



BỘ XÂY DỰNG
VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
PHÒNG THÍ NGHIỆM VILAS 003 (ISO/IEC 17025:2005) - TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG
VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM)
VILAS 003 LABORATORY - INSPECTION CENTER FOR BUILDING MATERIALS
Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, P. Thanh Xuân Trung, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội
Điện thoại (Tel): 024 38582216; Fax: 024 38581112; Email: centestvilas003@gmail.com; Website: www.vibm.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT
Số (No) 1.1.1.1 /VLXD-TTKĐ

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): Công ty Cổ phần Xây dựng và Nội thất Remak
2. Loại mẫu (Kind of sample): Vật liệu bông khoáng cách nhiệt Remak. Tỷ trọng: 40 - 120kg/m³ (Remak Rockwool Thermal Insulation. Density: 40 - 120kg/m³)
3. Số phiếu kế hoạch (Reg.No): 1271/KHTN
4. Ngày nhận mẫu (Date of received sample): 29/04/2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT (No)	Tên chỉ tiêu (Characteristics)	Đơn vị (Unit)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test methods)
1 (*)	Khối lượng thể tích (Bulk density)	kg/m ³	73,7	ASTM C167 -18
2	Hệ số dẫn nhiệt (Thermal conductivity) T _m = 24°C	W/m.K	0,03523	ASTM C518
3 (*)	Nhiệt độ sử dụng tối đa (Maximum service temperature)	°C	750	Quy trình theo ASTM C411-19
	- Ở nhiệt độ 750°C (At 750°C)			
	+ Tổn hao khối lượng (Mass loss):	%	2,44	
	+ Ngoại quan (Appearance):		- Mẫu thử không sinh khói, không phát cháy thành ngọn lửa. - Mẫu thử vẫn ở trạng thái bông xốp.	

Hà Nội, ngày (Date): 14/05/2021

Cán bộ phân tích (Tested by): Tuyền - Quý

PTN VILAS 003- Trung tâm Kiểm định VLXD
VILAS 003- Inspection Center for BM

Viện Vật liệu xây dựng



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Văn Huỳnh

Bản quyền thuộc về Remak
Nghiêm cấm sao chép dưới mọi hình thức

Nguyễn Thị Hải Yến

Ghi chú (Note):

- Mẫu do khách hàng gửi đến phòng thí nghiệm VILAS 003-Viện Vật liệu xây dựng. Tên cơ quan gửi mẫu, tên mẫu trên Phiếu kết quả thử nghiệm do khách hàng đặt. (Samples were sent to lab VILAS 003-VIBM. Name of client and sample as client's request).
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị với mẫu. Không được sao trích một phần Phiếu kết quả này khi không được đồng ý bằng văn bản của phòng thí nghiệm VILAS 003. (The test report valid for sample only. This test report shall not reproduced except in full, without the written aproval of VILAS 003).
- Dấu VILAS 003 không bao gồm phép thử dấu (*). The VILAS003 symbol not used for (*) test methods.



**BỘ XÂY DỰNG
VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG**

PHÒNG THÍ NGHIỆM VILAS 003 (ISO/IEC 17025:2005) - TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG
VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM)
VILAS 003 LABORATORY - INSPECTION CENTER FOR BUILDING MATERIALS
Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, P. Thanh Xuân Trung, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội
Điện thoại (Tel): 024 38582216; Fax: 024 38581112; Email: centestvilas003@gmail.com; Website: www.vibm.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Số (No): 1521/VLXD-TTKĐ

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): Công ty Cổ phần Xây dựng và Nội thất Remak
2. Loại mẫu (Kind of sample): Vật liệu bông khoáng cách nhiệt Remak. Tỷ trọng: 40 - 120kg/m³ (Remak Rockwool Thermal Insulation. Density: 40 - 120kg/m³)
3. Số phiếu kế hoạch (Reg.No): 1271/KHTN
4. Ngày nhận mẫu (Date of received sample): 29/04/2021

KẾT QUẢ THÀNH PHẦN KHOÁNG

TEST RESULT

STT (No)	Tên chỉ tiêu (Characteristics)	Đơn vị (Unit)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test methods)
1	Hedenbergite: Ca(Fe,Mg)(SiO ₃)	%	~ 1	TCCS 02: 2012 VLXD/TTKĐ
2	Pha vô định hình (Glass Content)	%	~ 99	
3	Amiăng (Asbestos)	%	0	

Ghi chú: Có giản đồ phân tích nhiễu xạ tia X kèm theo.

Kết luận: Không phát hiện thấy thành phần khoáng vật Amiăng trong mẫu thử.

Hà Nội, ngày (Date): 06/05/2021

Cán bộ phân tích (Tested by): Tạ Đức Quý

PTN VILAS 003 - Trung tâm Kiểm định VLXD
VILAS 003 - Inspection Center for BM

Viện Vật liệu xây dựng



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Văn Huỳnh



Nguyễn Thị Hải Yến

Bản quyền thuộc về Remak

Ghi chú (Note):

- Mẫu do khách hàng gửi đến phòng thí nghiệm VILAS 003-Viện Vật liệu xây dựng. Tên cơ quan gửi mẫu, tên mẫu trên Phiếu kết quả thử nghiệm do khách hàng đặt. (Samples were sent to lab VILAS 003-VIBM. Name of client and sample as client's request).
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị với mẫu. Không được sao trích một phần Phiếu kết quả này khi không được đồng ý bằng văn bản của phòng thí nghiệm VILAS 003. (The test report valid for sample only. This test report shall not reproduced except in full, without the written approval of VILAS 003).
- Dấu VILAS 003 không bao gồm phép thử dấu (*). The VILAS003 symbol not used for (*) test methods.

Nghiêm cấm sao chép dưới mọi hình thức