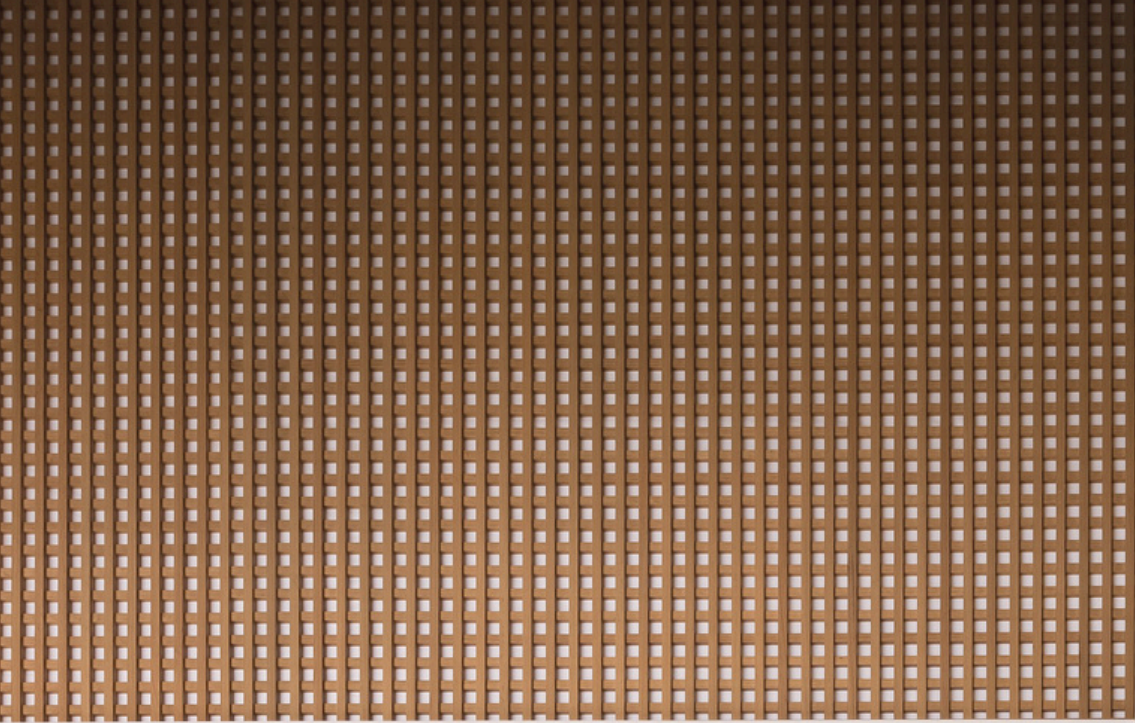




**Flexira**  
Quality design

---

INNOVATION TILES  
*by Ceramique*

Micro-porous structure





## Information

เพ็ล็กทรีร่า ไทล์ วัสดุปิดผิวนวัตกรรมใหม่จากธรรมชาติ เป็นการผสมผสานระหว่างดินเหนียวและหินบดละเอียด (Clay and Stone Powder) ให้สีและผิวสัมผัสดูหินธรรมชาติ

ผลิตออกมามีลักษณะเป็นแผ่นบางและเบา โดยมีโครงหลังเป็นใยตาข่ายไฟเบอร์ทุกส่วนประกอบ ของผลิตภัณฑ์ เป็นมิตรต่อธรรมชาติ ไม่ปล่อยสารเคมี

### การติดตั้ง

ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็วได้หลากหลายพื้นผิว เข้าโค้งได้ดี เหมาะกับงานออกแบบทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยไม่เป็นการกระทบโครงสร้าง สามารถเลือกใช้กาวยาแนวก่อสร้าง เพื่อยึดผนังได้ทันทีโดยไม่ต้องขึ้นโครง หรือสามารถติดตั้งด้วยปูนทาวเหมือนงานกระเบื้องทั่วไป

ด้วยเทคโนโลยี Micro-porous structure ทำให้ตัววัสดุมีระบบ Self-Cleaning ตามธรรมชาติ หมุดก้างวลเรื่องคราบฝุ่นและกลิ่นไม่พึงประสงค์ (สามารถถูกล้างออกไปเมื่อเจอกับน้ำฝนและอากาศถ่ายเท)

**Flexira Tiles**

# Flexira

Quality design

## Tiles



300x600 / 600x900 / 600x1200 mm



These series is fully upgraded from texture, color and pattern. The exquisite patterns and textures are original and rough, profound and thought-provoking. It has the advantages of large size, light weight, flexible and bendable, convenient installing and low cost, and can be used interior and exterior.



## Travertine

|          |          |
|----------|----------|
| BEIGE    | FTRA-052 |
| ROMANTIC | FTRA-053 |
| CONCRETE | FTRA-054 |

## Slate

|           |        |
|-----------|--------|
| WHITE     | FS-041 |
| BEIGE     | FS-042 |
| DARK GREY | FS-043 |
| PHANTOM   | FS-044 |

## Cut Stone

|       |         |
|-------|---------|
| BEIGE | FCS-052 |
| GREY  | FCS-054 |

## R-Granite

|           |         |
|-----------|---------|
| BEIGE     | FGS-052 |
| DARK GREY | FGS-054 |

## Rock Face Stone

|            |         |
|------------|---------|
| BEIGE      | FRF-052 |
| LIGHT GREY | FRF-053 |
| DARK GREY  | FRF-054 |

## Murentto

|            |         |
|------------|---------|
| BEIGE      | FIS-024 |
| LIGHT GREY | FIS-025 |
| DARK GREY  | FIS-026 |

600x1200

### Travertine



### Slate



### Cut Stone



### R-Granite



600x900

### Rock Face Stone



600x300

### Murentto



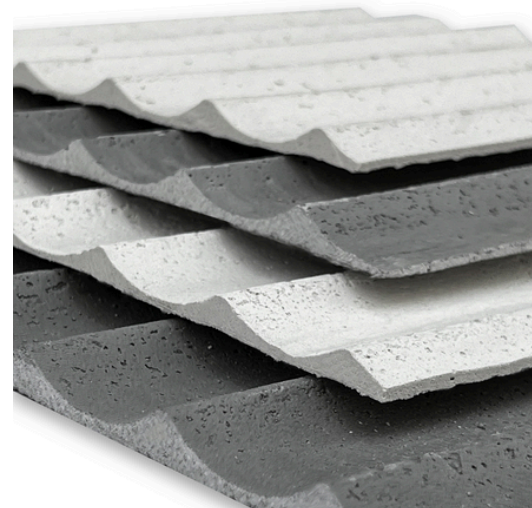




## Product introduction

MCM BY FLEXIRA TILES, Made of natural stone powder and modified clay. We have selected the inner (outer) projects' styles that are very popular among designers in the market, and independently developed and produced rammed earth board ,line stone board, ripple board, regenerated stone, etc. It has visual texture effects such as light weight, flexible, breathable, convenient construction, natural simplicity, etc.

It can be perfectly integrated with other materials or create a unique design shape. It is suitable for place and irregular space that need to pursue individuality and artistic modeling characteristics.





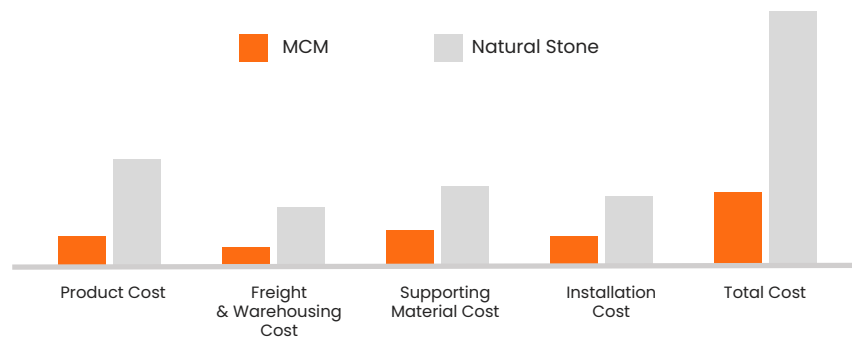


## MCM BY FLEXIRA TILES

MCM Stone presents the original environment, without destroying natural environment mine.

### Cost Structure Comparison

#### MCM VS Natural Stone



## Product Feature



สีและผิวสัมผัสสุดดูหินธรรมชาติ



บางเบา ตัด ติดตั้งง่าย เข้าโค้งได้ดี ไม่เป็นภาระกับโครงสร้าง



ผ่านการทดสอบมาตรฐานจากยุโรป ไม่ลามไฟ มีความปลอดภัยสูง (Class A Fire Resistance)



ตัววัสดุทนแรงกระแทกได้ดี ผิวหน้าไม่แตกสลาย



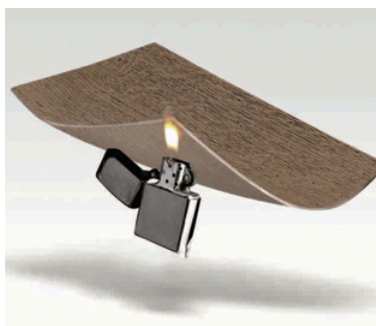
ธรรมชาติของดินช่วยลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



ทนทุกสภาพอากาศ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร อายุการใช้งานยาวนาน



ทุกส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์เป็นมิตรต่อธรรมชาติ ไม่ปล่อยสารเคมี (NO VOC – No Toxic No Smell)





# ECO-Tiles

**C**are for The Earth

**L**iving in Harmony with Nature

**A** classic Timeless Material

**Y**our well Being Our Concern



## Eco-Friendly Material

Made from clay and stone power making it Natural, Healthy and Eco-Friendly.

No Smell, No Toxic, Passing EU's highest standards of certification.

International ISO 14001 environmental management system.  
ISO9001 quality management system certification.

Our material enhance and protect environmental impact while constantly providing a product of quality.

มีมาตรฐานความปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งวัสดุและขั้นตอนการผลิต



National Tech Enterprise Product



European Union Certification



ASTM INTERNATIONAL United States Certification



Product Safety Certification



Recyclable



024-013-2219 Eco-Friendly Building Material



## Changing Our City

Flexira Tiles is committed to the construction of low carbon city





## MCM BY FLEXIRA TILES Unfired Flexi Clay Cladding

Breathability, durability, Safety-suitable for high-rise, irregular space and building refurbishment.



## Breathable

Moisture Regulating Building Material

Unfired Flexi Clay Cladding & Flooring is made from MCM modified clay materials. The most attractive are their functional properties, principally, that of breathability and know abilities to regulate relative humidity (RH). Next to air tightness and embodied energy, breathability is possibly the most critical consideration in building design.

Unfired Clay can absorb and desorbs indoor humidity faster than any other building material.

General Speaking, Clay can regulate relative interior humidity between 40% and 70% research has shown that the likelihood for airborne infectious bacteria and virus to survive is the lowest.



## Unfired Flexi Clay Flooring

Anti-slip, comfortable.





# TRAVERTINE

Flexira Tiles

## Product Size

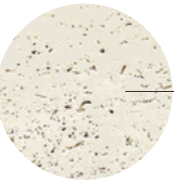


Size : 600x1200 mm

Thickness 25-3 mm

## Product Description

Travertine is rare and expensive, MCM travertine almost duplicate full nature travertine. MCM travertine applies to exterior wall, all kinds of commercial space, public, office, entertainment space, family background wall, and bathroom etc.



Beige | FTRA-052



Romantic | FTRA-053



Concrete | FTRA-054

## Packing Information



16 pcs.



11.52 sqm.



42-45 kg.

## Application Tips

1. Paste: Just similar to the nature stone, there are some holes through it, must use the same color adhesive to paste it to match the MCM Travertine color.
2. Grout: Support to do grouting. Do it by using same color grout, stainless steel strip or silicone gule gun.
3. Clean Protection: when using on the flooring, need to brush 3-4 times of stone sealer after pasting products. If paste in the indoor, for brightening purpose, just need to 2-3 times of stone sealer for installation.
4. The base should be smooth, Need to use V-tooth trowel to paste adhesive on the back of product to create V pattern. Do not paste the adhesive with flat pattern on the back of the product.

### Property



Lightweight, easy to cut & install, curves well.



reduce building heat to save power



Class A Fire Resistance



Weatherproof can be utilized inside & out.



Impact resistance Unbroken surface.



NO VOC – No Toxic No Smell







Wall : FTRA-052 | 600x1200mm



Wall : FTRA-052 | 600x1200mm







SAUDI ARABIA  
PROJECT CASE OF MCM BY FLEXIRA TILE  
Indoor & Outdoor





SAUDI ARABIA  
PROJECT CASE OF MCM BY FLEXIRA TILE  
Indoor & Outdoor



# SLATE

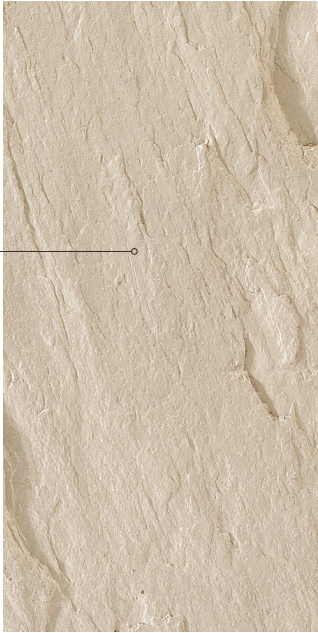
Flexira Tiles

## Product Size



Size : 600x1200 mm

Thickness 25-3 mm



Beige I FS-042



White I FS-041



Dark grey I FS-043



Phantom I FS-044

## Packing Information



16 pcs.



11.52 sqm.



42-45 kg.

## Product Description

MCM Slate has long corrugated board, natural color, and just like a landscape painting without a repeat. It applies to entertainment places, commercial space, bathroom wall, floor, ceiling, exterior wall, sidewalk, and floor near the swimming pool.

## Application Tips

1. MCM Slate product surface just like the natural stone which has rough surface and various thicknesses. Suggest to do the grouting with same color grout.
2. After paste on the floor, should brush 3-4 times of stone sealer, to anti-foul and much easy to clean up.

## Property



Lightweight, easy to cut & install, curves well.



reduce building heat to save power



Class A Fire Resistance



Weatherproof can be utilized inside & out.



Impact resistance Unbroken surface.



NO VOC – No Toxic No Smell

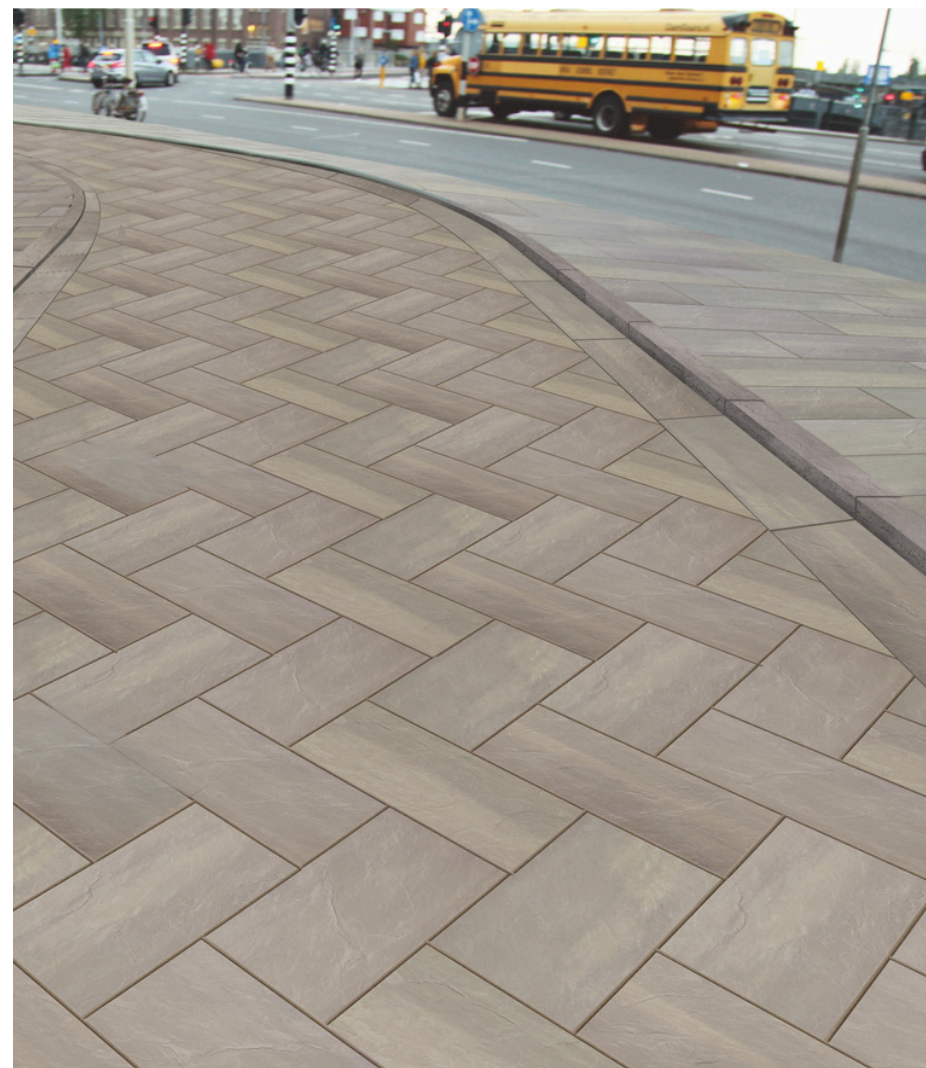


Wall  
FS-042 | 600x1200mm





Wall  
FS-042 | 600x1200mm



Wall  
FS-044 | 600x1200mm

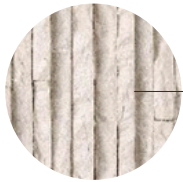


## Product Size



Size : 300x600 mm

Thickness 2.5-5 mm



## Packing Information



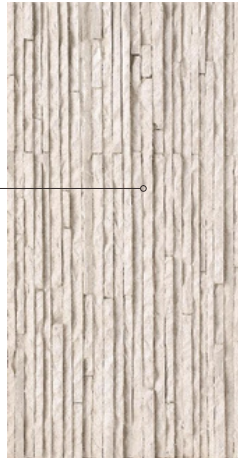
10 pcs.



1.80 sqm.



42-45 kg.



Beige | FIS-024



Light grey | FIS-025



Dark grey | FIS-026

## Product Description

MCM Infinity Stone has overall sense of simplicity and beauty. It applies to all kinds of commercial places, public places, entertainment spaces, exterior wall, interior wall, family house and office background wall.

## Application Tips

The construction of MCM Infinity Stone is the same as natural stone, it need to joint in echelonment or "Brick" style and paste closely. For interior installation, it can be stick with nail gun plus put adhesive at points. This product is a duplicate of nature stone with a strong sense of concave and it is natural to have holes but it doesn't affect in using.

### Property



Lightweight, easy to cut & install, curves well.



reduce building heat to save power



Class A Fire Resistance



Weatherproof can be utilized inside & out.



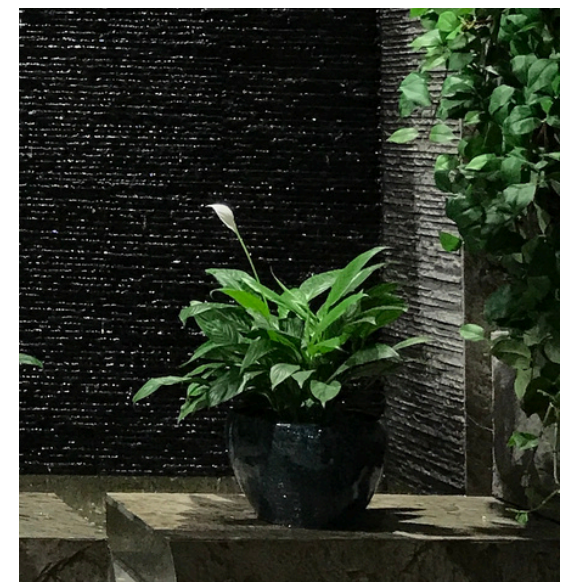
Impact resistance Unbroken surface.



NO VOC – No Toxic No Smell







Wall  
FIS-026 | 300x600mm



# CUT STONE

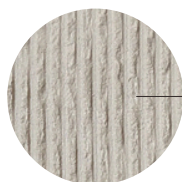
Flexira Tiles

## Product Size



Size : 600x1200 mm

Thickness 25-35 mm



## Packing Information



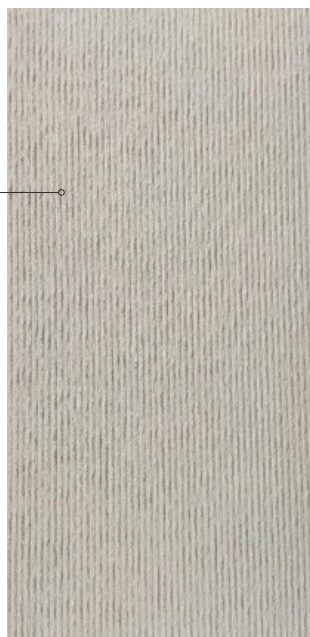
16 pcs.



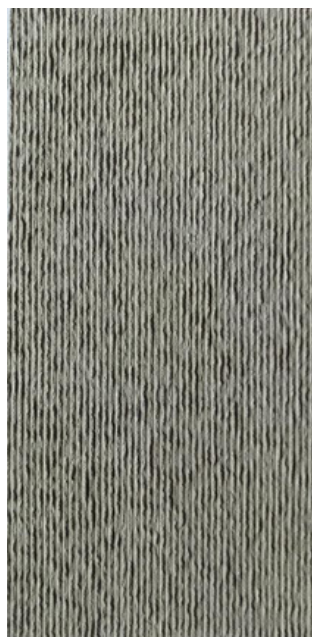
15.05 sqm.



42-48 kg.



Beige | FCS-052



Grey | FCS-054

## Product Description

Flexira Tiles is a kind of perception with elegant and classic. It uses large area for corridors, lobby, living room, commercial spaces, office wall and small area for column and background wall.

## Application Tips

Suggest to past adhesive all over the back side. Suggest leave 1mm natural gap when doing "Brick" style.

### Property



Lightweight, easy to cut & install, curves well.



reduce building heat to save power



Class A Fire Resistance



Weatherproof can be utilized inside & out.



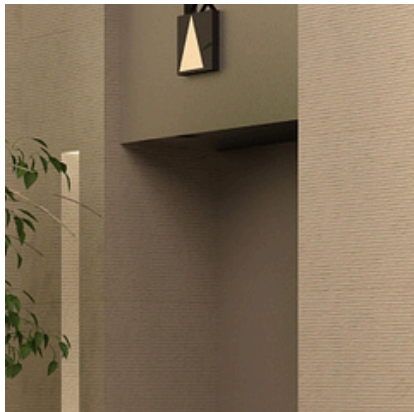
Impact resistance Unbroken surface.



NO VOC – No Toxic No Smell







Wall  
 FCS-052 | 600x1200mm





# R-GRANITE

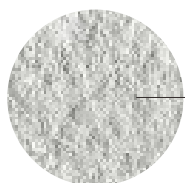
Flexira Tiles

## Product Size



Size : 600x1200 mm

Thickness 25-35 mm



## Packing Information



10 pcs.



7.20 sqm.



42-45 kg.



Beige | FGS-052



Dark Grey | FGS-054

## Product Description

Flexira Tiles Granite has very rough texture, rubbing and rough and a good replacement of natural granite stone; it applies to the podium and exterior wall.

## Application Tips

Suggest to past with adhesive all over the back side. Suggest to seam with gap. Use the same color grout to do the grouting.

### Property



Lightweight, easy to cut & install, curves well.



reduce building heat to save power



Class A Fire Resistance



Weatherproof can be utilized inside & out.



Impact resistance Unbroken surface.



NO VOC – No Toxic No Smell



Wall  
FGS-054 | 600x1200mm





Wall  
FGS-052 | 600x1200mm





# ROCK FACE STONE

Flexira Tiles

## Product Size



Size : 600x900 mm

Thickness 25-3 mm



## Packing Information



10 pcs.



5.40 sqm.



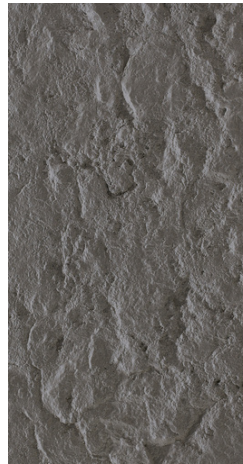
42-45 kg.



Beige | FRF-052



Light grey | FRF-053



Dark grey | FRF-054

## Product Description

Flexira Tiles Granite has very rough texture, rubbing and rough and a good replacement of natural granite stone; it applies to the podium and exterior wall.

## Application Tips

Suggest to past with adhesive all over the back side. Suggest to seam with gap. Use the same color grout to do the grouting.

### Property



Lightweight, easy to cut & install, curves well.



reduce building heat to save power



Class A Fire Resistance



Weatherproof can be utilized inside & out.



Impact resistance Unbroken surface.



NO VOC – No Toxic No Smell



Wall  
FRF-052 | 600x900mm





Wall  
FRF-052 | 600x900mm





Wall  
FRF-052 | 600x900mm



# สารน่ารู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ เฟลิกทรีราไทล์

## Product Feature



แผ่นบาง น้ำหนักเบา ทำให้ตัด ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว เข้าโค้งได้ดี หลังติดตั้งแล้วไม่เป็นการรบกวนโครงสร้าง



ไม่ลามไฟ ผ่านการทดสอบมาตรฐานยุโรป มีความปลอดภัยสูง



ทนทุกสภาพอากาศ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร อายุการใช้งานยาวนาน



ด้วยความคงทนและยืดหยุ่นของตัววัสดุ ช่วยลดการซ่อมแซมผนังแตกร้าวในอนาคต เมื่อเทียบกับผนังฉาบปูนทั่วไป



ธรรมชาติของดิน ช่วยลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



อัตราการดูดซึมน้ำต่ำอยู่ที่ประมาณ 6-12% และส่วนประกอบหลักเป็นสารประกอบอนินทรีย์ (inorganic compound) เชื้อราและตะไคร่น้ำขึ้นยากกว่าปกติ



ทุกส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เป็นมิตรต่อธรรมชาติ ไม่ปล่อยสารเคมี ตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต ติดตั้ง และตลอดอายุการใช้งาน



ด้วยเทคโนโลยี Micro-porous structure ทำให้ตัววัสดุมีระบบ Self-Cleaning ตามธรรมชาติ หมดกังวลเรื่องคราบฝุ่นและกลิ่นไม่พึงประสงค์ (สามารถถูกล้างออกไป เมื่อเจอกับน้ำฝน และอากาศถ่ายเท)



## ข้อแนะนำ

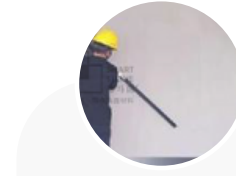
สามารถเช็ดทำความสะอาดบนพื้นผิวตัววัสดุ หลังติดตั้งได้ด้วยน้ำเปล่า หรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีกรดอ่อนๆ

# คำแนะนำในการติดตั้ง เฟลิกทรีราไทล์

**Flexira**  
Tiles

แผ่นเฟลิกทรีรา ไทล์ สามารถติดตั้งได้บนพื้นผิวเรียบทั้งผนังเดิมและผนังใหม่ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ไม่ว่าจะเป็นผนังฉาบปูน เข้าโค้ง ผนังเบา หรือผนังไม้อัด ที่กรุขึ้นจากการตกแต่งภายในหรือการขึ้นอื่นต่างๆ เคาบ์เตอร์บาร์ และเพอร์นิเจอร์ ควรตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นผิวทุกชนิดก่อนทำการติดตั้งเพื่ออายุการใช้งานที่ยืนยาวนาน

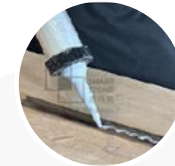
## ขั้นตอนการติดตั้ง



### วัดพื้นที่ เช็กและ หาระดับแนวการปู

เพื่อการปูผนังได้ราบเรียบขึ้น โดยการยิงเอ็นหรือใช้ บักเต้าตีเส้นบนผนังให้ตรงตามระดับทั้งแนวตั้งและแนวนอน หรือตีเส้นตามแบบที่ต้องการ ติดตั้ง

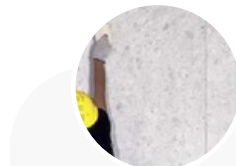
01



### ทากาว ที่หลังของวัสดุ

ในปริมาณที่พอเหมาะและปาดให้ทั่วเสมอกัน (สามารถเลือกใช้ กาวงานก่อสร้าง เพื่อยึดผนังได้ทันทีโดยไม่ต้องขึ้นโครงหรือ สามารถติดตั้งด้วยปูนกาว เหมือนงานกระเบื้องทั่วไป)

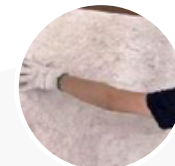
02



### ติดตั้ง บนผนังที่เตรียมไว้

ใช้เกรียงฉาบใหญ่ มือ หรือ อุปกรณ์อื่นๆ เพื่อกระจายน้ำหนักทั่วบริเวณแผ่นที่ติดตั้ง หากมีการเว้นร่องให้ใช้ยาแนวจับตักแต่งไปที่แนวร่อง และปาดให้เรียบร้อย และปล่อยทิ้งไว้ให้เช็ดตัว

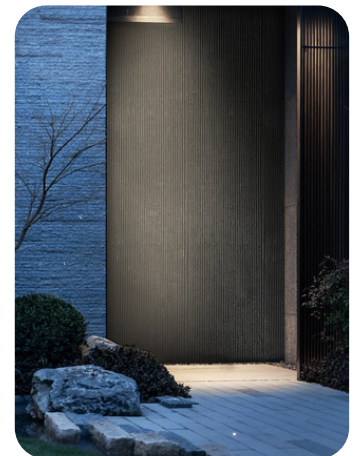
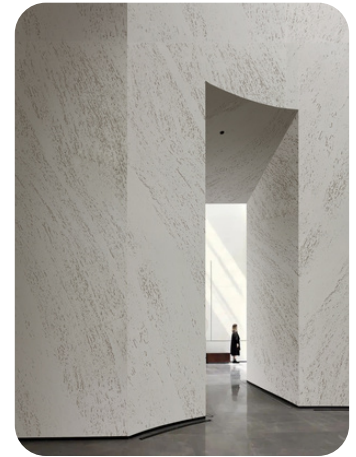
03



### เช็ด ทำความสะอาด

หลังจากแผ่นเช็ดตัวแล้วใช้ ฟองน้ำเช็ดทำความสะอาด (เพื่อความเรียบร้อย สามารถใช้สไป้วเก็บรายละเอียดขอบมุมได้)

04





Product Detail

| Product Detail  |          | SIZE (MM) | THICKNESS | PCS/BOX | SQM/BOX |
|-----------------|----------|-----------|-----------|---------|---------|
| Travertine      |          |           |           |         |         |
| BEIGE           | FTRA-052 | 600x1200  | 2.5-3     | 16      | 11.52   |
| ROMANTIC        | FTRA-053 |           |           |         |         |
| CONCRETE        | FTRA-054 |           |           |         |         |
| Slate           |          |           |           |         |         |
| WHITE           | FS-041   | 600x1200  | 2.5-3.5   | 16      | 11.52   |
| BEIGE           | FS-042   |           |           |         |         |
| DARK GREY       | FS-043   |           |           |         |         |
| PHANTOM         | FS-044   |           |           |         |         |
| Murentto        |          |           |           |         |         |
| BEIGE           | FIS-024  | 600x300   | 2.5-5     | 10      | 1.80    |
| LIGHT GREY      | FIS-025  |           |           |         |         |
| DARK GREY       | FIS-026  |           |           |         |         |
| Cut Stone       |          |           |           |         |         |
| BEIGE           | FCS-052  | 600x1200  | 2.5-3.5   | 16      | 15.05   |
| GREY            | FCS-054  |           |           |         |         |
| R-Granite       |          |           |           |         |         |
| BEIGE           | FGS-052  | 600x1200  | 2.5-3.5   | 10      | 7.20    |
| DARK GREY       | FGS-054  |           |           |         |         |
| Rock Face Stone |          |           |           |         |         |
| BEIGE           | FRF-052  | 900x600   | 2.5-3     | 10      | 5.40    |
| LIGHT GREY      | FRF-053  |           |           |         |         |
| DARK GREY       | FRF-054  |           |           |         |         |

