

Flexira
Quality design

INNOVATION TILES
by Ceramique

Micro-porous structure



Information

เพ็ล็กทรีร่า โทล์ วัสดุปิดผิวนวัตกรรมใหม่จากรธรรมชาติ เป็นการผสมผสานระหว่างดินเหนียวและหินบดละเอียด (Clay and Stone Powder) ให้สีและผิวสัมผัสสุดจืดธรรมชาติ

ผลิตออกมามีลักษณะเป็นแผ่นบางและเบา โดยมีโครงหลังเป็นใยตาข่ายไฟเบอร์ ทุกส่วนประกอบ ของผลิตภัณฑ์ เป็นมิตรต่อธรรมชาติ ไม่ปล่อยสารเคมี

การติดตั้ง

ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็วได้หลากหลายพื้นผิว เข้าโค้งได้ดี เหมาะกับงานออกแบบทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยไม่เป็นภาระกับโครงสร้าง สามารถใช้กาวงานก่อสร้าง เพื่อยึดผนังได้ทันทีโดยไม่ต้องขึ้นโครง หรือสามารถติดตั้งด้วยปูนกาวเหมือนงานกระเบื้องทั่วไป

ด้วยเทคโนโลยี Micro-porous structure ทำให้ตัววัสดุมีระบบ Self-Cleaning ตามธรรมชาติ หมุดกังวลเรื่องคราบฝุ่นและกลิ่นไม่พึงประสงค์ (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 FCS-041
 BEIGE FCS-042
 DARK GREY FCS-043
 PHANTOM FCS-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

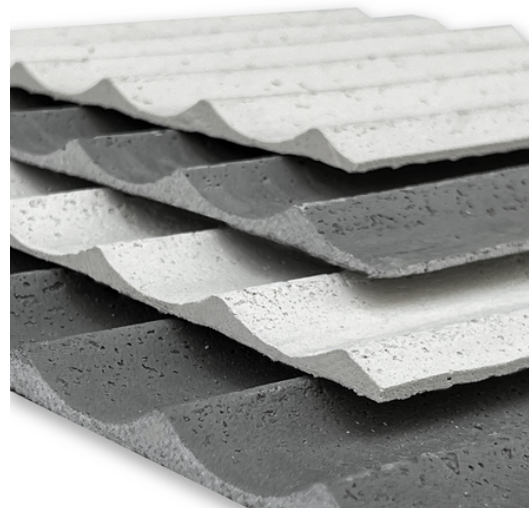




Product introduction

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.

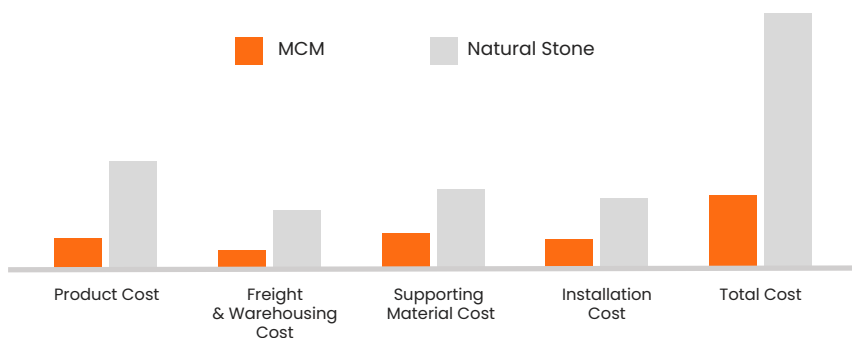






MCM BY FLEXIRA TILES

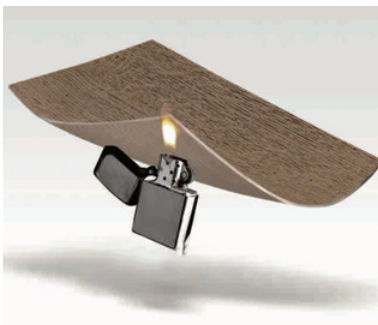
MCM Stone presents the original environment, without destroying natural environment mine.

Cost Structure Comparison
MCM VS Natural Stone



Product Feature

-  สีและผิวสัมผัสสุดดูหิธรรมชาติ
-  บางเบา ตัด ติดตั้งง่าย เข้าโค้งได้ดี ไม่เป็นภาระกับโครงสร้าง
-  ผ่านการทดสอบมาตรฐานจากยุโรป ไม่ลามไฟ มีความปลอดภัยสูง (Class A Fire Resistance)
-  ตัววัสดุทนแรงกระแทกได้ดี ผิวหน้าไม่แตกสลาย
-  ธรรมชาติของดินช่วยลดความร้อน เข้าสู่ตัวอาคาร ประหยัดพลังงานไฟฟ้า
-  ทนทุกสภาพอากาศ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร อายุการใช้งานยาวนาน
-  ทุกส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์เป็นมิตรต่อธรรมชาติ ไม่ปล่อยสารเคมี (NO VOC – No Toxic No Smell)



ECO-Tiles

Care for The Earth

Living in Harmony with Nature

A classic Timeless Material

Your 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



MSDS European Union Product Safety Certification



Recyclable



024-013-2219 Eco-Friendly Building Material



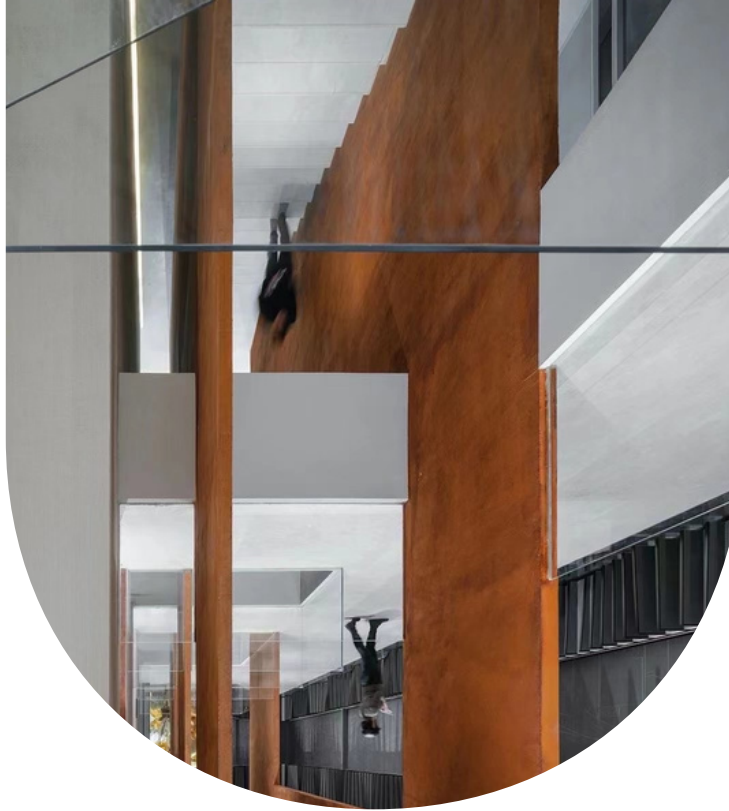
Changing Our City

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

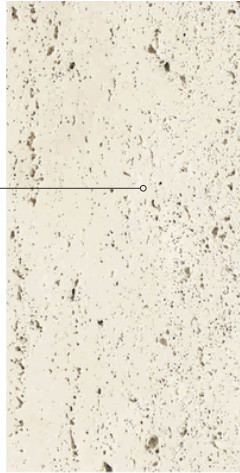
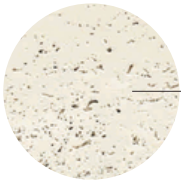


Size : 600x1200 mm

Thickness 2.5-3 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: Suggest 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



SLATE

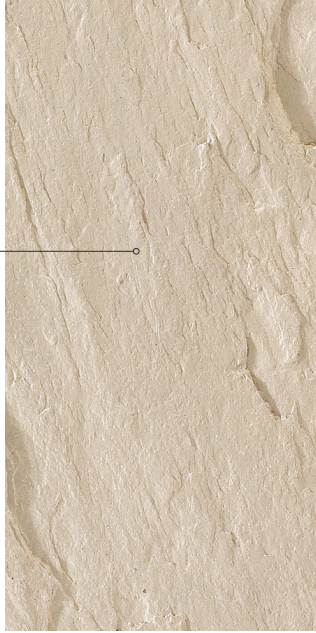
Flexira Tiles

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



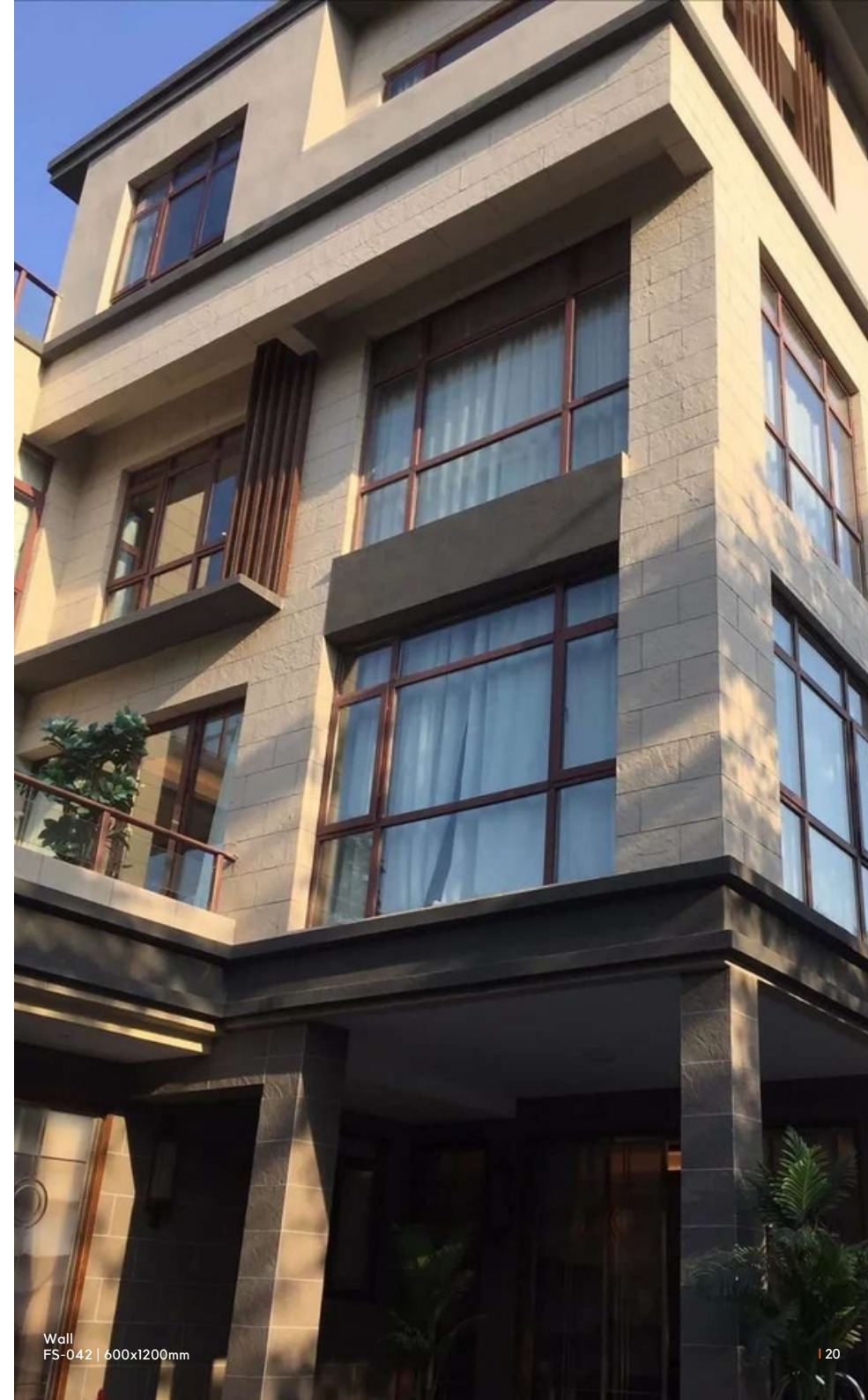
Weatherproof can be utilized inside & out.



Impact resistance Unbroken surface.



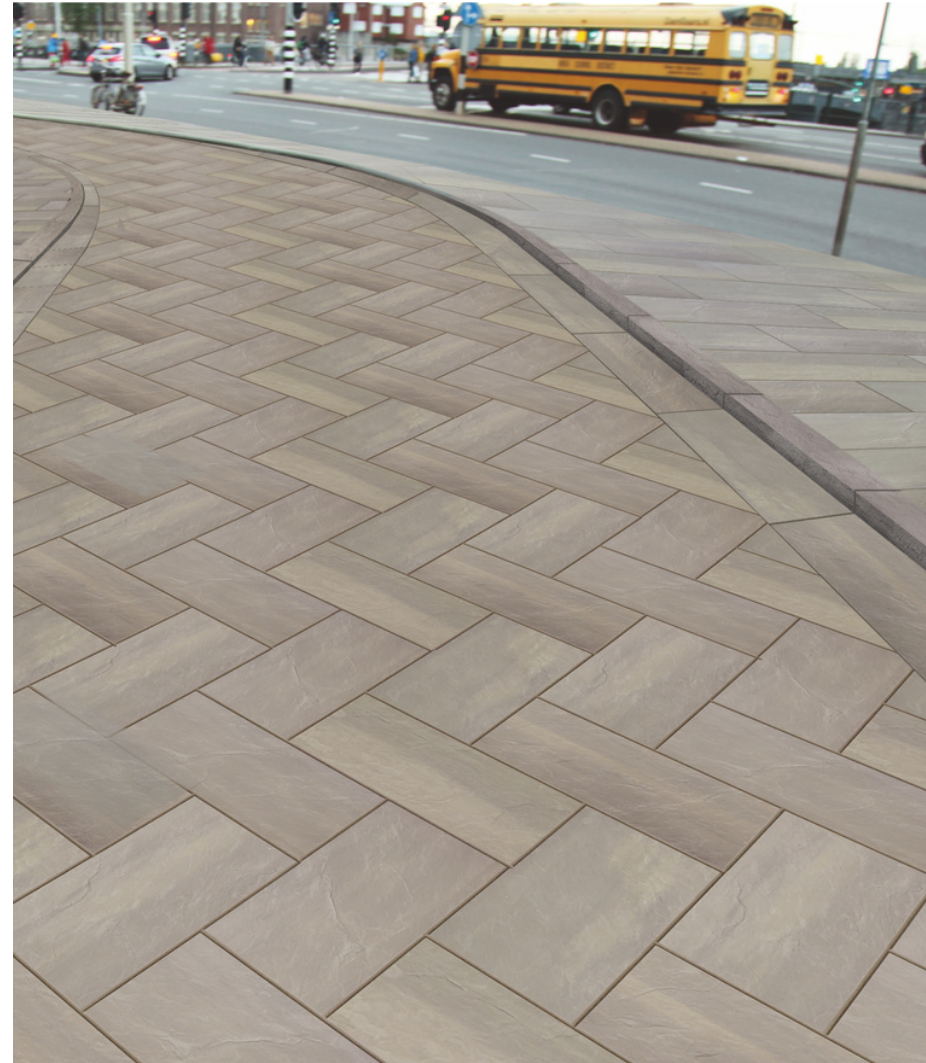
NO VOC – No Toxic No Smell



Wall
FS-042 | 600x1200mm



Wall
FS-042 | 600x1200mm



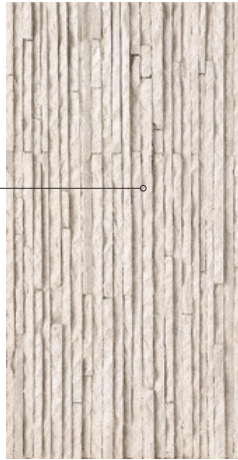
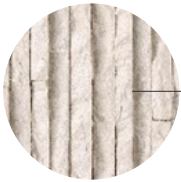
Wall
FS-044 | 600x1200mm

Product Size



Size : 300x600 mm

Thickness 2.5-5 mm



Beige | FIS-024



Light grey | FIS-025



Dark grey | FIS-026

Packing Information



10 pcs.



1.80 sqm.



42-45 kg.

Product Description

MCM Infinity Stone has overall sense of simplicity and beauty. It applies to all kinds of commercials 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

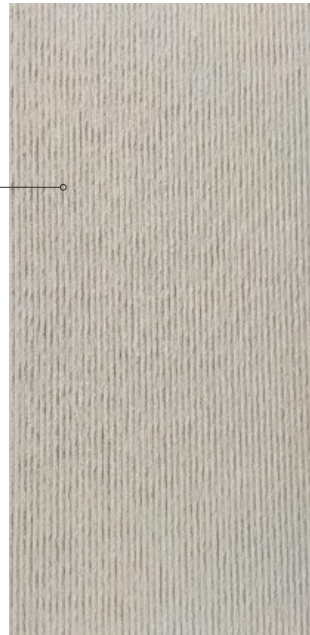
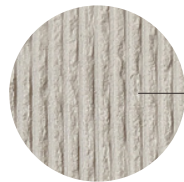
Flexira Tiles

Product Size



Size : 600x1200 mm

Thickness 25-35 mm



Beige | FCS-052



Grey | FCS-054

Packing Information



16 pcs.



15.05 sqm.



42-48 kg.

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

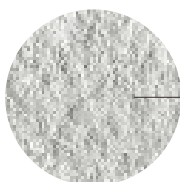
Flexira Tiles

Product Size



Size : 600x1200 mm

Thickness 25-35 mm



Beige | FGS-052



Dark Grey | FGS-054

Packing Information



10 pcs.



7.20 sqm.



42-45 kg.

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-052 | 600x1200mm



ROCK FACE STONE

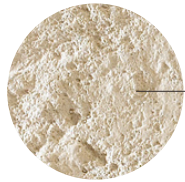
Flexira Tiles

Product Size



Size : 600x900 mm

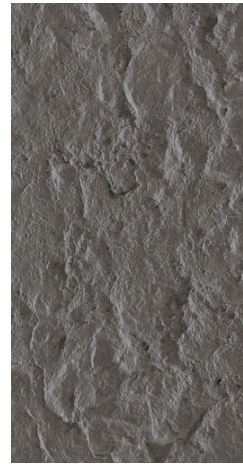
Thickness 25-3 mm



Beige | FRF-052



Light grey | FRF-053



Dark grey | FRF-054

Packing Information



10 pcs.



5.40 sqm.



42-45 kg.

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


สาระน่ารู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ เฟลิกทรีซ่าไทล์


Product Feature


 แผ่นบาง น้ำหนักเบา ทำให้ตัด ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว เข้าโค้งได้ดี หลังติดตั้งแล้วไม่เป็นการ โครงสร้าง


 ไม่ลามไฟ ผ่านการทดสอบมาตรฐานยุโรป มีความปลอดภัยสูง


 ทนทุกสภาพอากาศ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร อายุการใช้งานยาวนาน

 ด้วยความคงทนและยืดหยุ่นของตัววัสดุ ช่วยลด การซ่อมแซมผนังแตกร้าวในอนาคต เมื่อเทียบกับ ผนังฉาบปูนทั่วๆ ไป

 ธรรมชาติของดิน ช่วยลดความร้อนเข้าสู่ตัว อาคาร ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

 อัตราการดูดซึมน้ำต่ำอยู่ที่ประมาณ 6-12% และ ส่วนประกอบหลักเป็นสารประกอบอนินทรีย์ (inorganic compound) เชื้อราและตะไคร่น้ำขึ้น ยากกว่าปกติ

 ทุกส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ เป็นมิตรต่อ ธรรมชาติ ไม่ปล่อยสารเคมี ตั้งแต่ขั้นตอนการ ผลิต ติดตั้ง และตลอดอายุการใช้งาน

 ด้วยเทคโนโลยี Micro-porous structure ทำให้ ตัววัสดุมีระบบ Self-Cleaning ตามธรรมชาติ หมดกังวลเรื่องคราบฝุ่นและกลิ่นไม่พึงประสงค์ (สามารถถูกล้างออกไป เมื่อเจอกับน้ำฝน และ อากาศถ่ายเท)



ข้อแนะนำ

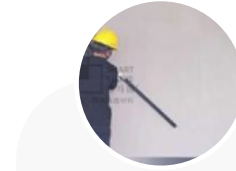
สามารถเช็ดทำความสะอาดบนพื้น ผิวตัววัสดุ หลังติดตั้งได้ด้วยน้ำ เป่า หรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีกรดอ่อนๆ

คำแนะนำในการติดตั้ง เฟลิกทรีซ่าไทล์

Flexira
Tiles

แผ่นเฟลิกทรีซ่า ไทล์ สามารถติดตั้งได้บนพื้นผิวเรียบทั้งผนังเดิมและผนังใหม่ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ไม่ว่าจะเป็นผนังฉาบปูน เข้าโค้ง ผนังเบา หรือผนังไม้อัด ที่กรุขึ้นจากการตกแต่งภายในหรือการขึ้นอื่นต่างๆ เคาน์เตอร์บาร์ และเฟอร์นิเจอร์ ควรตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นผิวทุกชนิดก่อนทำการติดตั้งเพื่ออายุการใช้งานที่ยืนยาวนาน

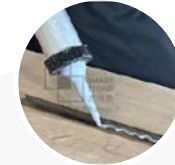
ขั้นตอนการติดตั้ง



วัดพื้นที่ เช็กและ หาระดับแนวการปู

เพื่อให้การปูผนังได้ระนาบ เดียวกัน โดยการชั่งเอ็นหรือใช้ บักเต้าตีเส้นบนผนังให้ตรงตาม ระนาบทั้งแนวตั้งและแนวนอน หรือตีเส้นตามแบบที่ต้องการ ติดตั้ง

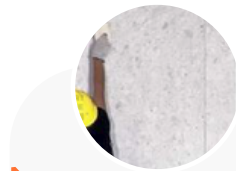
01



ทากาว ที่หลังของวัสดุ

ในปริมาณที่พอเหมาะและปาด ให้ทั่วเสมอกัน (สามารถเลือกใช้ กาวงานก่อสร้าง เพื่อยึดผนัง ได้ทันทีโดยไม่ต้องขึ้นโครงหรือ สามารถติดตั้งด้วยปูนกาว เหมือนงานกระเบื้องทั่วไป)

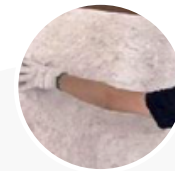
02



ติดตั้ง บนผนังที่เตรียมไว้

ใช้เกรียงฉาบใหญ่ มือ หรือ อุปกรณ์อื่นๆ เพื่อกระจายน้ำ หนักทั่วบริเวณแผ่นที่ติดตั้ง หากมีการเว้นร่องให้ใช้ยาแนว จับตักแต่งไปที่แนวร่อง และ ปาดให้เรียบเรียบร้อย และปล่อยให้ วัสดุให้เช็ดตัว

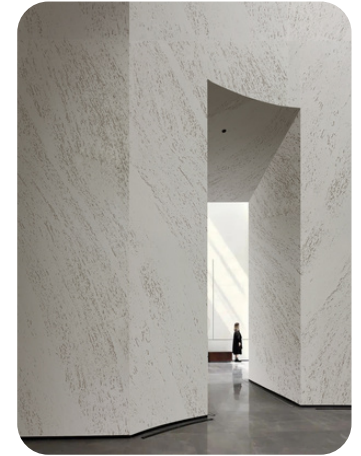
03



เช็ด ทำความสะอาด

หลังจากแผ่นเช็ดตัวแล้วให้ พองน้ำเช็ดทำความสะอาด (เพื่อความเรียบร้อย สามารถใช้สี ไขว้เก็บรายละเอียดขอบมุมได้)

04



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	FCS-041	600x1200	2.5-3.5	16	11.52
BEIGE	FCS-042				
DARK GREY	FCS-043				
PHANTOM	FCS-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				

