



TT PTCN & VLXD
LAS-XD 1494

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
Vietnam Institute for Building Science and Technology
TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VÀ VẬT LIỆU XÂY DỰNG
Center of Technology Development and Building Materials (TDBM)

Địa chỉ: số 81 phố Trần Cung, phường Nghĩa Tân, quận Cầu Giấy, tp. Hà Nội
Website: <http://tdbm.vn> Email: ibst.tdbm@gmail.com



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM.

Số: 1
242/2021KN-TTVL

I. THÔNG TIN DO KHÁCH HÀNG CUNG CẤP:

Đơn vị yêu cầu:	Công ty TNHH		
Vật liệu thử:	Thạch cao Vermiculite VERMI (Tỉ lệ trộn Nước/ Vữa = 76%)		
Mục đích:	Kiểm tra chất lượng vật liệu		
Chỉ tiêu thử nghiệm:	Kích thước hạt lớn nhất; độ lưu động; thời gian bắt đầu đông kết; khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước; cường độ chịu nén; cường độ chịu uốn		
Phương pháp thử:	TCVN 3121-1,3, 9,10,11,17:2003	Yêu cầu kỹ thuật:	TCVN 4314:2003

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM:

Ngày nhận vật liệu thử: 29/9/2021

Ngày thử nghiệm: từ 15/10/2021 đến 12/11/2021

STT	Tên chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả	TCVN 4314:2003	Phương pháp thử
1	Kích thước hạt lớn nhất Dmax	mm	1,25	≤ 5	TCVN 3121-1:2003
2	Độ lưu động (phương pháp bàn dẫn)	mm	170	165-195	TCVN 3121-3:2003
3	Thời gian bắt đầu đông kết	min	840	≥ 150	TCVN 3121-9:2003
4	Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	kg/m ³	1.025	-	TCVN 3121-10:2003
5	Hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước	%	0,011	≤ 0,1	TCVN 3121-17:2003
6	Cường độ chịu nén 7 ngày 28 ngày	MPa	0,8 3,2		TCVN 3121 -11:2003
7	Cường độ chịu uốn 28 ngày	MPa	1,6	-	TCVN 3121-11:2003

Ghi chú: Vật liệu thử do khách hàng mang đến.

Người thí nghiệm

KS. Nguyễn Thị Bích Ngọc

Chủ đầu tư

Trưởng phòng TN
LAS-XD 1494



KS. Lưu Văn Nam

Tư vấn giám sát

Hà Nội, ngày 12 tháng 11 năm 2021

TT PTCN và VLXD



Giám đốc
Trần Minh Đức

Nhà thầu

Đơn vị yêu cầu

GIÁM SÁT THỬ NGHIỆM