bảo trì
- ✔ Đồng hành cùng khách hàng – Luôn đặt lợi ích khách hàng lên hàng đầu, cung cấp giải pháp tối ưu cho từng công trình
- ✔ Đổi mới không ngừng – Ứng dụng công nghệ mới vào sản phẩm & thi công



THẠCH CAO THẠCH ANH

- 1** Là một trong những nhà máy sản xuất vật liệu thạch cao hàng đầu thế giới với sản lượng lớn
- 2** Luôn đi tiên phong các sản phẩm chất lượng cao đáp ứng tối đa nhu cầu thị trường
- 3** Luôn đặt giá trị cốt lõi "cuộc sống tốt đẹp hơn, sáng tạo xanh" lên hàng đầu
- 4** Sản xuất theo công nghệ Châu Âu, quy mô sản xuất và lò sấy năng lượng không khí lớn nhất Trung Quốc



GYPHONWIN

01

KINH NGHIỆM

Gyphonwin – nhà máy với hơn 30 năm sản xuất vật liệu thạch cao và nội thất cao cấp. TCTA là nhà phân phối độc quyền tại Việt Nam, mang đến giải pháp trang trí kiến trúc hiện đại.

02

BV MÔI TRƯỜNG

Cam kết sản xuất và phân phối theo định hướng "sống xanh, sáng tạo", góp phần xây dựng không gian sống bền vững.

03

DỊCH VỤ

TCTA cung cấp sản phẩm chất lượng cao từ nhà máy Gyphonwin, đáp ứng linh hoạt nhu cầu thị trường cùng dịch vụ hậu mãi chuyên nghiệp.

04

ĐẶC TRƯNG

Sản phẩm tùy chỉnh, bền, an toàn, kháng khuẩn, không Formaldehyde, chống cháy chuẩn A1 và thân thiện với môi trường.

NĂNG LỰC SẢN XUẤT

2015

Công ty TNHH Công nghệ Tích hợp Vật liệu Xây dựng và Nội thất Kim Phụng Hoàng Hồ Nam chính thức được thành lập.

2017

Giải thưởng trình diễn ứng dụng đột đầu tiên cho các sản phẩm vật liệu mới thuộc quỹ đặc biệt của tỉnh Hồ Nam, một tỉnh sản xuất mạnh

Giải thưởng “Dự án đổi mới chuỗi công nghiệp đặc biệt” của tỉnh Hồ Nam

Danh hiệu danh dự "Doanh nghiệp vật liệu mới tỉnh Hồ Nam" do Ủy ban Kinh tế và Công nghệ thông tin tỉnh Hồ Nam và Cục Thống kê tỉnh Hồ Nam trao tặng

Danh hiệu danh dự "Nhóm tài năng khởi nghiệp và đổi mới công nghệ" của Nhóm lãnh đạo công tác nhân tài của Ủy ban thành phố Nhạc Dương, Đảng Cộng sản Trung Quốc Quận ủy Bình Giang của Đảng Cộng sản Trung Quốc và Chính phủ nhân dân huyện Bình Giang

Danh hiệu danh dự "Tình yêu vĩ đại Doanh nghiệp chăm sóc Bình Giang"

2018

"Doanh nghiệp công nghệ cao" quốc gia

Danh hiệu danh dự "Doanh nghiệp tiên tiến quốc gia trong ngành thạch cao" do Liên đoàn vật liệu xây dựng Trung Quốc Chi nhánh vật liệu xây dựng thạch cao trao tặng

Danh hiệu danh dự "Không gian đổi mới" của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hồ Nam

Cuộc thi đổi mới và khởi nghiệp Nhạc Dương

(Nhóm Vật liệu mới) Hạng nhất

"Đơn vị chủ tịch điều hành" của Liên đoàn công nghiệp vật liệu xây dựng trang trí thạch cao huyện Bình Giang

JGJ/T491-2021 "Hội Tổng biên tập "Tiêu chuẩn kỹ thuật về phong cách trang trí nội thất"

2019

Liên đoàn Vật liệu xây dựng Trung Quốc Chi nhánh Vật liệu xây dựng thạch cao

"Doanh nghiệp trình diễn đổi mới khoa học và công nghệ thạch cao trang trí quốc gia" Liên đoàn Vật liệu Xây dựng Trung Quốc Chi nhánh Vật liệu Xây dựng Thạch cao

"Doanh nghiệp Trình diễn Đổi mới Công nghiệp Thạch cao Quốc gia"

"Giải thưởng Doanh nghiệp Xuất sắc" của Cuộc thi Đổi mới và Khởi nghiệp Doanh nghiệp Nhỏ, Vừa và Siêu Nhỏ lần thứ nhất tại huyện Bình Giang, tỉnh Hồ Nam, Trung Quốc

"Năm 100" dự án đổi mới khoa học và công nghệ lớn của tỉnh Hồ Nam

"Các dự án công nghiệp lớn" thứ năm của tỉnh Hồ Nam cho một tỉnh sản xuất mạnh GB/T-9776 Trưởng ban biên tập "Thạch cao kiến trúc"

2020

"Phó Chủ tịch Đơn vị" Chi nhánh Vật liệu xây dựng Thạch cao của Liên đoàn Vật liệu xây dựng Trung Quốc "Giải thưởng đóng góp đổi mới khoa học và công nghệ lớn" của ngành thạch cao Trung Quốc "Doanh nghiệp trình diễn đổi mới công nghệ" trong ngành thạch cao trang trí quốc gia

Ủy ban Cải cách và Phát triển tỉnh Hồ Nam "Trung tâm Công nghệ Doanh nghiệp Tỉnh Hồ Nam"

"Đơn vị Chủ tịch" Liên đoàn Công nghiệp Vật liệu xây dựng trang trí Thạch cao Bình Giang

2021

"Doanh nghiệp chủ chốt sử dụng toàn diện chất thải rắn số lượng lớn" của Ủy ban Cải cách và Phát triển Quốc gia

Ủy ban Cải cách và Phát triển tỉnh Hồ Nam "Những trường hợp điển hình của nền kinh tế tuần hoàn ở Hồ Nam"

Ủy ban Cải cách và Phát triển tỉnh Hồ Nam "Doanh nghiệp tích hợp công nghiệp-giáo dục" Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hồ Nam "Vườn ươm doanh nghiệp công nghệ" "Kế hoạch R&D trọng điểm" của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hồ Nam

Doanh nghiệp ngoài công lập Thành phố Nhạc Dương "Chỉ bộ Đẳng chuẩn" "Hai tổ chức công đoàn mới tiêu biểu" ở thành phố Nhạc Dương

2022

Giành danh hiệu "Đơn vị trình diễn tận dụng toàn diện tài nguyên chất thải rắn công nghiệp" do Sở Công nghiệp và Công nghệ thông tin tỉnh Hồ Nam trao tặng

2023

Dây chuyền sản xuất ván chống cháy tinh thể cao trong nước đầu tiên đi vào hoạt động

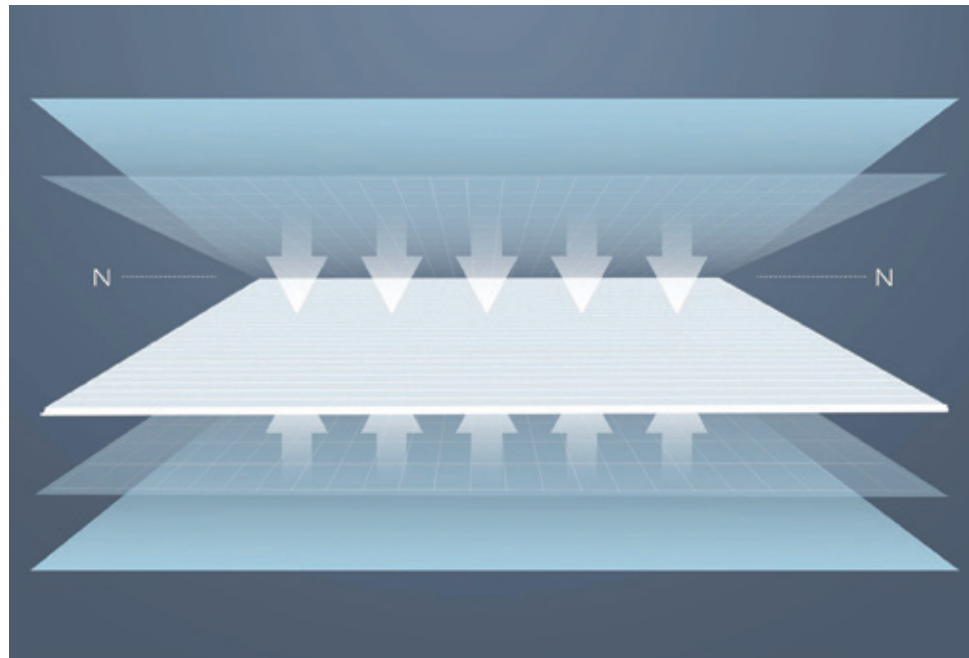
Đại học Trung Nam & Công ty TNHH Vật liệu xây dựng và Công nghệ tích hợp gia đình Golden Phoenix Ký kết hợp tác dịch vụ kỹ thuật và máy trạm chuyên gia (Bộ) lò nung phụ phẩm thạch cao thông minh đầu tiên ở tỉnh Hồ Nam đã hoàn thành

Liên đoàn Vật liệu xây dựng Trung Quốc Chi nhánh Vật liệu xây dựng thạch cao "Doanh nghiệp đóng góp xuất sắc của ngành thạch cao"

2024

Ký hợp tác toàn diện và mở chi nhánh độc quyền tại Việt Nam với thương hiệu là Thạch Cao Thạch Anh

QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN



Vật liệu trần thạch cao - Mật độ tinh thể cao

Công thức nguyên liệu có mật độ cao và công nghệ sản xuất tạo hình đã giải quyết triệt để các vấn đề thường gặp của vật liệu trần truyền thống như biến dạng, ố vàng, mốc, dễ bẩn, thô ráp và chất lượng thấp. Hơn nữa, công nghệ sản xuất này mang lại ưu điểm nổi bật về độ bền và chịu tải cao, từ đó trở thành sản phẩm hàng đầu trên thị trường.



Vật liệu trần thạch cao - Mật độ tinh thể cao

Silicon crystal panels được làm từ nhiều loại vật liệu vô cơ chất lượng cao, là một loại vật liệu xây dựng thân thiện với môi trường mới, chủ yếu được sử dụng trong không gian y tế. Khi silicon crystal panels bị chiếu sáng bằng ánh sáng nhìn thấy, các gốc tự do hydroxyl có tính oxy hóa cao được sinh ra có khả năng xuyên qua màng tế bào của vi khuẩn và đông tụ protein của virus, từ đó hiệu quả trong việc ức chế sự lây lan của virus trong không khí, đạt được hiệu quả kháng khuẩn.

Đồng thời, các tinh thể của silicon crystal panels có khả năng tự nhiên hấp thụ các phân tử nước trong không khí, khi đạt đến độ bão hòa, chúng sẽ tự nhiên giải phóng các phân tử nước vào không khí, giúp không khí trong nhà được lọc qua cấu trúc tinh thể, có chức năng hút ẩm và giải ẩm, điều chỉnh độ ẩm và nhiệt độ không khí, đồng thời đạt được tác dụng chống nấm mốc.



Vật liệu trần thạch cao - tấm canxi tảo

Vật liệu gel alginate được đúc thành các tấm với nhiều kích thước và hoa văn khác nhau trong môi trường lỏng, kết hợp với công nghệ xử lý bề mặt sau đó để tạo thành các tấm trang trí đa dạng, được gọi chung là tấm alginate.

Cấu trúc phân tử độc đáo của tinh thể alginate tạo ra sự kết hợp chặt chẽ với các lỗ vi mô đặc trưng, có độ rỗng cao và diện tích bề mặt lớn, có khả năng hiệu quả trong việc hấp thụ các chất độc hại như formaldehyde, toluene, ion kim loại nặng tự do, đồng thời giải phóng ion oxy âm, tạo ra không gian trang trí xanh, thân thiện với môi trường, tiết kiệm năng lượng và thanh lịch.



**Cách âm
tiêu âm tốt**



**Xanh và thân thiện
với môi trường**



**Chống nứt
không cong vênh**



**Dễ tạo hình
GRG**



**Không chứa
FORMALDEHYDE**



Chống cháy A1



**Chống ẩm
chống thấm**



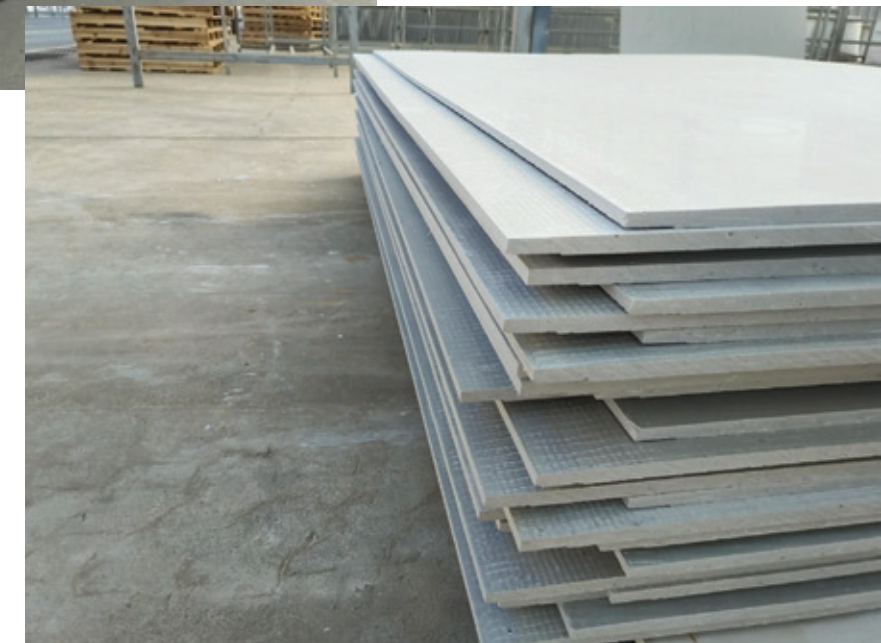
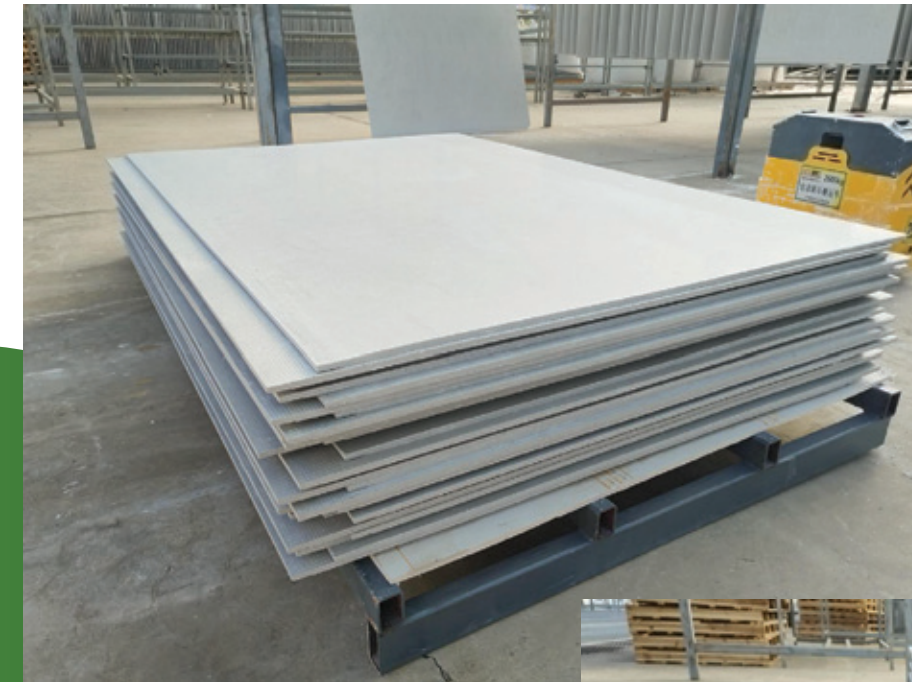
Kháng khuẩn



**Bề mặt đẹp
chống chói**



Dễ dàng thi công

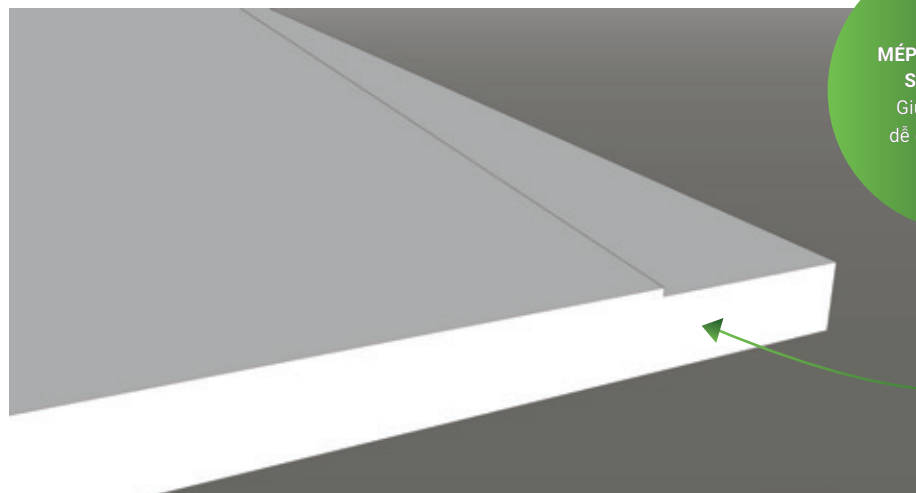


Tấm Thạch Cao Thạch Anh – Giải pháp vách và trần hiện đại

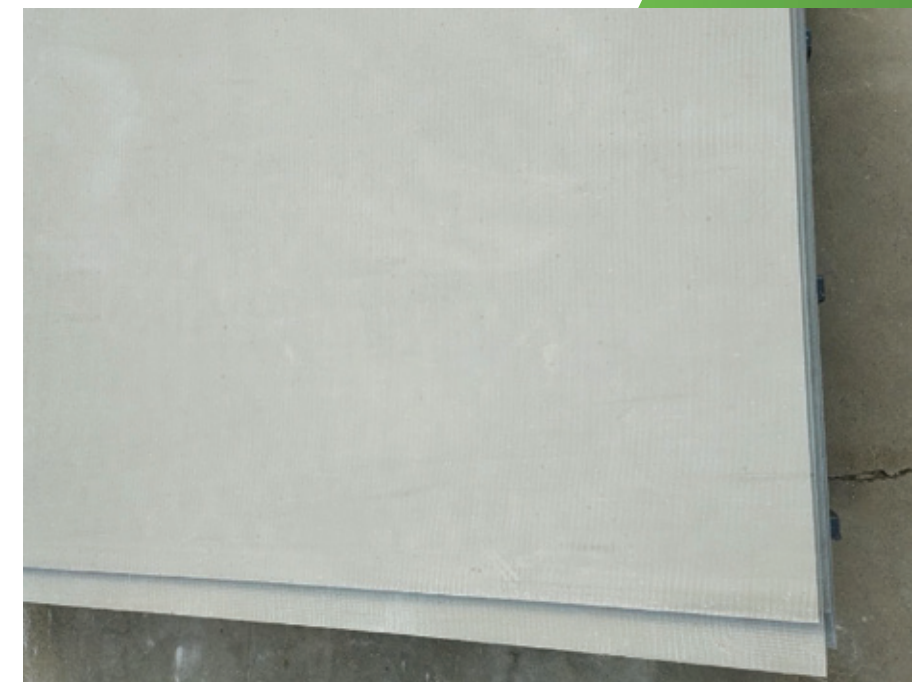
Tấm Thạch Cao Thạch Anh là dòng vật liệu xây dựng thế hệ mới, sử dụng thạch cao khan loại I làm thành phần chính, kết hợp với lưới sợi thủy tinh và sợi gia cường chất lượng cao được gia cố ở cả hai mặt. Sản phẩm được sản xuất trên dây chuyền công nghệ cao, trải qua các công đoạn: trộn nguyên liệu, ép định hình, sấy điện từ và cắt laser chính xác.

Ưu điểm nổi bật

- ✓ Kết cấu bền chắc
- ✓ Khả năng chống cháy và chống ẩm vượt trội
- ✓ An toàn cho sức khỏe – không độc hại, thân thiện môi trường
- ✓ Thi công nhanh – dễ thay thế cho tấm thạch cao giấy và tấm xi măng canxi truyền thống



MÉP TẤM CÓ DẢI VẢI SỢI THỦY TINH
Giúp xử lý mối nối dễ dàng và bền hơn



TẤM TRẦN THẠCH CAO CHÌM THẠCH CAO THẠCH ANH



CHUNG LOẠI SẢN PHẨM

Độ dày (mm)	Kích thước (mm)
8	1220*1830 1220*2440
10	1220*1830 1220*2440
12	1220*1830 1220*2440
15	1220*1830 1220*2440

THẠCH CAO THẠCH ANH CÓ GÌ ĐẶC BIỆT?

Tấm trần chìm Thạch Cao Thạch Anh không chỉ là vật liệu hoàn thiện, mà còn là giải pháp toàn diện cho công trình hiện đại nhờ hội tụ 5 ưu điểm vượt trội:



1. Công nghệ lõi sợi gia cường

- Gia tăng khả năng chịu lực, hạn chế nứt gãy bề mặt trong suốt quá trình sử dụng.
- Chống cong vênh, giữ phẳng hoàn hảo sau thi công, kể cả với những công trình chịu rung động nhẹ.



2. Chống cháy đỉnh cao – Chuẩn A1 châu Âu

- Đạt chứng nhận không bắt lửa, không sinh khói độc, đảm bảo an toàn tối đa cho người sử dụng.
- Bền bỉ trước nhiệt độ cao, giúp trần giữ kết cấu vững chắc trong các tình huống khẩn cấp.

3. Kháng ẩm vượt trội – Không ố vàng, không mốc

- Bề mặt tấm được xử lý đặc biệt giúp chống thấm hơi nước, phù hợp cho khu vực có độ ẩm cao như phòng tắm, tầng hầm, khu vực ven biển.



4. Thân thiện môi trường – Bảo vệ sức khỏe

- Không chứa Formaldehyde, không phát thải VOCs (hợp chất hữu cơ dễ bay hơi).
- Góp phần cải thiện chất lượng không khí trong nhà, đáp ứng yêu cầu cho các công trình xanh LEED/LOTUS.



5. Thi công nhanh – Tiết kiệm chi phí

- Kích thước tiêu chuẩn, dễ dàng vận chuyển và lắp đặt.
- Bề mặt siêu mịn, tiết kiệm lớp bả và sơn, rút ngắn thời gian thi công và chi phí nhân công.



Giải Pháp Toàn Diện Cho Mọi Công Trình

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM - TẤM THẠCH CAO

(Chỉ áp dụng cho tấm thạch cao sợi gia cường - chống cháy)

Kích thước	Độ dày
1220*2440mm	8/10/12/15/20mm
* Có thể tùy chỉnh kích thước khác theo yêu cầu	

CÁCH ÂM TỐT

Chỉ số cách âm tiêu chuẩn: >31 dB



THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG

Lượng phát xạ phóng xạ: cấp A



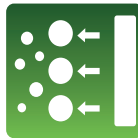
KHÔNG CHỨA FORMALDEHYDE

Hàm lượng formaldehyde cấp E1



LỌC KHÔNG KHÍ

Độ hấp thụ formaldehyde 860miếng/cm3



CHỐNG NẤM MỐC

Khả năng kháng khuẩn: 99,99%



CHỐNG CHÁY

Tiêu chuẩn chống cháy: cấp A1



CHỊU NHIỆT CAO

Thời gian chịu nhiệt lên đến 3 giờ



CƯỜNG ĐỘ CHỊU LỰC CAO

Cường độ nén: >981 N



CHỐNG VA ĐẬP MẠNH

Độ bền cơ học cao



CHỐNG THẤM NƯỚC TỐT

Khả năng chống ẩm vượt trội



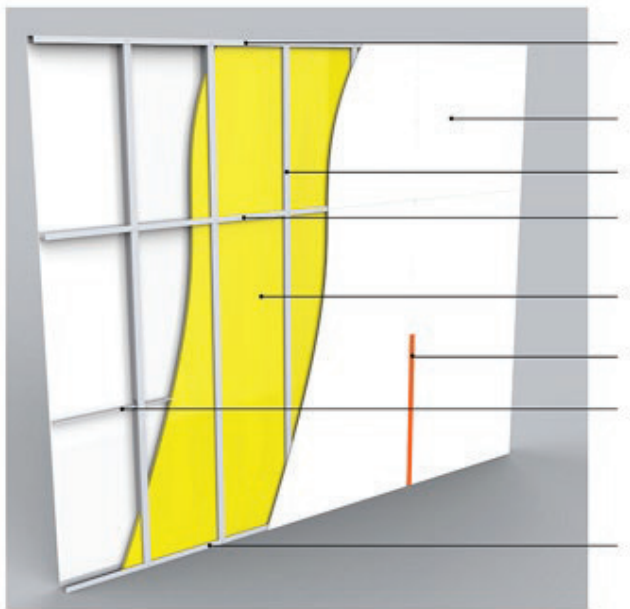
ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO TƯỜNG

Vách đơn lớp 2 mặt

Độ dày: 99mm

(12+75+12)

Cách âm: 46 dB



Xương chính trên dưới

Tấm Thạch cao

Xương dọc

Xương ngang

Bông tiêu âm

Dải chám khe chuyên dụng

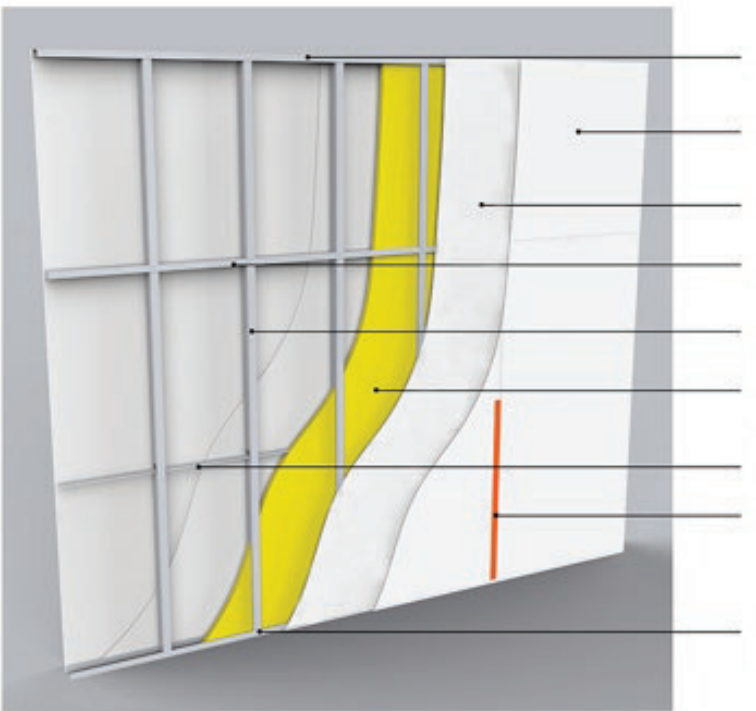
Xương thép hộp 38

Xương chính trên dưới

Vách 2 lớp 2 mặt

Độ dày: 123mm (12*2+75+12*2)

Cách âm: 52 dB



Xương chính trên dưới

Tấm Thạch cao

Tấm Thạch cao

Xương ngang

Xương dọc

Bông tiêu âm

Xương thép hộp 38

Dải chám khe chuyên dụng

Xương chính trên dưới

Xương chính trên dưới

Tấm Thạch cao

Tấm Thạch cao

Xương ngang

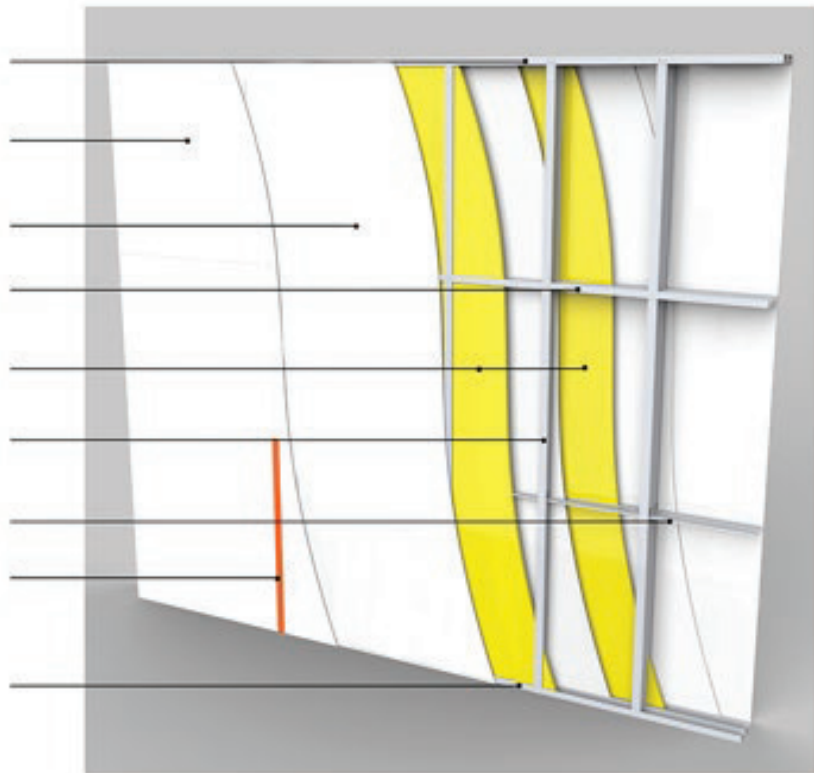
Bông tiêu âm

Xương dọc

Xương thép hộp 38

Dải chám khe chuyên dụng

Xương chính trên dưới



Vách 5 lớp cách âm cao

Độ dày: 160mm

(12*2+50+12+50+12*2)

Cách âm: 57dB

DI SẢN | NGHỆ THUẬT THỦ CÔNG

Từ ngàn đời nay, nghệ thuật dệt vải, đan lát luôn là một phần không thể thiếu trong văn hóa của nhiều nền văn minh trên thế giới. Những chiếc chiếu tre đan thủ công của Việt Nam, tấm thảm Ba Tư, hay những tác phẩm dệt truyền thống của Nhật Bản – tất cả đều mang trong mình sự kết nối bền chặt và tính thẩm mỹ tinh tế.

Lấy cảm hứng từ nghệ thuật dệt vải truyền thống, đội ngũ thiết kế của Thạch Cao Thạch Anh đã tạo nên họa tiết dệt lưới đan xen trên trần thạch cao sợi, không chỉ mang lại sự sang trọng, tinh tế, mà còn mang thông điệp về sự kết nối vững bền trong không gian sống và làm việc.

Kích thước: 603*603*7.5 mm

2. CÂU CHUYỆN HÌNH THÀNH – KẾT NỐI ÂM THANH & KHÔNG GIAN

- Mỗi đường nét trên họa tiết là một sợi chỉ của sự bền vững – giống như cách những sợi tơ được dệt thành tấm vải chắc chắn, họa tiết này cũng giúp tăng cường kết cấu và độ bền cho trần thạch cao.
- Các đường sọc thẳng tượng trưng cho sự vững chãi và kiên cố, đảm bảo rằng trần thạch cao không chỉ đẹp mà còn chịu lực tốt, bền bỉ theo thời gian.
- Họa tiết đan chéo giúp phân tán âm thanh, giảm tiếng vang, giúp không gian trở nên yên tĩnh hơn.
- Bề mặt có kết cấu đa dạng giúp khuếch tán ánh sáng tốt hơn, làm cho không gian trở nên ấm áp và sáng trong hơn.

WM602

ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- 🏢 Văn phòng & phòng họp
- 🏨 Khách sạn & khu nghỉ dưỡng tuyệt đối
- 📖 Trường học và thư viện
- 🏥 Bệnh viện và trung tâm y tế

SỰ TỰ DO | CỦA TỰ NHIÊN

Trong thiên nhiên, không có gì là hoàn toàn đối xứng nhưng mọi thứ đều có sự cân bằng tự nhiên của riêng nó.

Một bầu trời đầy sao, những giọt mưa rơi ngẫu nhiên trên mặt kính hay những vệt đá tự nhiên trên nền cát, tất cả đều tạo nên một vẻ đẹp phi đối xứng nhưng đầy tính nghệ thuật.

Lấy cảm hứng từ sự phân tán tự nhiên của các hạt trong không gian, đội ngũ thiết kế của thạch cao thạch anh đã tạo ra họa tiết đốm phân tán trên trần thạch cao sợi tiêu âm mang lại tính thẩm mỹ độc đáo cho không gian.

Kích thước: 603*603*7 mm

2. CÂU CHUYỆN HÌNH THÀNH – KHI NGẪU NHIÊN TRỞ THÀNH HOÀN HẢO

Tại sao lại là những đốm phân tán?

Bề mặt có họa tiết không đều giúp hấp thụ tần số âm thanh đa dạng, giúp không gian trở nên dễ chịu hơn.

Sự ngẫu nhiên mang lại cảm giác tự nhiên, thoải mái, không bị gò bó bởi sự đối xứng cứng nhắc.

Họa tiết này là sự kết hợp giữa khoa học và cảm hứng tự nhiên, giúp không gian đạt được sự cân bằng hoàn hảo về âm thanh và thẩm mỹ.

WM601

ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- 🏢 Văn phòng & không gian sáng tạo
- 🏨 Khách sạn & khu nghỉ dưỡng tuyệt đối
- 🎬 Nhà hát & rạp chiếu phim
- 📖 Trường học và thư viện
- 🏥 Bệnh viện và trung tâm y tế

SỰ HOÀN HẢO

CỦA CẤU TRÚC VI ĐIỂM

Từ thiên nhiên đến khoa học, con người luôn tìm cách tái tạo sự cân bằng giữa công năng và thẩm mỹ. Họa tiết vi điểm trên trần thạch cao sợi tiêu âm không phải chỉ là một thiết kế ngẫu nhiên – Mà chính là kết quả của nghiên cứu khoa học âm thanh, tối ưu hóa khả năng tiêu âm và phản xạ ánh sáng.

Lấy cảm hứng từ cấu trúc bề mặt của những vật thể hấp thụ âm thanh tự nhiên, như cát sa mạc giúp ngăn tiếng vang, tổ ong phân tán âm thanh, hay bề mặt vỏ sò khuếch tán âm

Đội ngũ Thạch Cao Thạch Anh đã tạo ra họa tiết vi điểm: một bước tiến mới trong vật liệu cách âm hiệu quả cao.

Kích thước: 603*603*7 mm

2. CÂU CHUYỆN HÌNH THÀNH – KHI CÔNG NGHỆ GẶP GỠ NGHỆ THUẬT

Tại sao lại là các vi điểm nhỏ đồng nhất?

Bề mặt có hàng ngàn điểm tiếp xúc nhỏ giúp tán xạ sóng âm thanh theo nhiều hướng khác nhau.

Bề mặt dạng lồi vi điểm giúp khuếch tán ánh sáng đồng đều hơn, giảm hiện tượng bóng tối cục bộ.

Họa tiết vi điểm không chỉ là một chi tiết trang trí mà còn là một giải pháp khoa học tối ưu cho không gian thoải mái, ấm áp.

WM686C

ỨNG DỤNG THỰC TẾ

-  Văn phòng & phòng họp
-  Khách sạn & khu nghỉ dưỡng tuyệt đối
-  Nhà hát & rạp chiếu phim
-  Trường học và thư viện
-  Bệnh viện và trung tâm y tế

KIẾN TRÚC & SỰ HÒA HỢP

Từ ngàn năm trước, các kiến trúc sư đã nhận ra rằng hình học không chỉ tạo nên vẻ đẹp, mà còn ảnh hưởng đến âm thanh và không gian sống. Những công trình kiến trúc cổ đại như kim tự tháp Ai Cập, mái vòm La Mã, họa tiết Hồi giáo đều sử dụng các hình đa giác đối xứng, không chỉ để làm đẹp mà còn tối ưu hóa ánh sáng và âm thanh.

Họa tiết đa giác trên trần thạch cao sợi tiêu âm của Thạch Cao Thạch Anh không chỉ đơn thuần là một thiết kế trang trí. Đây là sự kết hợp hoàn hảo giữa nghệ thuật, khoa học vật liệu và tính ứng dụng cao trong không gian hiện đại.

Lấy cảm hứng từ các hoa văn đối xứng trong kiến trúc cổ đại, thiết kế này được tinh chỉnh để vừa mang lại hiệu ứng thẩm mỹ sang trọng, vừa giúp tăng khả năng tiêu âm và hấp thụ tiếng ồn.

Kích thước: 603*603*9 mm

2. ỨNG DỤNG KHOA HỌC TRONG HỌA TIẾT

Hình đa giác đối xứng và các ô vuông rỗng được bố trí theo nguyên tắc tán xạ âm thanh, giúp:

- Giảm tiếng ồn tối đa
- Tăng hiệu quả tiêu âm
- Cải thiện phản xạ ánh sáng
- Tăng cường độ bền kết cấu

Kết quả: Một không gian yên tĩnh, hiện đại, phù hợp với nhiều loại công trình khác nhau.

T901(12)

ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- 🏢 Văn phòng & phòng họp
- 🏨 Khách sạn & khu nghỉ dưỡng tuyệt đối
- 🎬 Nhà hát & rạp chiếu phim
- 📖 Trường học và thư viện
- 🏥 Bệnh viện và trung tâm y tế

THIÊN NHIÊN & TĨNH LẶNG

Thiên nhiên luôn là nguồn cảm hứng bất tận cho kiến trúc và thiết kế nội thất. Trong quá trình nghiên cứu về âm thanh và không gian, đội ngũ thiết kế của Thạch Cao Thạch Anh đã nhận ra rằng:

Những cơn mưa nhẹ, những giọt nước rơi xuống mặt hồ tạo ra sự thư giãn, giúp con người cảm nhận được sự cân bằng và yên tĩnh trong tâm hồn.

Từ đó, họa tiết giọt nước lan tỏa ra đời – Một thiết kế không chỉ mang tính thẩm mỹ mà còn đóng vai trò quan trọng trong khả năng hấp thụ âm thanh, giúp tạo ra không gian yên tĩnh và dễ chịu hơn.

Kích thước: 603*603*9 mm

2. ỨNG DỤNG KHOA HỌC ÂM THANH TRONG THIẾT KẾ

Tại sao lại là giọt nước?

Hiệu ứng giọt nước rơi trong tự nhiên giúp phân tán âm thanh một cách tự nhiên, ngăn tiếng vọng.

Bề mặt lồi lõm theo hình tròn giúp sóng âm được hấp thụ tốt hơn, hạn chế dội lại, giảm nhiễu âm hiệu quả. Cấu trúc hình tròn mềm mại giúp phân tán và hấp thụ âm thanh đồng đều hơn so với các hình học góc cạnh.

Y901(23)

Lợi ích vượt trội của thiết kế giọt nước:

- Hấp thụ âm thanh đa hướng, giúp giảm tiếng ồn hiệu quả trong không gian lớn.
- Ngăn chặn tiếng vang và dội âm, phù hợp cho các không gian cần sự tập trung cao độ.
- Tạo cảm giác thư giãn, giống như việc lắng nghe những giọt nước rơi nhẹ nhàng.

ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- 🏢 Văn phòng & phòng họp
- 🏨 Khách sạn & khu nghỉ dưỡng tuyệt đối
- 🎤 Nhà hát & rạp chiếu phim
- 📖 Trường học và thư viện
- 🏥 Bệnh viện và trung tâm y tế

THIÊN NHIÊN

Trong suốt hàng ngàn năm, con người luôn tìm kiếm cách tái tạo sự cân bằng giữa âm thanh và không gian, giúp môi trường sống và làm việc trở nên hài hòa hơn.

Họa tiết đục lỗ trên trần thạch cao sợi tiêu âm không chỉ là một thiết kế mang tính kỹ thuật, mà còn là kết tinh của sự giao thoa giữa nghệ thuật, khoa học và thiên nhiên.

Các hình tròn đục lỗ trên bề mặt được lấy cảm hứng từ cấu trúc tổ ong và hiện tượng cộng hưởng âm thanh trong tự nhiên – Nơi âm thanh được hấp thụ và phân tán một cách tự nhiên để duy trì sự yên tĩnh.

- Những đường nét đơn giản nhưng tinh tế, tái hiện vẻ đẹp của tự nhiên.
- Mô phỏng hiệu ứng cộng hưởng âm thanh, giúp giảm thiểu tiếng ồn hiệu quả.
- Họa tiết hình học đồng nhất, tối ưu khả năng tiêu âm mà.

Kích thước: 603*603*9 mm

2. CÂU CHUYỆN HÌNH THÀNH – HƠI THỞ CỦA KHÔNG GIAN

Nhiều năm trước, đội ngũ nghiên cứu của Thạch Cao Thạch Anh nhận ra một điều thú vị:

Những công trình có bề mặt không phẳng hoàn toàn sẽ giúp hấp thụ và giảm tiếng ồn tốt hơn.

Từ đó, ý tưởng vẽ họa tiết độc lạ trên trần thạch cao tiêu âm ra đời. Một thiết kế không chỉ giúp tăng cường khả năng tiêu âm, mà còn tạo ra sự cân bằng thị giác, mang đến cảm giác thoải mái cho không gian.

Y016(10)

ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- 🏢 Văn phòng & phòng họp
- 🏨 Khách sạn & khu nghỉ dưỡng tuyệt đối
- 📖 Trường học và thư viện
- 🎬 Nhà hát & rạp chiếu phim

TẤM VÁCH THẠCH CAO THẠCH ANH

SỰ HOÀN MỸ ĐẾN TỪ BỀ MẶT SIÊU MỊN

KHOI NGUỒN TỪ SỰ TÌM KIẾM MỘT BỀ MẶT HOÀN HẢO

Trong ngành xây dựng, các bức tường và vách ngăn không chỉ đóng vai trò tạo không gian mà còn là yếu tố quyết định tính thẩm mỹ của công trình. Từ lâu, người ta đã mơ ước về một loại vật liệu có bề mặt trơn mịn tuyệt đối, không cần xử lý nhiều nhưng vẫn mang lại vẻ đẹp hoàn mỹ.

Tuy nhiên, thực tế lại không đơn giản như vậy, các loại vách thạch cao truyền thống đều có bề mặt gồ ghề, cần phải xử lý nhiều bước như trét bột, mài nhám, sơn nhiều lớp mới đạt được độ mịn mong muốn. Điều này không chỉ tốn thời gian mà còn làm tăng chi phí thi công.

Đó chính là lúc tấm vách thạch cao Thạch Anh ra đời. Giải pháp mang tính đột phá với bề mặt siêu mịn tạo nên một chuẩn mực mới trong ngành xây dựng!

Tạo hiệu ứng phản xạ ánh sáng tốt hơn, giúp không gian trở nên sáng và rộng hơn mà không cần sử dụng quá nhiều đèn.

Một bức tường trơn mịn không chỉ là một bề mặt, mà còn là một tuyên ngôn về sự hoàn mỹ, về chất lượng vượt thời gian. Với khả năng chịu cháy, chống ẩm, kháng khuẩn và bền bỉ theo thời gian, sản phẩm không chỉ đẹp mà còn bền vững, góp phần xây dựng không gian sống xanh và hiện đại.

2. BỀ MẶT SIÊU MỊN – KHÔNG CHỈ LÀ VẺ ĐẸP, MÀ LÀ MỘT CUỘC CÁCH MẠNG

Điều gì làm nên sự đặc biệt của tấm vách thạch cao Thạch Anh?

Sử dụng công nghệ ép áp lực cao, giúp bề mặt đạt độ phẳng tuyệt đối mà không cần xử lý nhiều sau lắp đặt.

Thành phần bột thạch cao cứng độ cao kết hợp với sợi thủy tinh, giúp tấm vách bền chắc nhưng vẫn giữ được sự tinh tế, thanh thoát.

Không cần sơn lót nhiều lớp, giảm thiểu chi phí hoàn thiện và thời gian thi công.

ỨNG DỤNG THỰC TẾ



Nhà ở cao cấp



Trung tâm thương mại



Khách sạn



Bệnh viện, trường học

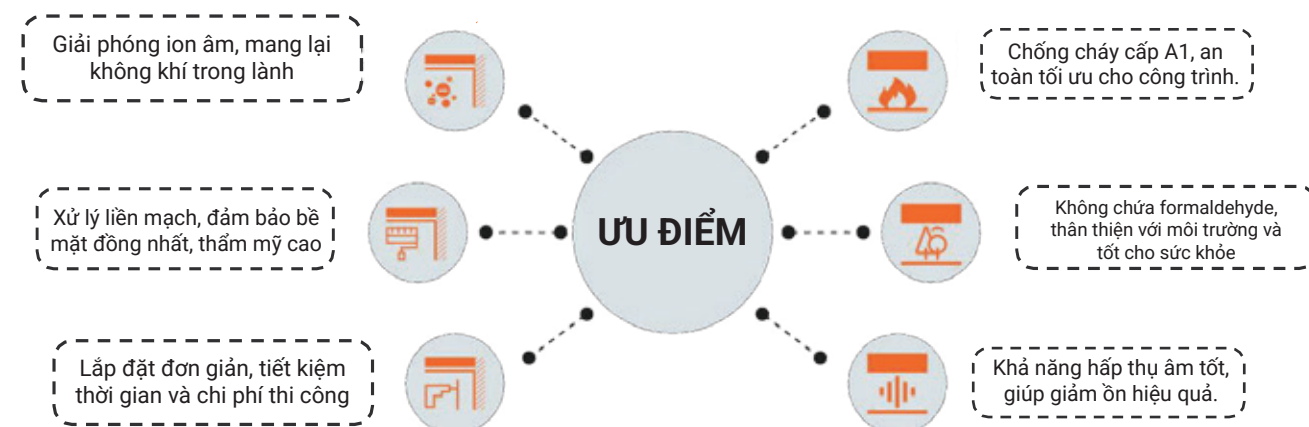


Văn phòng

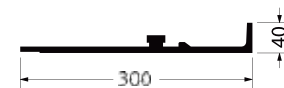
TẤM THẠCH CAO TRANG TRÍ TRẦN

Trần trang trí **Thạch cao Thạch Anh** có kiểu dáng đa dạng, là lựa chọn ưu tiên của nhiều kiến trúc sư. Nhờ thành phần sợi đặc biệt, sản phẩm có khả năng chống hư hỏng, chống biến dạng và hạn chế nứt gãy do môi trường

Tạo hình GRG đáp ứng linh hoạt mọi yêu cầu thiết kế cho các loại công trình. **Thạch cao Thạch Anh** tự hào là một trong những đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực này



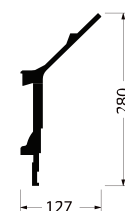
DB 001



DB 002



DB 003



CÔNG NGHỆ GRG

GRG là vật liệu trang trí thạch cao được cải tiến đặc biệt, cho phép tạo hình linh hoạt với kiểu dáng đa dạng, ngẫu nhiên. Đây là lựa chọn ưu tiên của các kiến trúc sư yêu cầu cao về cá tính và thiết kế độc bản. Nhờ thành phần vật liệu đặc biệt GRG có độ bền cao, chống hư hỏng, biến dạng và nứt gãy hiệu quả trước tác động của môi trường.



Họa tiết
đa dạng



Tiêu âm vượt trội



Độ bền cao



Ngoại hình đẹp



Dễ dàng xử lý
bề mặt sản phẩm

ĐẶC TRƯNG

LỰA CHỌN HÌNH DẠNG PHONG PHÚ

Các sản phẩm GRG sử dụng công nghệ xử lý đúc sẵn cụ thể được tùy chỉnh thành nhiều hình dạng hình học khác nhau như bề mặt cong đơn, bề mặt cong đôi và tấm ốp ba chiều. Chúng có thể được chế tạo thành bất kỳ hình dạng nào như hoa văn rồng và hoa văn phù điêu. Phát huy khả năng sáng tạo của nhà thiết kế và tối đa hóa sự hài lòng của các thiết kế được cá nhân hóa, tạo thành một phong cách nghệ thuật độc đáo.

ĐỘ BỀN CAO VÀ TRỌNG LƯỢNG NHẸ

Độ bền uốn của sản phẩm GRG có thể đạt MPA 20-25 và độ bền kéo có thể đạt MPA 8-15. Trọng lượng của tấm tiêu chuẩn dày 6-8 mm chỉ 13 - 15kg/m² và tải trọng đứt là 1200N (sản phẩm xuất sắc quốc gia). > 176N

Vừa đáp ứng các yêu cầu về kiểu dáng, nó còn giúp giảm trọng lượng của thân chính và tải trọng của các bộ phận.

HIỆU SUẤT ÂM THANH TỐT

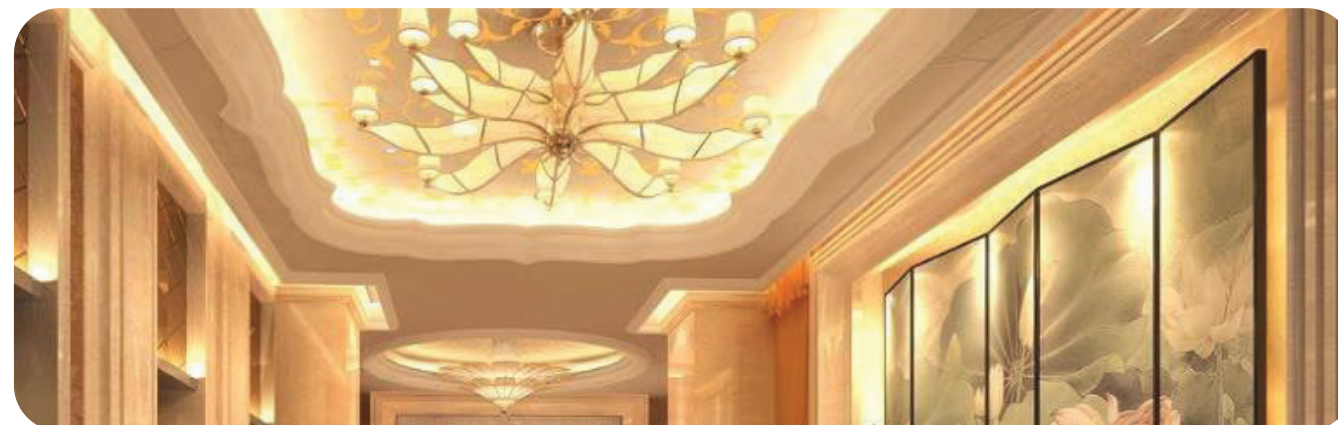
GRG có hiệu suất phản xạ sóng âm tốt, được kiểm nghiệm bởi viện nghiên cứu âm thanh. Độ dày mỗi mảnh là 30 mm

Bảng GRG nặng 48kg có hệ số phản xạ âm thanh $R = 0,97$, đáp ứng yêu cầu phản xạ âm thanh chuyên nghiệp và phù hợp với các hội trường âm thanh nguyên bản như nhà hát lớn và phòng hòa nhạc

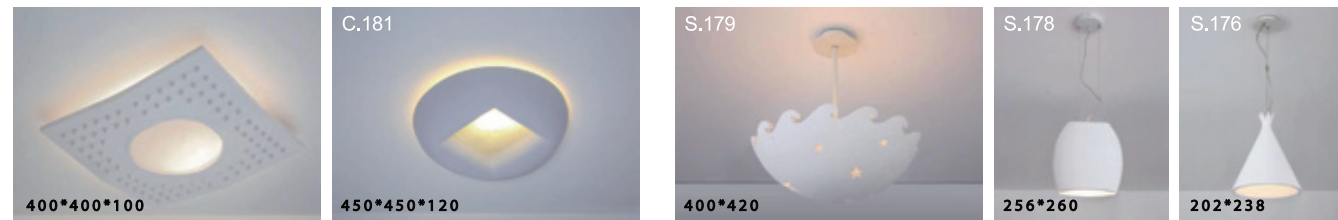
NGOẠI HÌNH ĐẸP, CHỐNG CHÓI

Bạn có thể chọn nhiều màu sắc và họa tiết khác nhau để kết hợp nghệ thuật, hài hòa với môi trường xung quanh và tạo thành một cảnh quang đẹp và dễ chịu.

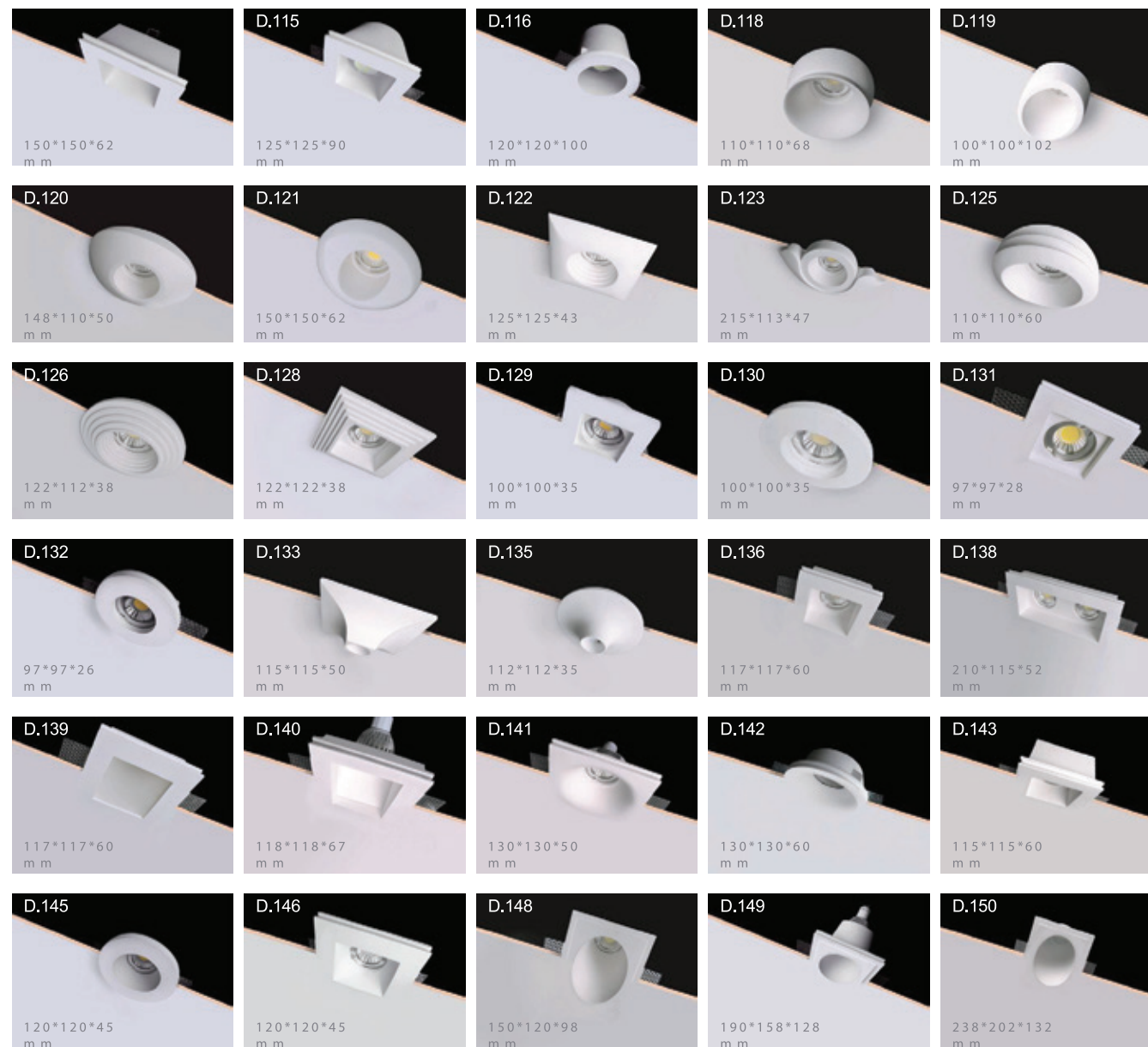
Bề mặt được khuếch tán ánh sáng và không tạo ra ánh sáng chói hoặc bóng mờ



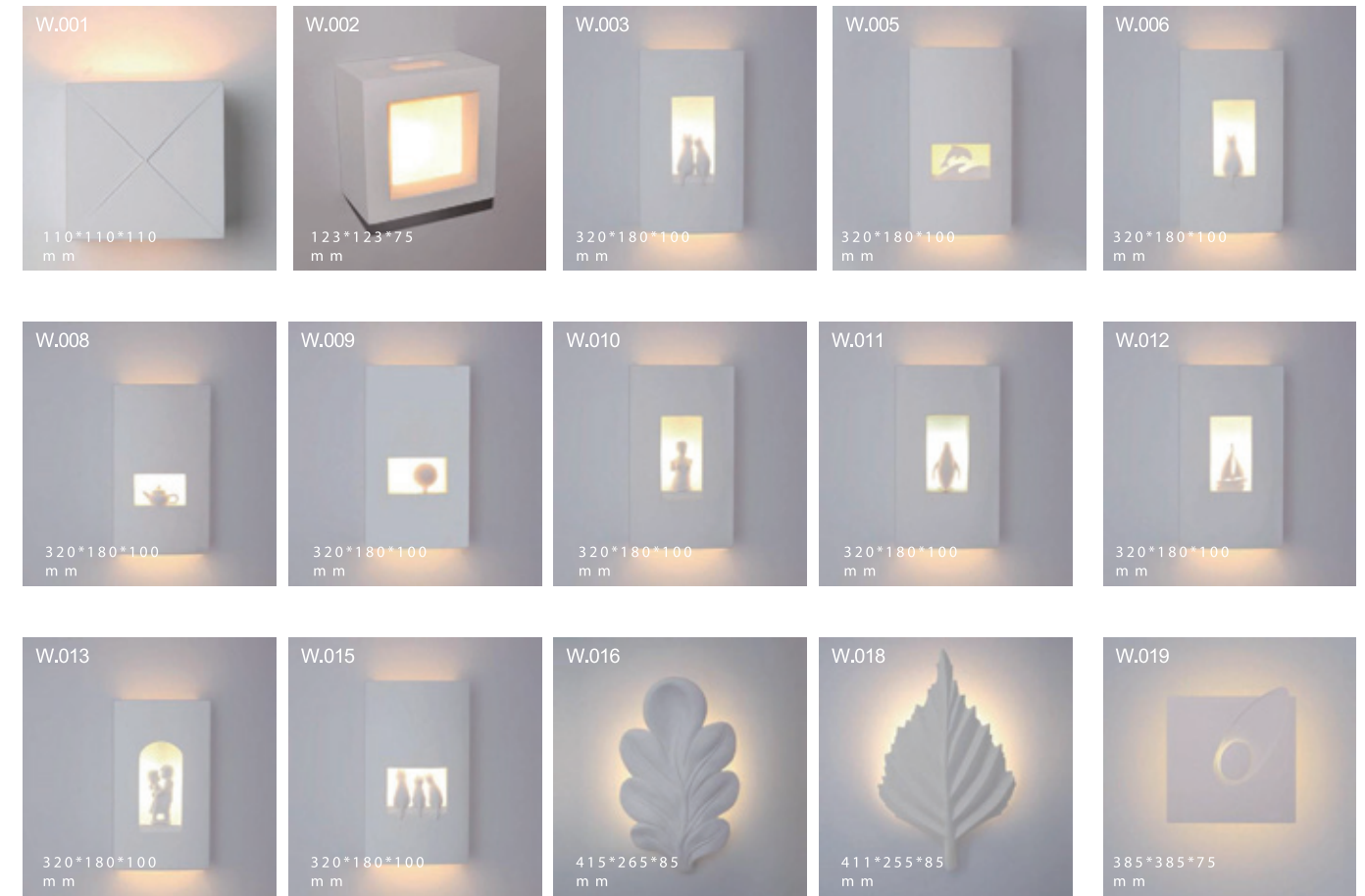
ĐÈN TREO



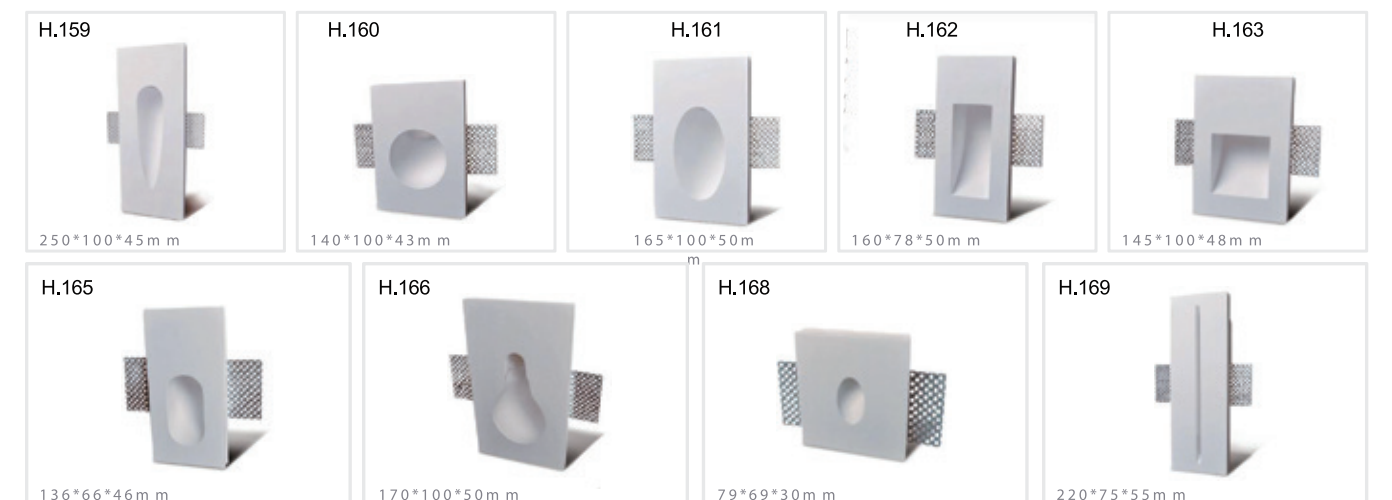
ĐÈN ÂM TRẦN



ĐÈN TƯỜNG



ĐÈN ÂM TƯỜNG



TƯỢNG THẠCH CAO NGHỆ THUẬT

Tinh hoa thủ công – Giá trị vượt thời gian

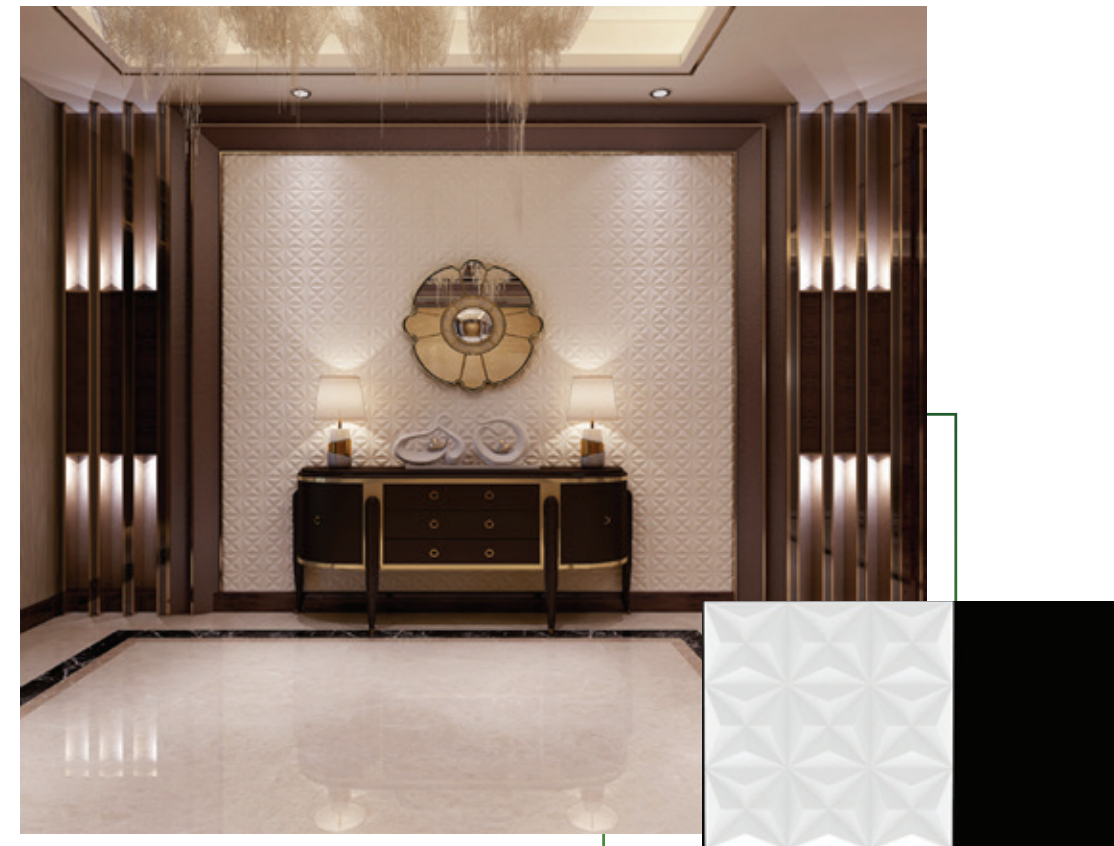
Tượng thạch cao nghệ thuật của Thạch Cao Thạch Anh là sự kết tinh hoàn hảo giữa tay nghề thủ công tinh xảo và chất liệu thạch cao cao cấp. Mỗi tác phẩm không chỉ mang vẻ đẹp thẩm mỹ độc đáo, mà còn truyền tải chiều sâu văn hoá, tinh thần và phong cách sống hiện đại, đẳng cấp.



TẤM ỐP TƯỜNG NGHỆ THUẬT 3D

KIẾN TẠO KHÔNG GIAN SỐNG ĐẲNG CẤP

Tấm ốp tường nghệ thuật 3D của Thạch Cao Thạch Anh là sự kết hợp hoàn hảo giữa tính thẩm mỹ độc đáo và công nghệ sản xuất hiện đại.



Với khả năng tạo hình linh hoạt, đa dạng mẫu mã, tấm ốp 3D không chỉ làm nổi bật không gian mà còn truyền tải được cá tính riêng của mỗi công trình.

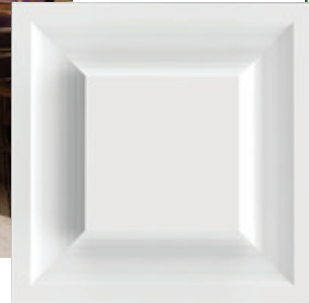




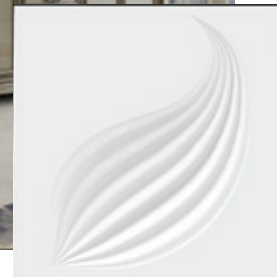
YS-D965



YS-D932



YS-D948



YS-D926



ĐIỂM MẠNH CỐT LÕI

1. Ưu điểm kỹ thuật – Quy mô sản xuất hiện đại

Thạch Cao Thạch Anh tự hào sở hữu hệ thống nhà xưởng quy mô lớn, dây chuyền sản xuất tự động hóa cao, đạt tiêu chuẩn ISO quốc tế, giúp tạo ra những sản phẩm thạch cao có chất lượng ổn định, đồng đều và đáp ứng được nhu cầu thị trường quy mô lớn.

Hạ tầng sản xuất: Nhà máy có diện tích 8,5ha, được đầu tư bài bản với hệ thống vận hành tiên tiến, tối ưu công suất và tiết kiệm năng lượng.

Máy móc hiện đại: Dây chuyền ép tấm, nướng, sấy, phủ bề mặt và đục lỗ được nhập khẩu từ các quốc gia hàng đầu về công nghệ vật liệu xây dựng.

Năng lực đáp ứng: Sản lượng hàng tháng lớn, đảm bảo cung ứng nhanh chóng cho các đại lý, công trình và dự án lớn trên toàn quốc.

Chúng tôi hướng đến xây dựng nhà máy sản xuất tại Việt Nam trong giai đoạn 2025–2026, với tổng vốn đầu tư lên tới 200–300 tỷ đồng, giúp chủ động toàn bộ chuỗi cung ứng nội địa và quốc tế.



2. Kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt – Chất lượng là gốc rễ phát triển

Với phương châm “Chất lượng bền vững – Đồng hành dài lâu”, Thạch Cao Thạch Anh xây dựng một hệ thống kiểm soát chất lượng xuyên suốt từ đầu vào đến đầu ra:

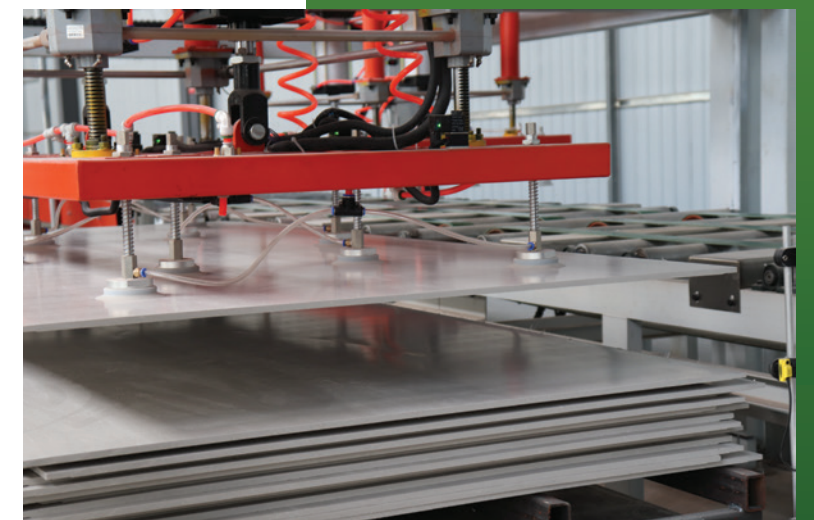
Nguyên liệu đầu vào: Lựa chọn nguồn nguyên liệu cao cấp – bột thạch cao nguyên sinh, sợi thủy tinh, phụ gia nhập khẩu – có chứng nhận rõ ràng về độ tinh khiết, độ an toàn và độ bền hóa học.

Quy trình sản xuất: Giám sát theo từng công đoạn: trộn nguyên liệu, ép tấm, nướng sấy, kiểm tra độ dày, độ cứng, độ bền uốn...

Thử nghiệm thành phẩm: Sản phẩm sau sản xuất được kiểm tra kỹ thuật theo tiêu chuẩn chống cháy, chống ẩm, tiêu âm trước khi đóng gói.

Đội ngũ QA/QC chuyên trách thường xuyên rà soát, hiệu chỉnh và cải tiến quy trình để đảm bảo mỗi tấm thạch cao đến tay khách hàng đều đạt chuẩn chất lượng cao nhất.

Với lợi thế về quy mô sản xuất, hệ thống quản lý chất lượng tiên tiến, định hướng phát triển dài hạn, Thạch Cao Thạch Anh cam kết mang đến cho khách hàng, đối tác những sản phẩm hiệu suất cao – an toàn – thân thiện môi trường, xứng đáng là thương hiệu tiên phong trong lĩnh vực vật liệu xanh tại Việt Nam



ĐỘI NGŨ R&D

Nền tảng vững chắc từ những con người ưu tú

Tại Thạch Cao Thạch Anh, chúng tôi tin rằng sức mạnh con người là nền tảng cho sự phát triển bền vững.

Đội ngũ của chúng tôi hội tụ những chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực vật liệu xây dựng, công nghệ vật liệu xanh, kiến trúc nội thất, cùng với đội ngũ kỹ thuật thi công chuyên sâu và chuyên gia R&D nhiều năm kinh nghiệm.

Thành phần đội ngũ nổi bật:

• Ban lãnh đạo dày dặn kinh nghiệm:

Các chuyên gia cấp cao từng giữ vị trí quan trọng tại các tập đoàn lớn trong ngành vật liệu và xây dựng.

• Đội ngũ kỹ sư & chuyên gia kỹ thuật:

Am hiểu sâu sắc về tiêu chuẩn quốc tế ASTM, BS, EN và xu hướng vật liệu xanh, chống cháy, cách âm, chống ẩm hiện đại.

• Chuyên gia tư vấn công trình & giải pháp:

Luôn sẵn sàng đồng hành cùng khách hàng từ thiết kế, lựa chọn vật liệu đến triển khai thi công thực tế.

• Đội ngũ chăm sóc khách hàng chuyên nghiệp:

Lắng nghe, thấu hiểu nhu cầu từng đối tác, kịp thời hỗ trợ kỹ thuật và dịch vụ sau bán hàng tận tâm.



Năng lực nghiên cứu & phát triển (R&D)

Thạch Cao Thạch Anh cam kết không ngừng đổi mới công nghệ và cải tiến sản phẩm, với mục tiêu mang đến những giải pháp vật liệu xây dựng vượt trội về tính năng và thân thiện với môi trường.

Đầu tư mạnh mẽ vào R&D:

• **Liên kết R&D cùng nhà máy Gyphonwin** – một trong những nhà máy tiên tiến bậc nhất khu vực về sản phẩm thạch cao thể hệ mới.

• Nghiên cứu ứng dụng vật liệu xanh:

Sử dụng công nghệ biến tính thạch cao cao cấp, gia cường sợi thủy tinh, kiểm soát formaldehyde dưới ngưỡng an toàn tuyệt đối.

• Phát triển sản phẩm theo tiêu chuẩn quốc tế:

Các dòng sản phẩm đạt chứng nhận chống cháy A1 (EN 13501-1), cách âm tiêu chuẩn cao, đáp ứng xu hướng LEED, LOTUS, WELL Building.

• Cải tiến liên tục quy trình thi công:

Tối ưu hóa giải pháp trần, vách nhẹ, dễ thi công, rút ngắn tiến độ xây dựng và giảm chi phí nhân công cho chủ đầu tư.



Cam kết đổi mới vì sự bền vững

Chúng tôi không chỉ sản xuất tấm thạch cao, mà còn kiến tạo nên những giải pháp không gian xanh, bền vững cùng thời gian.

Thạch Cao Thạch Anh sẽ tiếp tục đầu tư mạnh mẽ vào nghiên cứu công nghệ mới, đồng hành cùng các kiến trúc sư, kỹ sư và đối tác phát triển công trình thông minh – an toàn – chuẩn mực trong tương lai.

Thạch Cao Thạch Anh – Tiên phong sáng tạo, đồng hành bền vững.

Cam kết đồng hành cùng đối tác phát triển bền vững.

Tại thạch cao thạch anh, chúng tôi luôn xem sự thành công của đối tác và khách hàng là trọng tâm trong chiến lược phát triển dài hạn.

Chúng tôi không chỉ cung cấp sản phẩm chất lượng cao, mà còn mang đến giải pháp hợp tác toàn diện, chính sách hậu mãi vượt trội nhằm xây dựng mối quan hệ

1. Chính sách hợp tác linh hoạt

• Chiết khấu thương mại ưu đãi:

Cơ chế chiết khấu theo sản lượng và cấp độ đối tác (Nhà phân phối, đại lý cấp 1) đảm bảo tối ưu lợi nhuận cho hệ thống phân phối.

• Hỗ trợ biển hiệu, marketing điểm bán:

Cung cấp bảng hiệu, bộ nhận diện thương hiệu, kệ trưng bày mẫu miễn phí cho đại lý đạt điều kiện.

• Hỗ trợ kỹ thuật tận nơi:

Đội ngũ kỹ sư, chuyên gia của Thạch Cao Thạch Anh luôn sẵn sàng đồng hành tư vấn kỹ thuật, khảo sát công trình, và hỗ trợ hướng dẫn thi công chuẩn mực.

• Chính sách bảo hộ khu vực:

Cam kết phân vùng kinh doanh rõ ràng, bảo vệ quyền lợi nhà phân phối, đại lý trên từng địa bàn.

2. Hậu mãi tận tâm – Bảo vệ quyền lợi khách hàng

• Bảo hành sản phẩm:

Thạch Cao Thạch Anh áp dụng chính sách bảo hành kỹ thuật sản phẩm lên đến 24 tháng với quy trình xử lý khiếu nại nhanh chóng và minh bạch.

• Chính sách hỗ trợ tài chính:

Linh hoạt trong phương thức thanh toán, hỗ trợ công nợ cho đối tác đạt doanh số cam kết.

• Chương trình đào tạo kỹ thuật định kỳ:

Cập nhật kiến thức mới nhất về sản phẩm, kỹ thuật thi công cho đối tác, thầu thợ, giúp nâng cao tay nghề và dịch vụ chăm sóc khách hàng.

• Chương trình tri ân, thưởng doanh số:

Định kỳ tổ chức các chương trình thưởng nóng, vinh danh đại lý xuất sắc, các chuyến du lịch, phần thưởng hấp dẫn nhằm ghi nhận sự đồng hành của đối tác.



3. Cùng Thạch Cao Thạch Anh vươn xa

Chúng tôi tin rằng, với hệ sinh thái sản phẩm chất lượng quốc tế, chiến lược hỗ trợ đồng bộ và tinh thần hợp tác chân thành, Thạch Cao Thạch Anh cùng quý đối tác sẽ mở rộng cơ hội kinh doanh, dẫn đầu xu hướng vật liệu xanh và xây dựng nên những giá trị bền vững lâu dài.

Thạch Cao Thạch Anh – Xây dựng không gian xanh, đồng hành vững bước cùng thành công của bạn!



TRIỂN VỌNG TƯƠNG LAI

Trong bối cảnh thị trường xây dựng và nhu cầu về không gian sống chất lượng ngày càng phát triển mạnh mẽ, Thạch Cao Thạch Anh xác định rõ mục tiêu vươn mình trở thành thương hiệu dẫn đầu trong ngành vật liệu xanh tại Việt Nam và từng bước mở rộng ra thị trường quốc tế.



1. Kế hoạch phủ sóng thị trường toàn quốc

Chúng tôi đặt mục tiêu đến năm 2026 sẽ hoàn tất việc phủ sóng toàn bộ 34 tỉnh thành với:

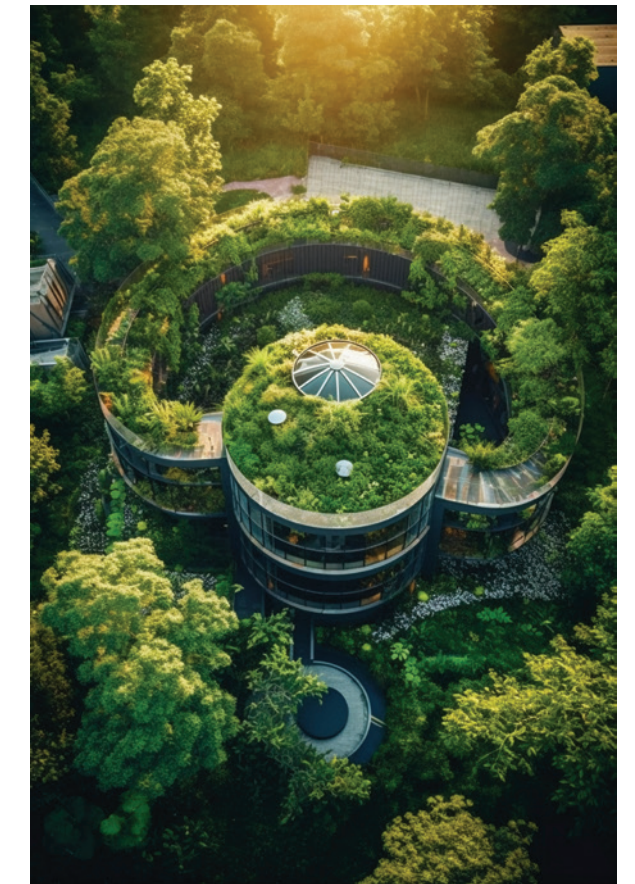
- 100+ đại lý phân phối chiến lược cấp 1 & cấp 2.
- Hệ thống kho bãi hiện đại và trung tâm phân phối tại 3 miền Bắc – Trung – Nam, sẵn sàng cung ứng hàng hóa tức thì.
- Đội ngũ tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật chuyên sâu, trực tiếp đồng hành cùng khách hàng và đối tác tại từng địa phương.

2. Tiềm năng của thị trường vật liệu xanh

Theo xu hướng toàn cầu, vật liệu xây dựng thân thiện môi trường đang trở thành yêu cầu bắt buộc trong các công trình dân dụng, thương mại và công nghiệp. Với ưu thế:

- Không chứa Formaldehyde, không phát thải VOCs.
- Khả năng chống cháy cấp A1, cách âm, cách nhiệt, tiêu âm vượt trội.
- Tái chế được và thân thiện với sức khỏe người dùng.

Thạch Cao Thạch Anh cam kết đồng hành cùng chính sách phát triển đô thị bền vững của Việt Nam, đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn quốc tế như LEED, LOTUS, phù hợp với mọi yêu cầu công trình từ nhà ở đến công trình công cộng.



3. Triển vọng ngành xây dựng & công trình xanh

- Theo thống kê, Việt Nam đặt mục tiêu phát triển 2,5 triệu tỷ đồng cho hạ tầng đô thị đến năm 2030, đồng thời xây dựng hơn 995.000 căn nhà ở xã hội.
- Cùng với sự chuyển dịch sang xu hướng “xanh hóa công trình”, nhu cầu về vật liệu xây dựng xanh – chất lượng cao – thi công nhanh sẽ trở thành xu thế chủ đạo.

Thạch Cao Thạch Anh sẵn sàng đóng vai trò tiên phong trong làn sóng này, trở thành đối tác chiến lược đáng tin cậy cho các chủ đầu tư, nhà thầu, công ty thiết kế – xây dựng trên toàn quốc.

TRUYỀN THÔNG NÓI GÌ VỀ THẠCH CAO THẠCH ANH

Từ khi chính thức ra mắt tại thị trường Việt Nam, Thạch Cao Thạch Anh đã nhanh chóng thu hút sự quan tâm của giới chuyên môn và báo chí nhờ vào các dòng sản phẩm đột phá, mang tính xanh – an toàn – bền vững.

Chúng tôi tự hào khi được nhiều cơ quan báo chí lớn đưa tin và đánh giá cao về chất lượng sản phẩm, công nghệ sản xuất hiện đại và định hướng phát triển thương hiệu bền vững tại thị trường trong nước.



Báo Xây Dựng: “Thạch Cao Thạch Anh – Vật liệu chống ẩm, chống cháy, thân thiện môi trường”



Thời Báo Ngân Hàng: “Giải pháp toàn diện cho công trình xanh, chất lượng cao”

Các bài báo không chỉ ghi nhận chất lượng sản phẩm mà còn phản ánh đúng định hướng chiến lược mà thương hiệu Thạch Cao Thạch Anh đang theo đuổi: ứng dụng công nghệ xanh - đồng hành cùng nhà thầu - góp phần nâng tầm không gian sống Việt.



Tạp chí Kinh tế Đô Thị: “Vật liệu mới cho công trình hiện đại, an toàn và tiết kiệm năng lượng”



Realtimes.vn: “Thạch Cao Thạch Anh - Lựa chọn mới cho tương lai công trình bền vững”

Thạch cao thạch anh chính thức lên sóng truyền hình Hà Nội!



CÁC CHỨNG CHỈ, CHỨNG NHẬN

	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): 814/VLXD-VLHC					
1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI TH GROUP 2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm thạch cao sợi tiêu âm. Nhân hiệu: Thạch cao Thạch Anh. Độ dày: 14mm 3. Mô tả vật liệu (Specimen description): Tấm thạch cao màu trắng không đục lỗ kích thước (595x595x14) mm, một mặt có họa tiết lỗ chấm trên bề mặt, một mặt có các góc vuông góc, độ dày phần gờ 14 mm, phần không gờ dày 6,4 mm 4. Số lượng (Quantities): 01 5. Số phiếu (No): 434/KHTN 6. Ngày nhận mẫu (Date of received): 18/02/2025 7. Thiết bị thử nghiệm chính (Test Equipment): Máy đo cơ lý đa năng INSTRON 3382, Tủ dưỡng hộ Daihan Labtech LHT - 0500 E, Thiết bị thử nghiệm tính không cháy của vật liệu xây dựng FA01 Noselab ATS S.r.l.					
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT					
TT (No)	Tên chỉ tiêu (Characteristics)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Mức yêu cầu (Specifications)	Phương pháp thử (Test methods)
I	Tính chất cơ lý của tấm thạch cao			QCVN 16:2023/BXD (*)	
1	Cường độ chịu uốn theo phương pháp B (**) (Flexural strength, method B)				
1	- Đầu gia tải vuông góc với chiều dài tấm (Bearing Edges Perpendicular to Panel Length)	N	241	≥ 205	TCVN 8257-3:2023
1	- Đầu gia tải song song với chiều dài tấm (Bearing Edges Parallel to Panel Length)		94	≥ 71	
2	Độ biến dạng ẩm (Humidified deflection) (**)	mm	2	-	TCVN 8257-5:2023
3	Độ hút nước (Water absorption) (**)	%	34	-	TCVN 8257-6:2023
4	Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi - S _s (Volatile Sulfur Compounds - S _s)	ppm	0	≤ 10	ASTM C471M - 20a ⁽⁴⁾
II	Xác định tính không cháy của vật liệu (**)			QCVN 06:2022/BXD	
1	Mức gia tăng nhiệt độ của lò đốt (Temperature rise)	°C	4	≤ 50	
2	Thời gian cháy thành ngọn lửa liên tục (Duration of sustained flaming)	s	0	≤ 10	TCVN 12695:2020 ⁽⁴⁾
3	Tổn hao khối lượng (Mass loss)	%	19,5	≤ 50,0	
Ghi chú (Note): (*) Mức yêu cầu kỹ thuật của tấm tường thạch cao, tấm thạch cao trang trí sẵn dày 6,4 mm theo TCVN 8256:2022. (**) Các chỉ tiêu thuộc Vilas 003; ⁽⁴⁾ Phép thử có sự dụng nhà thầu phụ. ⁽⁴⁾ Điều kiện ổn định mẫu trước khi thử nghiệm: nhiệt độ 60°C; thời gian ổn định 24 giờ, nhiệt độ ban đầu của lò đốt: 750°C Kết luận (Conclusion): Kết quả chỉ tiêu thử nghiệm xác định tính không cháy của vật liệu thỏa mãn phân loại vật liệu thuộc nhóm vật liệu không cháy theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình QCVN 06:2022/BXD và Sửa đổi 01:2023/BXD QCVN 06:2022/BXD. Lưu ý (Note): Các kết quả thử nghiệm chỉ thể hiện ứng xử của các mẫu thử cho một sản phẩm dưới các điều kiện cụ thể được quy định trong phép thử. Không được sử dụng kết quả đó làm tiêu chí duy nhất để đánh giá mối nguy hiểm cháy tiềm ẩn của sản phẩm khi được sử dụng trong thực tế.					
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG Nguyễn Văn Huỳnh		Hà Nội, ngày 02 tháng 04 năm 2025 Cán bộ thử nghiệm (Test by): Thắng, Đạt, Dũng.  PTN VILAS 003 - TT VLHC & HPXD VILAS 003 - COMCC  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).					

	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): 810/VLXD-VLHC					
1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI TH GROUP 2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm thạch cao chống cháy. Nhân hiệu: Thạch cao Thạch Anh. Độ dày: 12mm 3. Mô tả vật liệu (Specimen description): Panel thạch cao cốt sợi dây 12mm 4. Số lượng (Quantities): 01 5. Số phiếu (No): 434/KHTN 6. Ngày nhận mẫu (Date of received): 18/02/2025 7. Thiết bị thử nghiệm chính (Test Equipment): Máy đo cơ lý đa năng INSTRON 3382, Tủ dưỡng hộ Daihan Labtech LHT - 0500 E, Thiết bị thử nghiệm tính không cháy của vật liệu xây dựng FA01 Noselab ATS S.r.l.					
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT					
TT (No)	Tên chỉ tiêu (Characteristics)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Mức yêu cầu (Specifications)	Phương pháp thử (Test methods)
I	Tính chất cơ lý của tấm thạch cao			QCVN 16:2023/BXD (*)	
1	Cường độ chịu uốn theo phương pháp B (**) (Flexural strength, method B)	N	536	≥ 490	TCVN 8257-3:2023
2	Độ biến dạng ẩm (Humidified deflection) (**)	mm	1	≤ 10	TCVN 8257-5:2023
3	Độ hút nước (Water absorption) (**)	%	24	-	TCVN 8257-6:2023
4	Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi - S _s (Volatile Sulfur Compounds - S _s)	ppm	0	≤ 10	ASTM C471M - 20a ⁽⁴⁾
II	Xác định tính không cháy của vật liệu (**)			QCVN 06:2022/BXD	
1	Mức gia tăng nhiệt độ của lò đốt (Temperature rise)	°C	3	≤ 50	
2	Thời gian cháy thành ngọn lửa liên tục (Duration of sustained flaming)	s	0	≤ 10	TCVN 12695:2020 ⁽⁴⁾
3	Tổn hao khối lượng (Mass loss)	%	18,7	≤ 50,0	
Ghi chú (Note): (*) Mức yêu cầu kỹ thuật của panel thạch cao cốt sợi sử dụng trong nhà dày 12,7 mm theo TCVN 13560:2022 (**) Các chỉ tiêu thuộc Vilas 003; ⁽⁴⁾ Phép thử có sự dụng nhà thầu phụ. ⁽⁴⁾ Điều kiện ổn định mẫu trước khi thử nghiệm: nhiệt độ 60°C; thời gian ổn định 24 giờ, nhiệt độ ban đầu của lò đốt: 750°C Kết luận (Conclusion): Kết quả chỉ tiêu thử nghiệm xác định tính không cháy của vật liệu thỏa mãn phân loại vật liệu thuộc nhóm vật liệu không cháy theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình QCVN 06:2022/BXD và Sửa đổi 01:2023/BXD QCVN 06:2022/BXD. Lưu ý (Note): Các kết quả thử nghiệm chỉ thể hiện ứng xử của các mẫu thử cho một sản phẩm dưới các điều kiện cụ thể được quy định trong phép thử. Không được sử dụng kết quả đó làm tiêu chí duy nhất để đánh giá mối nguy hiểm cháy tiềm ẩn của sản phẩm khi được sử dụng trong thực tế.					
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG Nguyễn Văn Huỳnh		Hà Nội, ngày 02 tháng 04 năm 2025 Cán bộ thử nghiệm (Test by): Thắng, Đạt, Dũng.  PTN VILAS 003 - TT VLHC & HPXD VILAS 003 - COMCC  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).					

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS - MINISTRY OF CONSTRUCTION

VILAS 003 - TRUNG TÂM THIẾT BỊ, MÔI TRƯỜNG & AN TOÀN LAO ĐỘNG

VILAS 003 - CENTRE FOR EQUIPMENT, ENVIRONMENT & LABOUR SAFETY

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

Điện thoại (Tel): (+84) 024.38582217; Fax: (+84) 024.38581112;

Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: thietbinhtruong@vibm.vn

3. Nguyên tắc thử nghiệm (Principle of test)

Trong trường hợp hệ số tổn thất truyền âm, nguyên lý phức tạp hơn. Bốn micro được sử dụng thay vì hai. Hơn nữa, bảy giờ sóng tới sẽ được phản xạ bởi mẫu vật liệu trong khi một phần sẽ được truyền qua và sóng truyền này sẽ bị phản xạ lại ở đầu ống và một phần được truyền lại micro đầu tiên. Do đó, chúng ta có (In the case of the transmission loss coefficient, the situation is more complex. Indeed, four microphones are used instead of two. Moreover, now the incidence wave will be reflected by the material sample while one part will be transmitted, and this transmitted wave will be reflected by the end of the tube and one part transmitted to the first's microphones again. Hence, we have):

$$P_1 = Ae^{j(\omega t - kx_1)} + Be^{j(\omega t - kx_1)} \quad (11)$$

$$P_2 = Ae^{j(\omega t - kx_2)} + Be^{j(\omega t - kx_2)} \quad (12)$$

$$P_3 = Ce^{j(\omega t - kx_3)} + De^{j(\omega t - kx_3)} \quad (13)$$

$$P_4 = Ce^{j(\omega t - kx_4)} + De^{j(\omega t - kx_4)} \quad (14)$$

Chúng ta có thể dễ dàng thu được hệ số A, B, C và D bằng cách sử dụng phép tính ma trận (We can obtain easily the A, B, C and D coefficient by using matrix calculation)

$$\begin{pmatrix} e^{-jkx_1} & e^{jkx_1} \\ e^{-jkx_2} & e^{jkx_2} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} A \\ B \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} P_1 \\ P_2 \end{pmatrix} \quad (15)$$

Bây giờ sử dụng phương pháp Cramer, chúng ta có thể tìm thấy A (Now using Cramer method, we can find A):

$$A = \frac{\begin{vmatrix} P_1 & e^{jkx_1} \\ P_2 & e^{jkx_2} \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} e^{-jkx_1} & e^{jkx_1} \\ e^{-jkx_2} & e^{jkx_2} \end{vmatrix}} \quad (16)$$

$$A = \frac{P_1 e^{jkx_2} - P_2 e^{jkx_1}}{2j \sin(k(x_2 - x_1))} \quad (17)$$

Sử dụng phương pháp tương tự để tính các hệ số B, C, D (Using the same method, you can find B, C and D):

$$B = \frac{P_2 e^{jkx_1} - P_1 e^{jkx_2}}{2j \sin(k(x_2 - x_1))} \quad (18)$$

$$C = \frac{P_3 e^{jkx_4} - P_4 e^{jkx_3}}{2j \sin(k(x_4 - x_3))} \quad (19)$$

Trang 3/6

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS - MINISTRY OF CONSTRUCTION

VILAS 003 - TRUNG TÂM THIẾT BỊ, MÔI TRƯỜNG & AN TOÀN LAO ĐỘNG

VILAS 003 - CENTRE FOR EQUIPMENT, ENVIRONMENT & LABOUR SAFETY

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

Điện thoại (Tel): (+84) 024.38582217; Fax: (+84) 024.38581112;

Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: thietbinhtruong@vibm.vn

Độ suy giảm truyền âm của vật liệu được xác định bởi (The transmission loss coefficient for the material is defined by):

$$TL = 10 \log \frac{W_1}{W_2} = 20 \log \tau \quad (20)$$

Với $\tau = \frac{W_1}{W_2}$

Sử dụng phương pháp ma trận chuyển tiếp, để tìm τ (Using transfer matrix methods, you can find τ):

$$\begin{pmatrix} A \\ B \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \tau & T_{12} \\ T_{21} & T_{22} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} C \\ D \end{pmatrix} \quad (22)$$

Khi chỉ có một cấu hình, chúng ta thiếu thông tin để xác định τ . Để giải quyết vấn đề này, phần mềm đề xuất tính toán khi đóng và mở ống. Đây là lý do tại sao chúng ta cần đo theo hai cấu hình: đóng và mở (When we have only one configuration, we lack information to determine τ . To resolve that problem, the software proposes you to also calculate with the tube close and open. Hence, This is why we need to measure in the two configuration : close and open):

$$\begin{pmatrix} A^o & A^c \\ B^o & B^c \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \tau & T_{12} \\ T_{21} & T_{22} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} C^o & C^c \\ D^o & D^c \end{pmatrix} \quad (23)$$

Khi đó chúng ta có thể dễ dàng xác định τ (do đó xác định TL) (We can then easily determine τ (so TL)):

$$\tau = \frac{A^o D^c - D^o A^c}{C^o D^c - D^o C^c} \quad (24)$$

4. Mô tả mẫu thử (Description of Test Samples)

Hai mẫu thử có đường kính 100mm và hai mẫu có đường kính 30mm, được khách hàng cung cấp và gửi đến để thử nghiệm. (two test samples have a diameter of 100mm, and two samples have a diameter of 30mm. by the Client and submitted for testing)

Trang 4/6

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS - MINISTRY OF CONSTRUCTION

VILAS 003 - TRUNG TÂM THIẾT BỊ, MÔI TRƯỜNG & AN TOÀN LAO ĐỘNG

VILAS 003 - CENTRE FOR EQUIPMENT, ENVIRONMENT & LABOUR SAFETY

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

Điện thoại (Tel): (+84) 024.38582217; Fax: (+84) 024.38581112;

Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: thietbinhtruong@vibm.vn

5. Kết quả thử nghiệm (Test results)

Tần số (Freq.) [Hz]	STL [dB]
50	1.089
63	2.868
80	4.479
100	5.827
125	7.142
160	8.488
200	9.817
250	11.154
315	12.501
400	13.369
500	14.76
630	16.938
800	18.867
1000	20.226
1250	18.358
1600	20.087
2000	22.125
2500	21.848
3150	22.88
4000	22.779
5000	23.079

$R_w (C; C_{tr}) = 17 (-2; 2) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = 2 \text{ dB}$	$C_{50-5000} = 1 \text{ dB}$	$C_{100-5000} = 2 \text{ dB}$
$C_{tr, 50-3150} = -2 \text{ dB}$	$C_{tr, 50-5000} = 2 \text{ dB}$	$C_{tr, 100-5000} = -1 \text{ dB}$

Tất cả các thử nghiệm được thực hiện trong các điều kiện sau (All tests were conducted under the following conditions):

Nhiệt độ (Temperature): 24°C
Độ ẩm (Relative Humidity): 58.1%
Áp suất thủy tĩnh (Static Pressure): 101.35 hPa

Trang 5/6

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS - MINISTRY OF CONSTRUCTION

VILAS 003 - TRUNG TÂM THIẾT BỊ, MÔI TRƯỜNG & AN TOÀN LAO ĐỘNG

VILAS 003 - CENTRE FOR EQUIPMENT, ENVIRONMENT & LABOUR SAFETY

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

Điện thoại (Tel): (+84) 024.38582217; Fax: (+84) 024.38581112;

Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: thietbinhtruong@vibm.vn

6. Một số hình ảnh quá trình thử nghiệm (Photographic records of testing)

Đo độ tổn thất truyền âm (Sound transmission loss Testing)

Hết báo cáo (End of Report)

Trang 6/6

59

60



VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS - MINISTRY OF CONSTRUCTION
VILAS 003 - TRUNG TÂM THIẾT BỊ, MÔI TRƯỜNG & AN TOÀN LAO ĐỘNG
VILAS 003 - CENTRE FOR EQUIPMENT, ENVIRONMENT & LABOUR SAFETY
Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel): (+84) 024.38582217; Fax: (+84) 024.38581112;
Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: thietbimoitruong@vibm.vn






PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
Số (No):/VLXD-TBMT

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI TH GROUP

2. Địa chỉ (Address): BT L12-L09 An Khang Villa, KĐT Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội

3. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm thạch cao chống cháy. Nhân hiệu: Thạch cao Thạch Anh. Độ dày: 12mm

4. Số lượng (Quantities): 01

5. Số phiếu Viện (VIBM.No): 434/KHTN

6. Số phiếu Trung tâm (Cen.No): 32-25/TBMT

7. Ngày nhận mẫu (Date of received): 18/02/2025



Report Code

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

(TEST RESULT)

TT (No)	Tính chất (Characteristics)	Phương pháp thử (Test method)	Đánh giá xếp hạng (Sound rating)
1.	Xác định độ tổn thất truyền âm bằng ống trở kháng (Determination of sound transmission loss coefficient in impedance tubes)	ISO 10534-2:1998	TCVN 7192 – 2:2002 (ISO 717-2 :1996) R_w = 17 dB

Ghi chú: Kết quả chi tiết xem các trang sau (Detailed results see next pages)

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 was 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).

Trang 1/6

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS - MINISTRY OF CONSTRUCTION
VILAS 003 - TRUNG TÂM THIẾT BỊ, MÔI TRƯỜNG & AN TOÀN LAO ĐỘNG
VILAS 003 - CENTRE FOR EQUIPMENT, ENVIRONMENT & LABOUR SAFETY
Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel): (+84) 024.38582217; Fax: (+84) 024.38581112;
Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: thietbimoitruong@vibm.vn

KẾT QUẢ CHI TIẾT

(Testing details)

1. Phương pháp thử nghiệm và tiêu chuẩn áp dụng (Test methods and applicable standards):

Mục đích các thử nghiệm âm bằng ống trở kháng này là để xác định hệ số suy giảm truyền âm thanh (STL) đối với sóng âm tới thẳng góc trên mẫu thử, được định nghĩa là tỷ lệ công suất âm thanh đi vào bề mặt mẫu thử nghiệm và không quay trở lại với công suất âm thanh tới của sóng phẳng bị phản xạ bởi cùng một bề mặt đối với sóng âm tới thẳng góc trên mẫu thử (The aim of these impedance tube tests is to determine the sound transmission loss (TL) coefficient and at normal incidence of the test sample, which is defined as the ratio of sound power entering the surface of the test object, and not returning, to the incident sound power of a plane wave reflected by the same surface at normal incidence).

Phương pháp thử nghiệm được áp dụng là phương pháp được nêu chi tiết trong ISO 10534-2, sử dụng ống trở kháng có nguồn âm thanh tạo ra sóng phẳng nối với một đầu và mẫu thử gắn trong ống ở đầu kia. Sự phân hủy của trường giao thoa đạt được bằng cách đo áp suất âm thanh tại các vị trí micro cố định, và tính toán hàm truyền âm phức tạp và suy giảm đường truyền của sóng tới thẳng góc với vật liệu (The test methodology followed was the one detailed in ISO 10534-2, using an impedance tube with a sound source generating plane waves connected to one end and the test sample mounted in the tube at the other end. The decomposition of the interference field is achieved by measuring acoustic pressures at two fixed locations, using wall-mounted microphones, and calculating the complex acoustic transfer function and transmission loss the normal incidence absorption, and ratios of the material).

2. Thiết bị đo đạc (Instrumentation): Thiết bị được sử dụng để tiến hành các thử nghiệm được đưa ra trong Bảng dưới đây. (The equipment used to conduct the tests is identified in Table below.)

Danh sách thiết bị (Instrumentation list)

Mô tả thiết bị (Equipment description)	Mã số nhận dạng (Serial number)
Thiết bị hiệu chuẩn âm thanh PLACID CA-02 (Sound Calibrator PLACID CA-02)	220305178
Ống trở kháng lớn PLACID PI8810 (Large Impedance Tube - PLACID PI8810)	PI881020230418
Ống trở kháng nhỏ PLACID PI8803 (Small Impedance Tube - PLACID PI8803)	PI880320230418
Bộ thu thập dữ liệu 4 kênh PQ04S DAQ (4-Channel Signal Conditioner PQ04S DAQ)	202314
Bộ khuếch đại công suất PLACID PLAM50 (Power Amplifier PLACID PLAM50)	202331
04 microphone thu thập âm thanh PLACID PMP40-1A (04 Microphones PLACID PMP40-1A)	AD1932; AD1933; AD1936; AD1931

Trang 2/6



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: tvvlhc@gmail.com



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST REPORT
 Số (No): 1502.../VLXD- VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI TH GROUP
 2. Loại mẫu (Kind of sample): Trần thạch cao sợi tiêu âm. Nhân hiệu: Thạch cao Thạch Anh. Độ dày: 14mm
 3. Mô tả vật liệu (Specimen description): Tấm thạch cao màu trắng không đục lỗ, một mặt có họa tiết lỗ chấm trên bề mặt, một mặt có các gờ vuông góc, độ dày phần gờ 14 mm, phần không gờ dày 6,4 mm
 4. Số lượng (Quantities): 01
 5. Số phiếu (No): 1523/KHTN
 6. Ngày nhận mẫu (Date of received): 07/05/2025

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

TT (No)	Tên chỉ tiêu (Characteristics)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Mức yêu cầu (Specifications)	Phương pháp thử (Test methods)
				TCVN 8256:2022 (*)	
1	Hàm lượng thạch cao CaSO ₄ .2H ₂ O (Gypsum content)	%	82	≥ 70	TCVN 8654:2011

Ghi chú (Note): (*) Mức yêu cầu kỹ thuật cho thạch cao theo Phụ lục B, TCVN 8256:2022

Hà Nội, ngày 16 tháng 05 năm 2025

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

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
VIBM



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Văn Huỳnh

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



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).



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: tvvlhc@gmail.com



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST REPORT
 Số (No): 1502.../VLXD- VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI TH GROUP
 2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm thạch cao chống cháy. Nhân hiệu: Thạch cao Thạch Anh. Độ dày: 12mm
 3. Mô tả vật liệu (Specimen description): Panel thạch cao cốt sợi dây 12mm
 4. Số lượng (Quantities): 01
 5. Số phiếu (No): 1523/KHTN
 6. Ngày nhận mẫu (Date of received): 07/05/2025

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

TT (No)	Tên chỉ tiêu (Characteristics)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Mức yêu cầu (Specifications)	Phương pháp thử (Test methods)
				TCVN 13560:2022 (*)	
1	Hàm lượng thạch cao CaSO ₄ .2H ₂ O (Gypsum content)	%	85	≥ 70	TCVN 8654:2011

Ghi chú (Note): (*) Mức yêu cầu kỹ thuật cho thạch cao theo Phụ lục B, TCVN 13560:2022

Hà Nội, ngày 16 tháng 05 năm 2025

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

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
VIBM



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Văn Huỳnh

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



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).

LỜI CẢM ƠN

Thạch Cao Thạch Anh xin chân thành cảm ơn Quý đối tác, Quý khách hàng đã dành thời gian tìm hiểu về thương hiệu và sản phẩm của chúng tôi.

Chúng tôi trân trọng từng cơ hội hợp tác và cam kết luôn đồng hành cùng Quý vị trong hành trình kiến tạo không gian sống an toàn – bền vững – thẩm mỹ.

Với triết lý “Vật liệu xanh – Sống an lành”, Thạch Cao Thạch Anh không chỉ là sản phẩm, mà còn là giải pháp đồng bộ, là cam kết cho sự khác biệt và giá trị bền vững mà chúng tôi mong muốn lan tỏa đến cộng đồng.



THANK FOR WATCHING