MCM დრეკადი კერამიკა (Modified Clay Material)
ტექნიკური აღწერა

MCM (Modified Clay Material) წარმოადგენს თანამედროვე, ეკოლოგიურად სუფთა საფასადე მასალას, რომელიც მზადდება ნატურალური თიხისა და არაორგანული მინერალური კომპონენტებისგან, ყოველგვარი ტოქსიკური და ქიმიურად საშიში დანამატების გარეშე.

მასალა მიიღება დაბალტემპერატურული ფორმირების ტექნოლოგიით, რაც უზრუნველყოფს მის დრეკადობას, სიმსუბუქეს და ხანგრძლივ ექსპლუატაციას.

ძირითადი უპირატესობები

• დრეკადი მასალა – იხრება 60°-მდე
• მაღალი სიმტკიცე – დარტყმისადმი ბევრად უფრო გამძლე, ვიდრე კერამიკული ფილა
• მსუბუქი წონა – ამცირებს დატვირთვას კონსტრუქციაზე
• ჰაერგამტარი სტრუქტურა – უზრუნველყოფს კედლის „სუნთქვას“
• ტენგამძლე და ყინვაგამძლე
• ცეცხლმედეგი
• ულტრაიისფერი გამოსხივების მიმართ მდგრადი (არ ხუნდება დროთა განმავლობაში)
• მარტივი მონტაჟი და მოვლა
• ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტი

ტექნიკური მახასიათებლები

• სისქე: დაახლოებით 3 მმ
• ტენის შთანთქმა: 4% -8%
• გამოყენება: ფასადები, ინტერიერი, აივნები, კომერციული და საცხოვრებელი ობიექტები
• დასუფთავება: წყლით (ქიმიურად აქტიური ნივთიერებების გამოყენება არ არის რეკომენდებული)

მასალის აღწერა

MCM ფილა წარმოადგენს მოდიფიცირებული თიხისა და პოლიმერული კომპონენტების კომბინაციას, რომელიც ქმნის ეკოლოგიურ ჰიბრიდულ მასალას.

ტრადიციული კერამიკული ფილებისგან განსხვავებით, რომლებიც იწვება მაღალ ტემპერატურაზე (1200°C და მეტი), MCM მზადდება დაბალ ტემპერატურაზე, რაც განაპირობებს მის დრეკადობასა და სიმსუბუქეს.

მასალა ინარჩუნებს ბუნებრივი თიხის თვისებებს – ჰაერგამტარობას და ტენიანობის რეგულაციას, რაც ხელს უწყობს შენობის შიდა სივრცეში კომფორტული მიკროკლიმატის შექმნას.

სერთიფიკაცია

MCM პროდუქცია სერტიფიცირებულია საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად (ევროპა, აშშ, აზია) და აკმაყოფილებს მოთხოვნებს ცეცხლმედეგობაზე **Class A (A1)**, ულტრაიისფერი გამოსხივების მიმართ მდგრადობასა და ყინვაგამძლეობაზე.

სერთიფიკატი თან ერთვის

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

Test Report

Report No.: XJ2024B03A01504

Sample Name	Flexible stone	Test Type	Type test
Entrusted by	Yibin [redacted] New Material Co.,Ltd.	Sample source	Entrustment
Manufacturer	Yibin [redacted] New Material Co.,Ltd.	Trademark	Bonavel
Reception Date	June 28,2024	Sample Status	Sheet normal
Sample Quantity	30 pieces	Model/Size	240mm×60mm
Production Date/ Batch No.	June 12,2024/BNWE.02	Test Date	4-18 July,2024
Test Method	Shown on each data sheet.		
Criterion	GB8624-2012《Classification for burning behavior of building material》		
Test Item	Flammability		
Conclusion	*Upon inspection, the test results of the submitted sample's combustion performance meet the technical specifications for Class A (A1) non-combustible materials (products) in GB8624-2012 for flat-shaped building materials. The test results are provided on the data page.* Date of issue: 2024-07-22 (Seal)		
Remark: (Blank)			

Approved by 李建伟 Checked by 曹春燕 Compiled by

Laboratory address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, 100024, P.R. China
Tel: +86-10-51167681

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

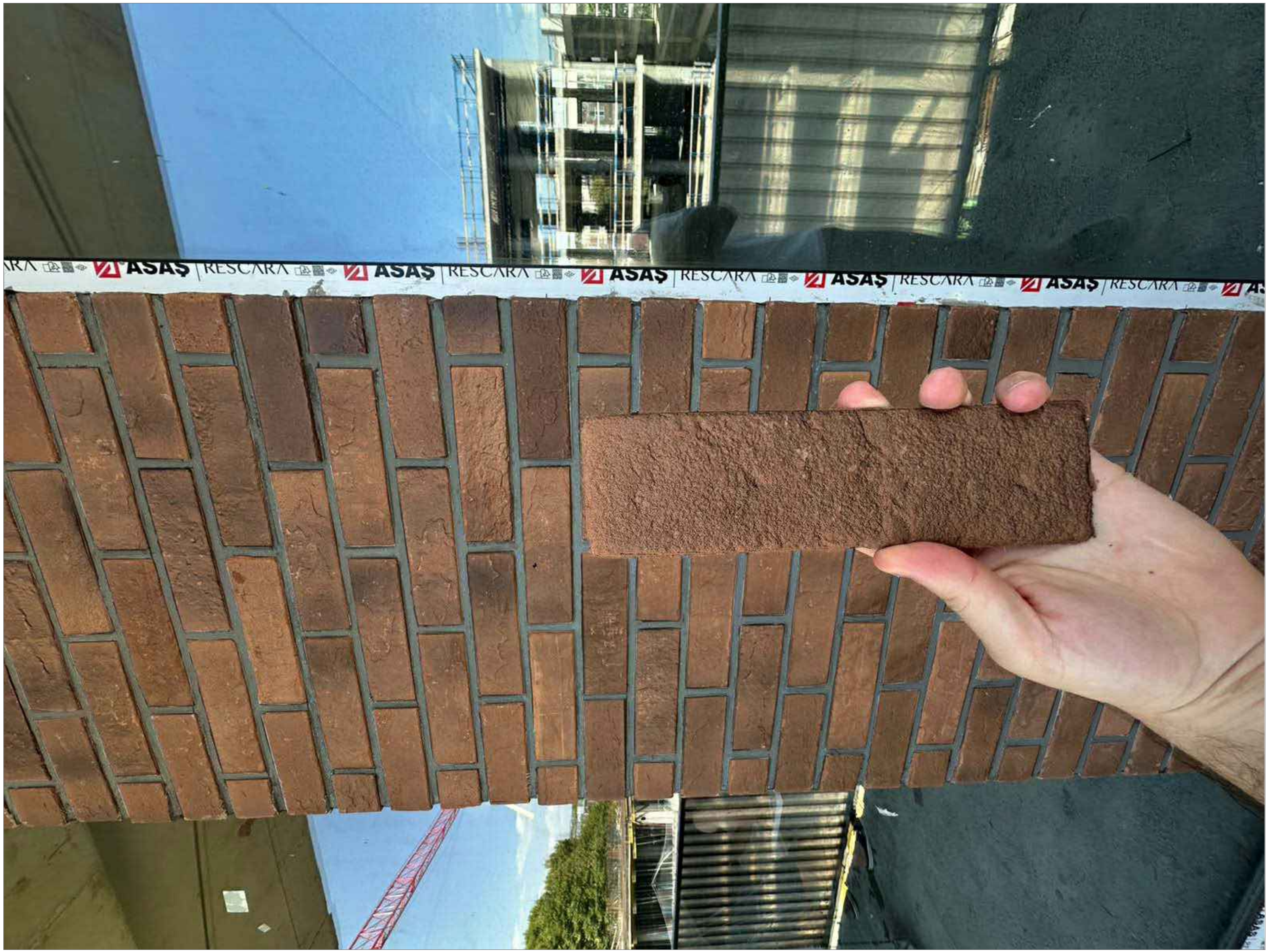
Test Report

Report No.: XJ2024B03A01504

No.	Test Item		Requirement of Standard Outdoor Ground	Test Result	Item Conclusion	Test Method
1.	Surface quality	Perfoliate crack or hole, layering	Not allow	No perfoliate crack and layering	Pass	JC/T 2219 -2014(2017) 6.3
		Chipped edge, arris defect, hole,blister, color difference	No obvious flaws and color difference	No obvious flaws and color difference	Pass	
2.	Size deviation	Length	±1mm	-1mm	Pass	JC/T 2219-2014(2017) 6.4.1、6.4.2
		Width	±1mm	-1mm	Pass	
3.	Water absorption		≤15%, The test specimen has no bulking, no layering, no crack, no chalking	8%, The test specimen has no bulking,no layering,no crack, no chalking	Pass	JC/T 2219-2014(2017) 6.5 GB/T 9966.3-2001 4.1
4.	Freezing resistance		The surface has no crack, no chalking, no layering after 15 times	The surface has no crack, no chalking, no layering after 15 times	Pass	JC/T 2219-2014(2017) 6.6 JG/T 25-2017

Remark: 1. Test location: GuanZhuang.

2.Standard requirements: [a] The test is required when climatic conditions require it


ASAŞ | RESCARA

