

TODA  
SURFACE

SIN~~T~~ERED  
S T O N E

S M A R T  
S U P E R I O R  
S O L U T I O N

“ *Revolt* the *ordinary* to create a  
new world nature by artificial  
materials – **TODĀ** ”

*What is?*

# SINTERED STONE

Sintered Stone คือหินเทียมที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งเลียนแบบการเกิดของหินธรรมชาติ โดยการหลอมรวมแร่ธาตุธรรมชาติ (เช่น ควอตซ์ เฟลด์สปาร์ ดินขาว และแร่ธรรมชาติอื่นๆ) มาผ่านกระบวนการ Sintering คือการอัดแรงดันสูงมาก แล้วเผาที่อุณหภูมิสูงกว่า 1,000°C เพื่อสร้างพื้นผิวที่มีความแข็งแรง เสถียร และคงความสวยงามของลายหินธรรมชาติเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับงานออกแบบทั้งภายในและภายนอกที่ต้องการความทนทานในระยะยาว

## Structural



**QUARTZ**

Natural mineral crystal, the core structure of sintered stone.  
Enhances hardness, durability, and surface strength.



**KAOLIN CLAY**

Pure natural white clay mineral.  
Creates refined texture, balance, and smooth surface quality.



**NATURAL MINERAL OXIDES**

Natural mineral-based pigments.  
Provide unique tones, depth, and organic character.

# SINTERED STONE

## Key *Advantages*



### Exceptional Strength

แข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก  
และการใช้งานหนัก



### Eco-Friendly & Safe

ปราศจากสารระเหย (VOCs)  
ปลอดภัยต่อสุขภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



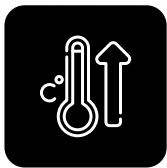
### Stain Resistant

พื้นผิวไม่ดูดซึม คราบไม่ฝังตัว  
ทำความสะอาดง่าย



### Hygienic Surface

วัสดุได้มาตรฐาน สะอาด ปลอดภัย ทนต่อกรดและด่าง  
เหมาะสำหรับงานครัวและพื้นที่เฉพาะทาง



### High Heat Resistance

ทนความร้อนสูง สามารถวางภาชนะร้อน  
บนพื้นผิวได้โดยตรง



### Scratch Resistant

ทนรอยขีดข่วนจากการใช้งานในชีวิตประจำวัน



### Extremely Low Water Absorption

การดูดซึมน้ำต่ำมาก (<0.03%)  
ป้องกันการบวมและการโก่งตัว



### 100% Natural Minerals

ผลิตจากแร่ธรรมชาติ ปราศจากเรซิน  
ไม่เสื่อมสภาพตามกาลเวลา



### UV & Heat Resistant

ทนรังสี UV สีสันไม่ซีด ไม่เหลือง  
คงความสวยงามยาวนาน

## Comparison of Stone Types

PRODUCT	High Heat Resistant	UV & Heat Resistant	Hygienic Surface	Stain Resistant	Scratch Resistant	Eco-Friendly & Safe
Sintered Stone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Granite	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Ceramic	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Marble	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Artificial Quartz	✗	✗	✓	✓	✓	✗

# *Technical Specifications*



*Full body*



*Texture body*



*Color body*



*White body*

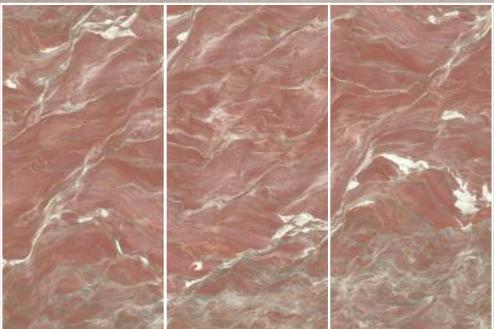
- Full body
- Texture body
- Color body
- White body

# All Product



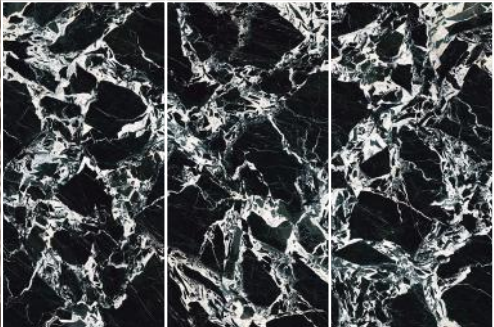
Serpeggiante

793-04



Rose Onyx

793-03



Black Breccia

793-06



Verde Alpi

793-05



Calacatta

793-02



Carrara Venato

790-01



Nero Marquina

790-02



Sierra Grey Granite  
791-01



Pietra Grey  
791-02



Classic Travertine  
792-01



Roman Travertine  
792-02



Bianco  
793-01



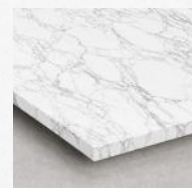
Carrara Venato

790-01



## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
 THICKNESS : 12 mm  
 WEIGHT : 148 kg / pc  
 SURFACE : Polish/Shiny  
 BODY : Full body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*

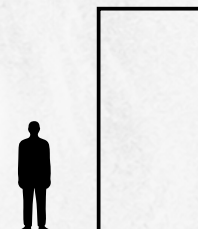


*Door Surface Panels*



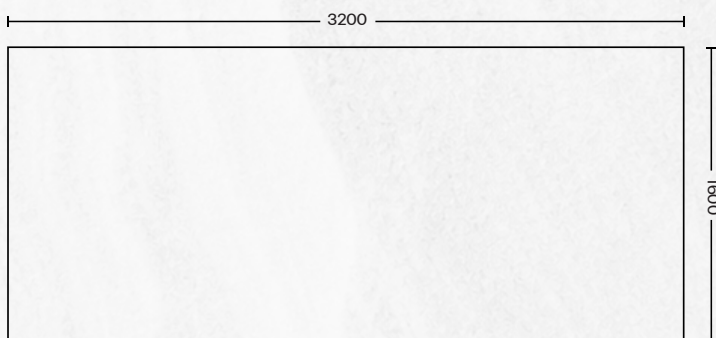
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



# Carrara Venato

790-01



Bookmatched Pattern →



A

B

SINTERED  
STONE

Nero Marquina

790-02



## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
 THICKNESS : 12 mm  
 WEIGHT : 148 kg / pc  
 SURFACE : Matt  
 BODY : Full body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



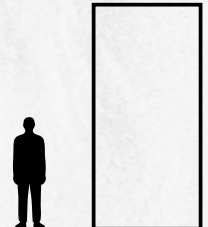
*Customized Furniture*



*Door Surface Panels*



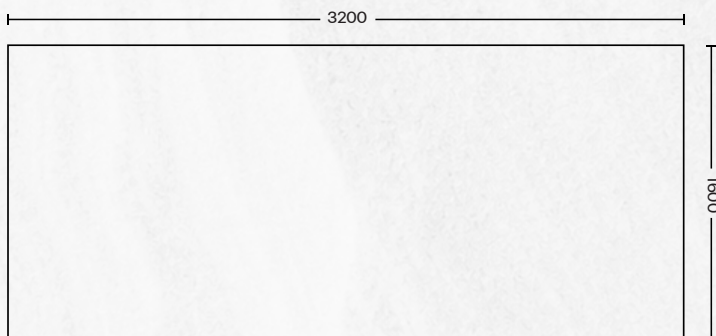
*Interior Surface Applications*



Human Scale (1:10)

# Nero Marquina

790-02



Bookmatched Pattern →



A

B

SINTERED  
STONE

Sierra Grey Granite

791-01



## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
 THICKNESS : 12 mm  
 WEIGHT : 148 kg / pc  
 SURFACE : Matt  
 BODY : Texture body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*

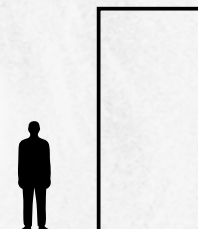


*Door Surface Panels*



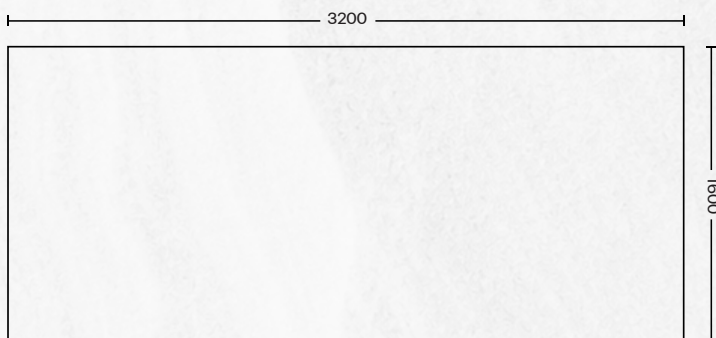
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



# Sierra Grey Granite

## 791-01



### Single Slab



A

SINTERED  
STONE

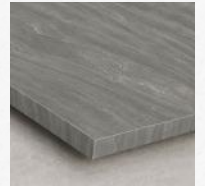
Pietra Grey  
791-02





## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
THICKNESS : 12 mm  
WEIGHT : 148 kg / pc  
SURFACE : Matt  
BODY : Texture body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*



*Door Surface Panels*



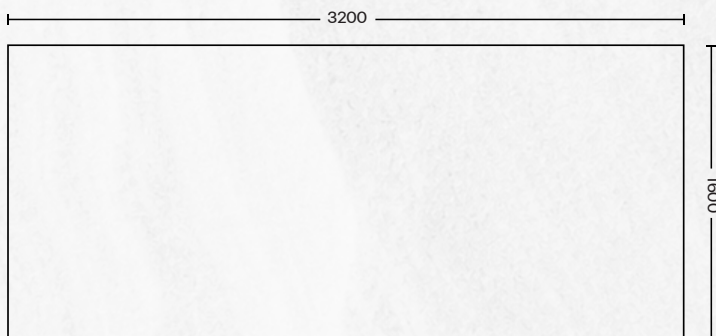
*Interior Surface Applications*



Human Scale (1:10)

# Pietra Grey

791-02



Single Slab



A

SINTERED  
STONE

Classic Travertine

792-01

## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm

THICKNESS : 12 mm

WEIGHT : 148 kg / pc

SURFACE : Matt

BODY : Color body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*

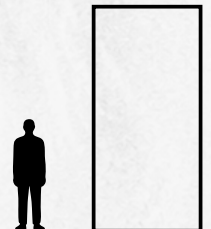


*Door Surface Panels*



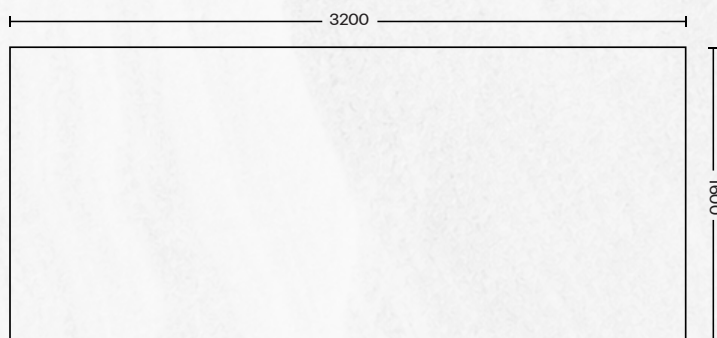
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



## Classic Travertine

792-01



## Single Slab



A

SINTERED  
STONE

Roman Travertine

792-02

## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm

THICKNESS : 12 mm

WEIGHT : 148 kg / pc

SURFACE : Matt

BODY : Color body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*

SURFACE : Matt  
BODY : Co



*Customized Furniture*

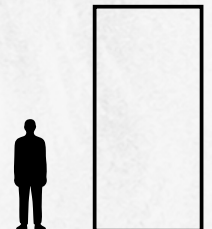


*Door Surface Panels*



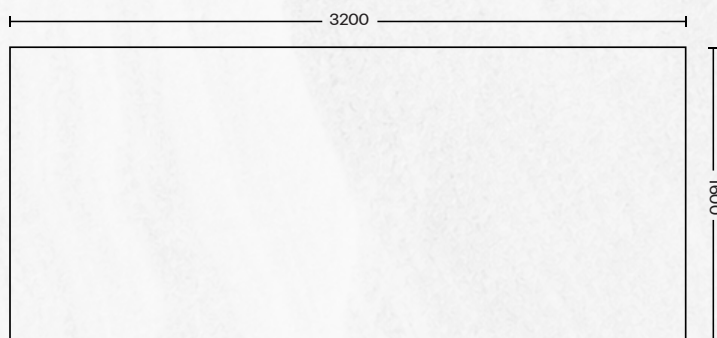
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



## Roman Travertine

792-02



## Single Slab



A

SINTERED  
STONE

Bianco  
793-01

## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
THICKNESS : 12 mm  
WEIGHT : 148 kg / pc  
SURFACE : Matt  
BODY : White body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*

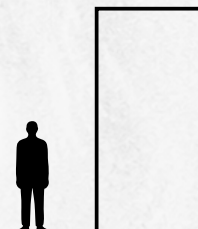


*Door Surface Panels*



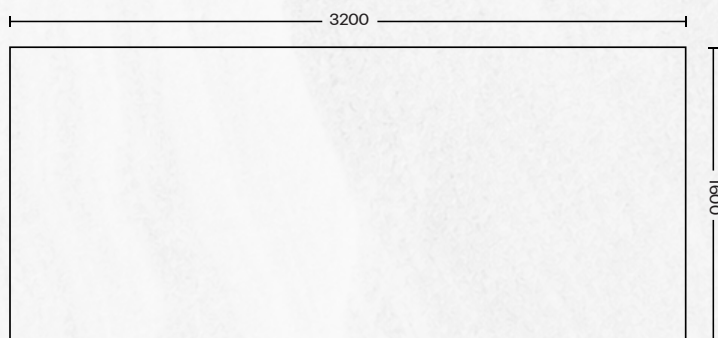
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



# Bianco

793-01



Single Slab

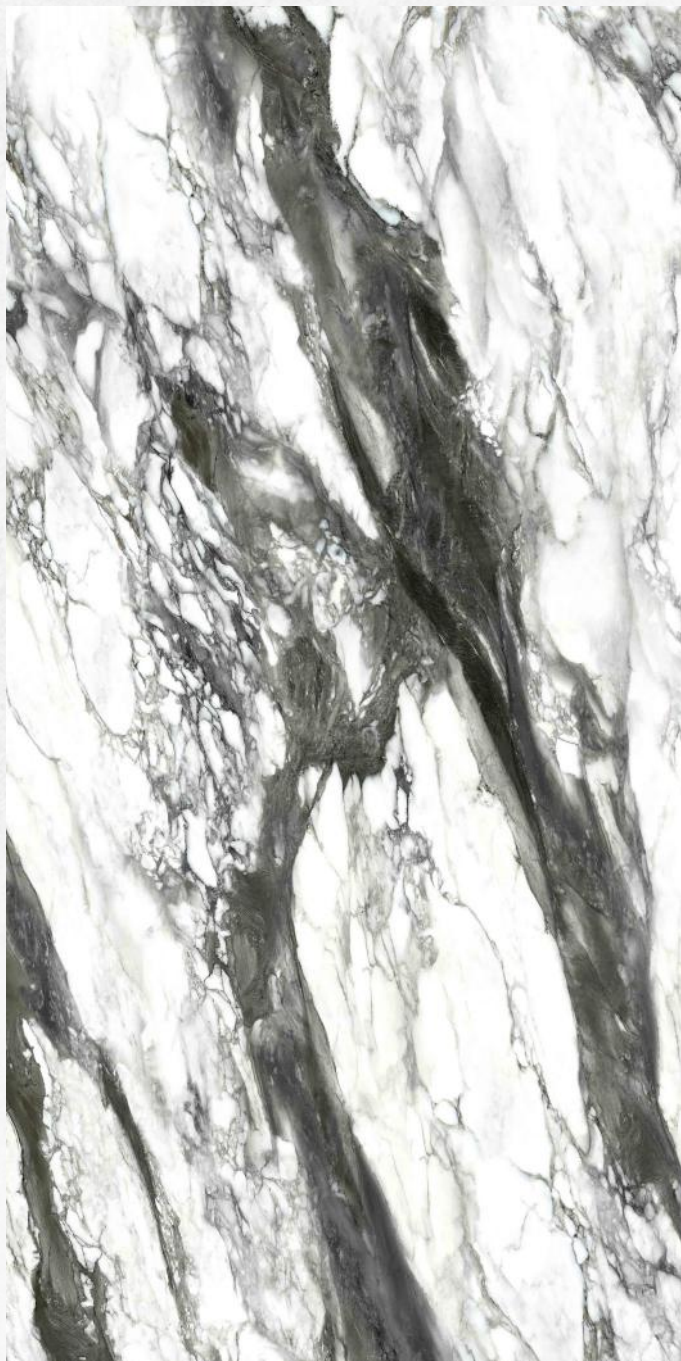


A



Calacatta

793-02



## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
 THICKNESS : 12 mm  
 WEIGHT : 148 kg / pc  
 SURFACE : Polish/Shiny  
 BODY : White body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*

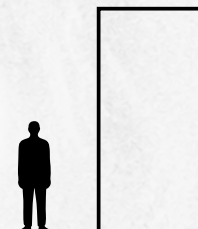


*Door Surface Panels*



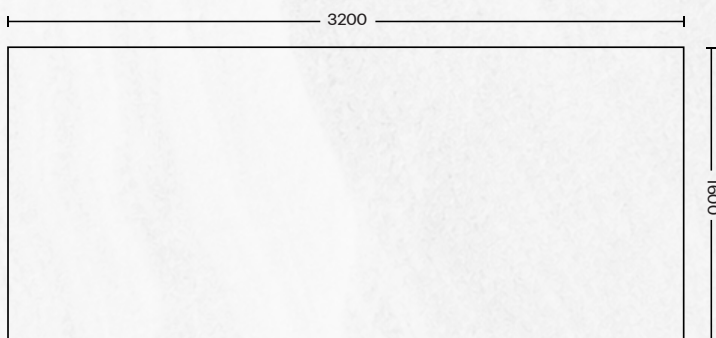
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



# Calacatta

793-02



Bookmatched Pattern →



A

B

SIN<sup>TER</sup>ED  
S T O N E

Rose Onyx

793-03



## Specifications

SIZE : 1200X2800 mm  
 THICKNESS : 6 mm  
 WEIGHT : 50 kg / pc  
 SURFACE : Polish/Shiny  
 BODY : White body



## Apply to SPACE



Exterior Surface Applications



Stair Step Surfaces



Kitchen Surface Systems



Dining Table Surfaces



Wet Zone Applications



Customized Furniture

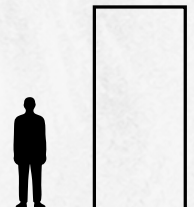


Door Surface Panels



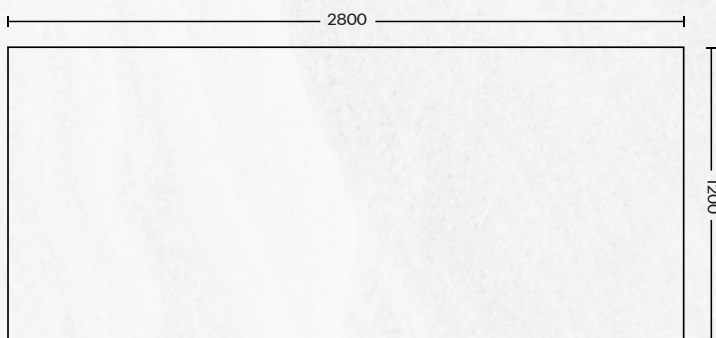
Interior Surface Applications

Human Scale (1:10)

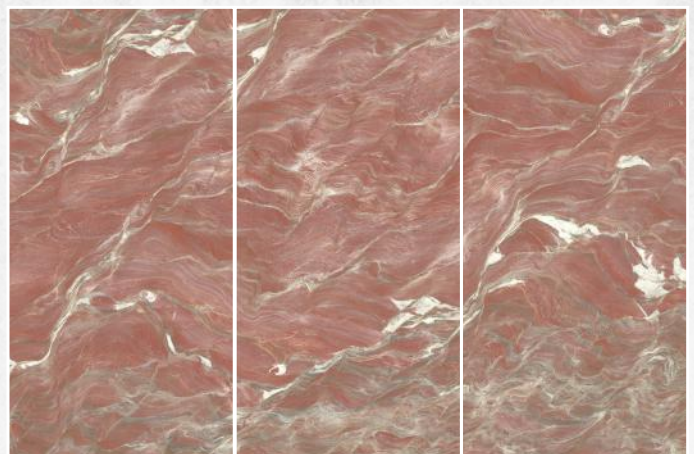


# Rose Onyx

793-03



ABC Continuous Vein Pattern →



A

B

C

SINTERED  
STONE



Serpeggiante

793-04



## Specifications

SIZE : 1200X2800 mm  
 THICKNESS : 6 mm  
 WEIGHT : 50 kg / pc  
 SURFACE : Polish/Shiny  
 BODY : White body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*

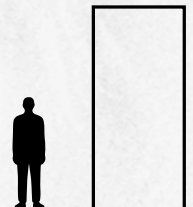


*Door Surface Panels*



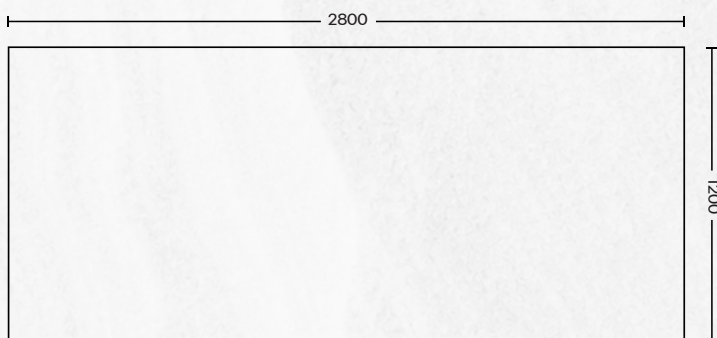
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



# Serpeggiante

793-04



ABCD Bookmatched Pattern →



A

B

C

D

SIN<sup>T</sup>ERED  
S T O N E

Verde Alpi

793-05



## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
 THICKNESS : 6 mm  
 WEIGHT : 78 kg / pc  
 SURFACE : Polish/Shiny  
 BODY : White body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



*Customized Furniture*

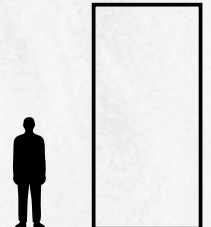


*Door Surface Panels*



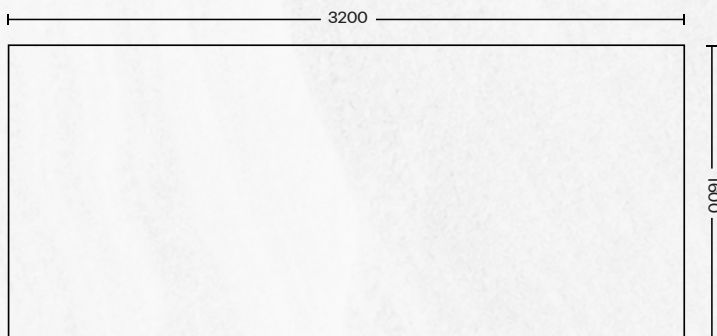
*Interior Surface Applications*

Human Scale (1:10)



# Verde Alpi

793-05



ABC Continuous Vein Pattern →



A

B

C

SIN<sup>T</sup>ERED  
S T O N E

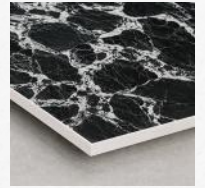
Black Breccia

793-06



## Specifications

SIZE : 1600X3200 mm  
 THICKNESS : 6 mm  
 WEIGHT : 78 kg / pc  
 SURFACE : Polish/Shiny  
 BODY : White body



## Apply to SPACE



*Exterior Surface Applications*



*Stair Step Surfaces*



*Kitchen Surface Systems*



*Dining Table Surfaces*



*Wet Zone Applications*



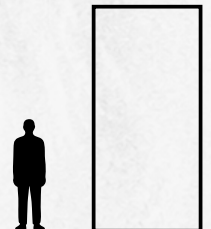
*Customized Furniture*



*Door Surface Panels*



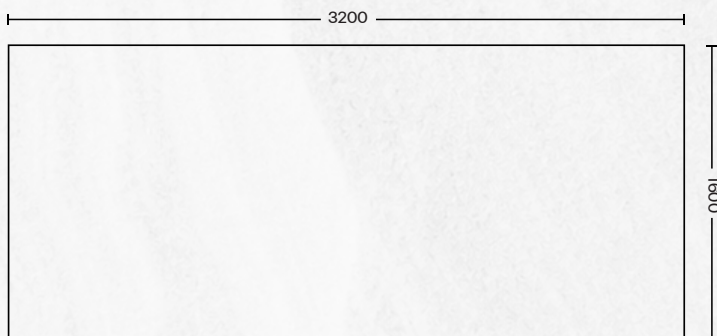
*Interior Surface Applications*



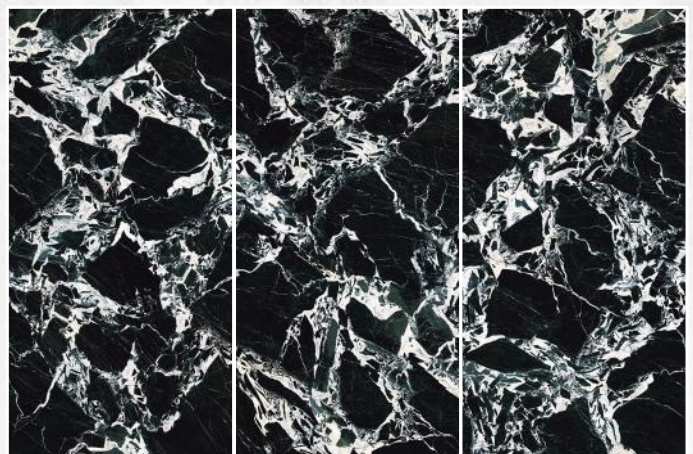
Human Scale (1:10)

# Black Breccia

793-06



ABC Continuous Vein Pattern →



A

B

C

# Installation Guideline



## SINTERED STONE

- วัดขนาดหน้างาน (Measurement)  
วัดพื้นที่จริงของหน้างานก่อนเริ่มผลิตหรือปรับแต่งแผ่น
- ตัดแผ่นหิน (Cutting)  
ใช้เครื่องตัดหรือเครื่องเลื่อยไฟฟ้า ตัดแผ่น Sintered Stone ตามขนาดที่ต้องการ
- เตรียมแนวติดตั้ง / จัดแนว (Layout & Dry Fit)  
วางตำแหน่งชิ้นงานหรือจุดต่อก่อนยึดจริง ตรวจสอบแนวและระดับให้ถูกต้อง
- ยึดติดด้วยกาว (Bonding / Adhesive Application)  
ใช้กาวเฉพาะสำหรับ Sintered Stone เช่น Epoxy Adhesive , PU Glue , Silicone Glue , MS Polymer , Structural Silicone ทากาวในจุดยึดและแนวรอยต่อ
- จัดผิวและเก็บงาน (Grinding & Finishing)  
จัดผิวหน้าให้เรียบเนียน เก็บรอยต่อให้เป็น Seamless Surface

# Edge Profiles Guideline



វល្លចត្រង (Square Edge)



វល្លស្រប (Bevel Edge)



វល្លបង្ហាញ (Bullnose Edge)



វល្លទឹកធ្លាក់ (Waterfall Edge)

- វល្លចត្រង (Square Edge)
- វល្លបង្ហាញ (Bullnose Edge)
- វល្លស្រប (Bevel Edge)
- វល្លទឹកធ្លាក់ (Waterfall Edge)

SMART  
SUPERIOR  
SOLUTION

TODA  
SURFACE

# SINTERED STONE

## CONTACT US



WEBSITE



LINE Official Account

### TODA FLAGSHIP SPACE

3FL Decorscape, TODA Flagship Space,  
850 Thong Lo, Khlong Tan Nuea, Watthana,  
Bangkok 10110

Email : [info@toda.co.th](mailto:info@toda.co.th) Line OA : [@todasurface](https://www.line.me/@todasurface) FB : [TODA Surface](https://www.facebook.com/TODA_Surface) IG : [TODA\\_Surface](https://www.instagram.com/TODA_Surface)