

GRANDE COLLECTION



EXTRA LARGE, EXTRA POSSIBILITIES

COTTO'S LARGE PORCELAIN SLABS FOR VERSATILE APPLICATIONS

12 mm

COTTO
Share the World...Pleasure

EXTRA LARGE, EXTRA POSSIBILITIES

The GRANDE Collection by COTTO is an extra-large porcelain slab produced in new format up to 160x320 cm with 6 and 12 mm. thickness.

Its superior size extends possibilities and flexibility in architectural application from floor and wall covering to countertops and external cladding.

CUTTING-EDGE TECHNOLOGY MAKES DIFFERENCE

The Grande Collection is made possible by cutting-edge production technology from Italy. Its manufacturing process not only enables production of unparalleled slab size, but also enhances its superior performances such as high physical strength, high resistance to heat, and scratch, with low maintenance requirement.

CONTINUA+

CONTINUA+ is the most advanced production technology in porcelain tiles industry. It allows the manufacture of porcelain slabs within a wide size and thickness range, at higher output rates than those attainable with traditional products. Moreover, it is able to engrave and imprint the structure on the slab surface up to 0.8 mm, enabling the most innovative and realistic effect which no one else can achieve.

THE FLEXIBILITY OF STRENGTH

COTTO Grande collection is the result of an innovative slab-forming action. The powder is compacted by double rollers which allow the best forming process, and lower tension in the slab. This uniquely increases flexibility of the slab, while maintaining its physical strength. As a result, the fabricators are able to fabricate slabs of COTTO Grande collection with convenience and minimal breakage.

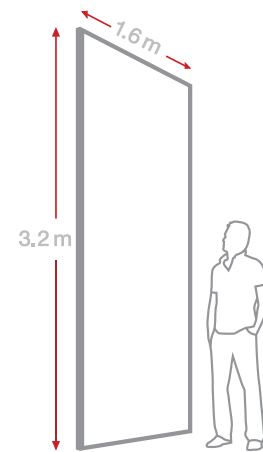
SUPREMACY OF ITALIAN CRAFTSMANSHIP

Italian designs are still internationally appreciated and recognised as the top position in global design industry. Verve and creativity married with knowledge of techniques and materials are the key ingredients of a new world leading approach. Therefore, the phrase 'Made in Italy' does not only mean style, but it also represents a productive model combining flair typical of culture with the work ethics that have always characterised Italian manufacturing tradition.

From fashion to furniture, from automobile and gadget, Italian is home to world leading brands in various fields. Ceramic and porcelain tiles are not exceptions. With a constant commitment towards aesthetic research and technological innovation, design houses in Italy have achieved product and production excellence and have become more and more competitive in the international market.

GRANDE FORMAT

Thanks to CONTINUA+ technology, COTTO Grande collection is available in an extra-large format of 160x320 cm. (63"x126") at the thickness of 12 mm. This unique format extends possibilities of new designs and aesthetics of kitchen and vanity countertops, facades, and surface coverings.



GRANDE PERFORMANCE

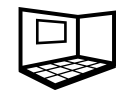
COTTO Grande collection does not only come with captivating designs, but it is also a material of superior performance. The properties of porcelain tiles, combined with cutting-edge technology, make it perfect for countertops and versatile applications.



GRANDE APPLICATION



Kitchen & Bathroom
Countertops

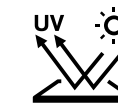


Floor & Wall Covering



Interior & Exterior Cladding

GRANDE ADVANTAGES



Resistant
to UV



Resistant to
Impact Force



High Physical
Strength



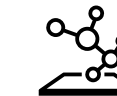
Resistant to
Scratch



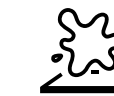
Low Water
Absorption



Resistant to
Acid and Alkali



Resistant to
Chemical



Resistant to
Stain



Hygienic



Dimensional
Stability



Resistant to
Frost



Resistant to
Fire and Heat



WOODSTONE

WOODSTONE

This collection of porcelain slab was created by putting together the typical patterns of natural wood veins with the accent and touch of natural stone, harmoniously fused with combinations of monochromatic colors. With three available colors; White, Grey, and Black, Woodstone become the perfect surface solution of modern countertops.

WOODSTONE GREY

WOODSTONE WHITE

160X320 cm
THICKNESS: 12 mm



WHITE



GREY



BLACK



CEMENT EBONY

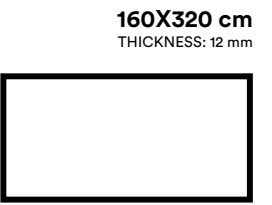
CEMENT



CEMENT

The beauty of modern living decoration lies within every single detail from its colors to textures. Cement is inspired by subtle elements of concrete cement such as its rough accent and sophisticated grain and shade. It represents a paradox of imperfection that could captivately integrate in modern and simple design and decoration.

Cement broadens flexibility of decoration with its wide ranges of three colors; Bone, Ash, Ebony. It gives extra possibilities of design, while maintaining the authenticity of the material.



I VUL

HZO

LI VU'



BASALTINA BIANCO

BASALTINA

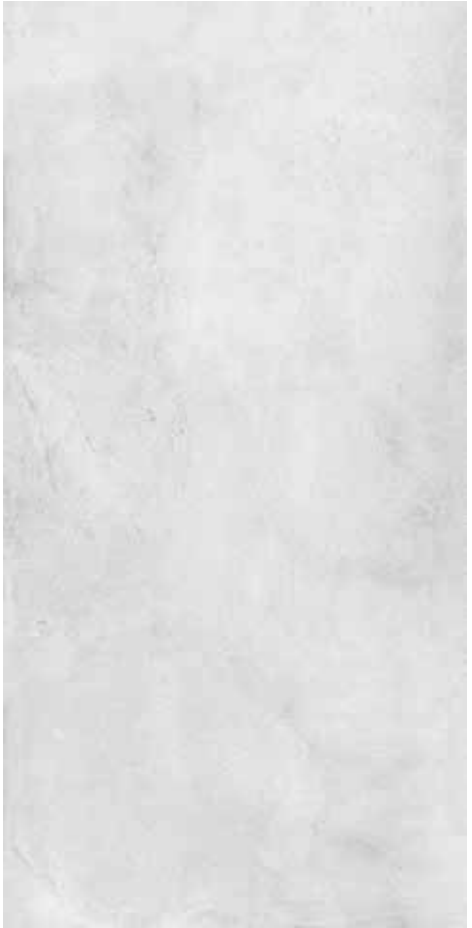


BASALTINA

Combining a distinctive appearance of natural Basalt with modern earth-tone colors, Basaltina expresses a classic touch of natural stone with a sense of modern living to your kitchen and living space.

The selection of three colors; Bianco, Argento, and Grafite, will raise functional and emotional value to any architecture by creating a balanced space of simplicity and flexibility, and broadening possibilities to your creativities.

160X320 cm
THICKNESS: 12 mm



BIANCO



ARGENTO



GRAFITE



BASALTINA BIANCO

SPECIFICATION TABLE (12 MM)

Reference Standard	EN 14411 Appendix G				
	GROUP B1a				
Dry Press Ceramic tiles Unglazed porcelain stoneware	UGL				
Surface	UGL				
	ISO standard reference	ISO Value	CEMENT	WOOD STONE	BASALTINA
Specs Test method					
Length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions	ISO 10545-2	CONFORMING	±0,15% ± 2 mm	±0,15% ± 2 mm	±0,15% ± 2 mm
Thickness: average thickness tolerance, in % versus production dimension	ISO 10545-2	CONFORMING	±5 % ± 0,5 mm	±5 % ± 0,5 mm	±5 % ± 0,5 mm
Straightness of edges	ISO 10545-2	CONFORMING	±0,1% ± 1,5 mm	±0,1% ± 1,5 mm	±0,1% ± 1,5 mm
Orthogonality in %	ISO 10545-2	CONFORMING	±0,2% ± 2 mm	±0,2% ± 2 mm	±0,2% ± 2 mm
Flatness (curving in the middle, corner and warping)	ISO 10545-2	CONFORMING	±0,35% ± 2 mm	±0,35% ± 2 mm	±0,35% ± 2 mm
Surface quality	ISO 10545-2	CONFORMING	CONFORMING	CONFORMING	CONFORMING
% Water absorption	ISO 10545-3	E < 0.5%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Rupture force in N	ISO 10545-4	MINIMUM 1,300	>1700	>1700	>1700
Bending strength N/mm2	ISO 10545-4	MINIMUM 35	>40	>40	>40
Resistance to deep abrasion of unglazed tiles	ISO 10545-6	< 175 MM3	< 150 mm3	< 150 mm3	< 150 mm3
Thermal shocks resistant	ISO 10545-9	REQUIRED	RESISTANT	RESISTANT	RESISTANT
Resistance to staining	ISO 10545-14	-	4-5	4-5	4-5
Resistance to high concentrations of acids and alkali	ISO 10545-13	see Manufacturer Declaration	UHA	UHA	UHA
Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO 10545-13		ULA	ULA	ULA
Resistance to house and swimming pool chemicals	ISO 10545-13	MINIMUM B	UA	UA	UA
Frost resistance	ISO 10545-12	REQUIRED	RESISTANT	RESISTANT	RESISTANT

PACKING SPECIFICATION (12 MM)

12 MM. SLABS ARE AVAILABLE IN 160X320 CM., AND PACKED IN A-FRAME ONLY

Size	Packing type	TILES DATA		A-FRAME PACKING			CONTAINER PACKING (20')		CONTAINER PACKING (40')	
		sqm/tile	kg/tile	tiles/a-frame	sqm/a-frame	Kg/full a-frame	A-frame/container	Sq.m./container	A-frame/container	Sq.m./container
160x320 SP.12MM	A-frame	5.12	144.69	22	112.64	3,447	3	338	7	788

GUIDELINE OF COUNTERTOP MATERIALS PROPERTIES

	COTTO GRANDE COLLECTION	QUARTZ OR ENGINEERED STONE	GRANITE	SOLID SURFACE	LAMINATE
SCRATCH RESISTANCE	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★
STAIN RESISTANCE	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
HEAT RESISTANCE	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★
IMPACT RESISTANCE	★★	★★	★★	★★★	★★★
COLOR / PATTERN CONSISTENCY	★★★★	★★★	○	★★★★	★★★★
SEAMLESS APPEARANCE	★★	★★	★★★	★★★★	★★★★
RENEWABLE OR REPAIRABLE	○	★★	○	★★★★	★★★★

★★★★ = EXCELLENT
 ★★★ = BETTER
 ★★ = GOOD
 ★ = MODERATE
 ○ = POOR OR NOT APPLICABLE

REMARK:

- The table is not a definitive test result. The information is made for a general guideline of choosing countertops only.
- The table may not represent all brands or types of each material. The definitive test result depends on many factors, such as source of origin, production process of manufacturers, and testing method.
- Please consult technical specification table/sheet provided by product manufacturers for further details.

PRODUCT WARRANTY POLICY

“เงื่อนไขการรับประกันสินค้า”

The installation and usage must comply with care and maintenance guideline of COTTO.

- The warranty does not apply to following conditions:

- Direct or indirect defects or damages from product misuse or abuse, or failure to comply with guideline or instruction of usage, care, and maintenance provided in sales merchandising such as catalogs, brochures, point of purchases and websites

- Direct or indirect defects or damages from improper application, installation, and maintenance

- Natural disaster or the Act of God which are beyond control of COTTO

- Difference in colors or products design after the purchase is completed

- Product depreciation in condition of normal usage

- COTTO reserves the right to inspect notified defects at the consumer's premise. Should the inspector discover that defects do not meet terms and conditions of the warranty, COTTO shall reject the filed complaint

WARRANTY CERTIFICATE OF COTTO GRANDE COLLECTION

COTTO GRANDE COLLECTION warranty applies to the product manufacturing defects according to terms and conditions specified here under

DURATION OF PRODUCT DEFECTS WARRANTY

The warranty applies to product defects for 10 (ten) years as from date of purchasing or installation for residential use, or for 5 (five) years as from date of purchasing or installation for commercial and public use

TERMS AND CONDITIONS

- COTTO operates through distribution network, such as distributors who stock slabs in standard formats and thicknesses, and supply to fabricators or other clients who are in charge of processing, fabricating, and transforming the products according to specifications or requirement between the network and end consumers. Therefore, the warranty shall not apply to any defects deriving from any processes other than the production in facilities of COTTO, such as material fabrication, design, transportation, and installation.

- The warranty applies to COTTO Grande collection application such as countertops, floor and wall covering, cladding installed both indoor and outdoor on a permanent basis, for commercial and residential uses.

เงื่อนไขการรับประกันสินค้า COTTO GRANDE COLLECTION

COTTO รับประกันสินค้า COTTO GRANDE COLLECTION ตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ระยะเวลาในการรับประกันสินค้า

COTTO รับประกันสินค้าที่ติดตั้ง เพื่อการใช้งานภายในที่พักอาศัยส่วนบุคคลเป็นระยะเวลา 10 ปีนับแต่วันที่ติดตั้ง และสำหรับสินค้าที่ติดตั้งเพื่อการใช้งานในอาคารสำนักงานหรือสาธารณะรับประกันเป็นระยะเวลา 5 ปีนับแต่วันที่ติดตั้ง

ระยะเวลาในการรับประกันการติดตั้ง

COTTO รับประกันการติดตั้งสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปีนับตั้งแต่วันที่มีการติดตั้ง

เงื่อนไขในการรับประกัน

- COTTO รับประกันเฉพาะตัวสินค้า COTTO GRANDE COLLECTION ที่ติดตั้ง และใช้งานตามปกติอย่างถูกต้องเหมาะสมตามคู่มือและคำแนะนำของ COTTO

- กรณีการรับประกันการติดตั้งนั้น COTTO รับประกันเฉพาะการติดตั้งโดยช่างหรือทีมติดตั้งของ COTTO หรือที่ COTTO รับรองเท่านั้น

- COTTO รับประกันสินค้าและการติดตั้ง เฉพาะลูกค้าที่ชำระเงินเต็มจำนวนเท่านั้น นอกจากนี้ในการรับบริการทุกครั้งลูกค้าจะต้องมีหลักฐานแสดงการซื้อขายสินค้า ตลอดจนถึงการติดตั้งสินค้าด้วย ซึ่งลูกค้าจะต้องแจ้งให้

COTTO ทราบภายใน 15 วันนับแต่ทราบถึงเหตุความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าว

- การรับประกันสินค้าและการติดตั้งนั้นไม่รวมถึงกรณีดังต่อไปนี้

- ความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายต่อสินค้าอันเนื่องจากการติดตั้งโดยบุคคลอื่นที่มีช่างหรือทีมติดตั้งของ COTTO หรือที่ COTTO รับรอง*

- ความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายต่อสินค้าภายหลังจากการติดตั้งและตรวจสอบคุณภาพโดยช่างหรือทีมติดตั้งของ COTTO หรือที่ COTTO รับรองแล้วแต่มีการแก้ไขซ่อมแซม เคลือบยา หรือถอนโดยบุคคลอื่นใดที่มีช่างหรือทีมติดตั้งของ COTTO หรือที่ COTTO รับรอง

- ความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายต่อสินค้าอันเนื่องจากการดัดแปลงสินค้าการใช้งานอย่างไม่ถูกต้องเหมาะสมที่สุดด้วย หรือจากการกระทำของลูกค้าหรือบุคคลที่สาม

- การเสื่อมสภาพหรือผลที่เกิดขึ้นกับสินค้าอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติของสินค้า

- การเปลี่ยนสินค้าอันเนื่องมาจากความพอใจใน รูปร่าง ลวดลาย สี คุณสมบัติตลอดจนลักษณะภายหลังการซื้อสินค้า

- หาก COTTO ตรวจสอบสภาพสินค้าแล้วพบว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกัน COTTO ขอสงวนสิทธิ์ในการรับประกันและ COTTO ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการรับประกันสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า ทั้งนี้การดำเนินการต่างๆ ในการรับประกันนี้เป็นไปตามคำวินิจฉัยของ COTTO

COTTO

Share the World...Pleasure

Thai Ceramic Co., Ltd.

1 Siam Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, Thailand.

www.cotto.com

"คู่มือการใช้สินค้า" และ "คู่มือการติดตั้ง" ให้เข้าใจก่อนการทำงานจริง

Certified Management System
ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

** Color of tiles in this print may vary slightly due to the printing process.
Final color selection should be made from tile samples.*

** The detail information in this print may be modified or updated
by the company without prior notice.*