

METROPOLIS

**CEMENTO
METROPOLITANO**

*METROPOLITAN
CONCRETE*



LEA
CERAMICHE



Ritorno alla materia, alla sua purezza ed essenzialità.

Il carattere rude e sostanziale del cemento rivive nella collezione Metropolis, caratterizzata da una superficie dall'effetto estremamente naturale. Al suo aspetto grezzo si accompagna, inaspettatamente, la sorprendente sensualità al tatto: la bellezza di una materia antica, ora più morbida e accogliente, si rinnova nell'avvolgente esperienza sensibile.

Metropolis è il rivestimento ideale per ricoprire qualsiasi volume sia in architettura che nell'interior: la materia ceramica come seconda pelle di spazi alla ricerca di una nuova semplicità.

Return to material texture in all its simple purity.

The tough and rugged nature of cement makes a comeback in the Metropolis collection. With the beauty of the ancient material but softer and more welcoming to the touch, Metropolis is a tactile delight. The streamline design of the collection lends an elegant balance of modern and classic style to any environment and makes an ideal surfacing material for the interior or exterior areas.

Metropolis is the ideal surfacing material for covering any kind of interior or exterior volume: a ceramic lining material that acts as a second skin for spaces aiming for new kinds of simplicity.

METROPOLIS

TRE TONALITÀ CROMATICHE DI BASE

bianco
grigio
marrone

OTTO COLORI

tokyo white

milano ecru

rio coffee

paris amande

berlin night

new york coal

THREE BASIC COLOR SHADES

**white
gray
brown**

EIGHT COLORS

shanghai iron

london gray

QUATTRO TIPOLOGIE DI FINITURE

FOUR DIFFERENT FINISHES

naturale

30x60cm 60x60cm
12"x24"
24"x24"

**Naturale per
far risaltare
l'aspetto grezzo
della materia.**

**Naturale to
enhance the raw
aspect of the
material.**

spazzolato

75x75cm
30"x30"

**Spazzolato
per una
superficie più
morbida e
sensuale.**

**Spazzolato
for a softer,
more sensual
surface.**

**DOTATA DI
PROTEZIONE
ANTIBATTERICA
MICROBAN®**

**Nelle versioni naturale,
spazzolata e texture.**

**WITH
MICROBAN®
ANTIMICROBIAL
PROTECTION**

**In the versions naturale,
spazzolata and texture.**



texture grip

30x60cm 60x60cm

12"x24"

24"x24"

**Texture grip, particolarmente
indicata per esterni, con cui il gres
acquista profondità e mostra le sue
caratteristiche più strutturali.**

**Texture grip, particularly
suited for external areas,
where the porcelain acquires
depth and shows off its more
structural characteristics.**

PUBLIC AREAS





SHANGHAI IRON



RIO COFFEE spazzolato 75x75cm / 30"x30",
texture 90x90cm / 36"x36"
MILANO ECRU texture grip 60x60cm / 24"x24",
naturale 60x60cm / 24"x24"
MURETTO AVENUE 3D TOKYO WHITE 30x60cm / 12"x24"
BACCHETTA METAL moka 1,5x60cm / 5/8"x24"





BERLIN NIGHT naturale 60x60cm / 24"x24"

Microban® Tecnologia antibatterica.

La serie Metropolis arricchisce la gamma prodotti con tecnologia antibatterica proposta da Lea Ceramiche sia per ambienti residenziali che ad alto traffico di persone con elevate esigenze di pulizia. L'innovativa protezione antibatterica che elimina il 99,9% dei batteri viene incorporata nelle piastrelle durante il processo produttivo rendendo Metropolis particolarmente indicata per spazi quali ad esempio centri benessere e palestre, asili e scuole, ospedali, luoghi di ristoro e spazi commerciali.

Microban® antimicrobial technology.

Metropolis enriches the product range with antimicrobial technology offered by Lea Ceramiche, both for residential areas as well as high traffic areas with strict hygienic requirements. The innovative antimicrobial properties of the Metropolis product line, incorporated into the tiles during the production cycle, eliminate 99.9% of bacteria. This technological marvel makes this tile ideal for any area with strict hygienic requirements such as residences, health centers, gyms, schools, hospitals and dining facilities.









RIO COFFEE spazzolato 75x75cm / 30"x30"
MILANO ECRU texture grip 60x60cm / 24"x24"



MILANO ECRU naturale 60x60cm / 24"x24"





RIO COFFEE spazzolato 75x75cm / 30"x30"
MILANO ECRU naturale 60x60cm / 24"x24"
BACCHETTA METAL moka 1,5x60cm / 5/8"x24"





KITCHEN



LONDON GRAY
spazzolato 75x75cm / 30"x30"
naturale 30x60cm / 12"x24"



SHANGHAI IRON naturale 30x60cm / 12"x24"
MURETTO URBAN cold 30x60cm / 12"x24"
BACCHETTA METAL titanio 1,5x60cm / 5/8"x24"





BATHROOM



RIO COFFEE naturale 60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"





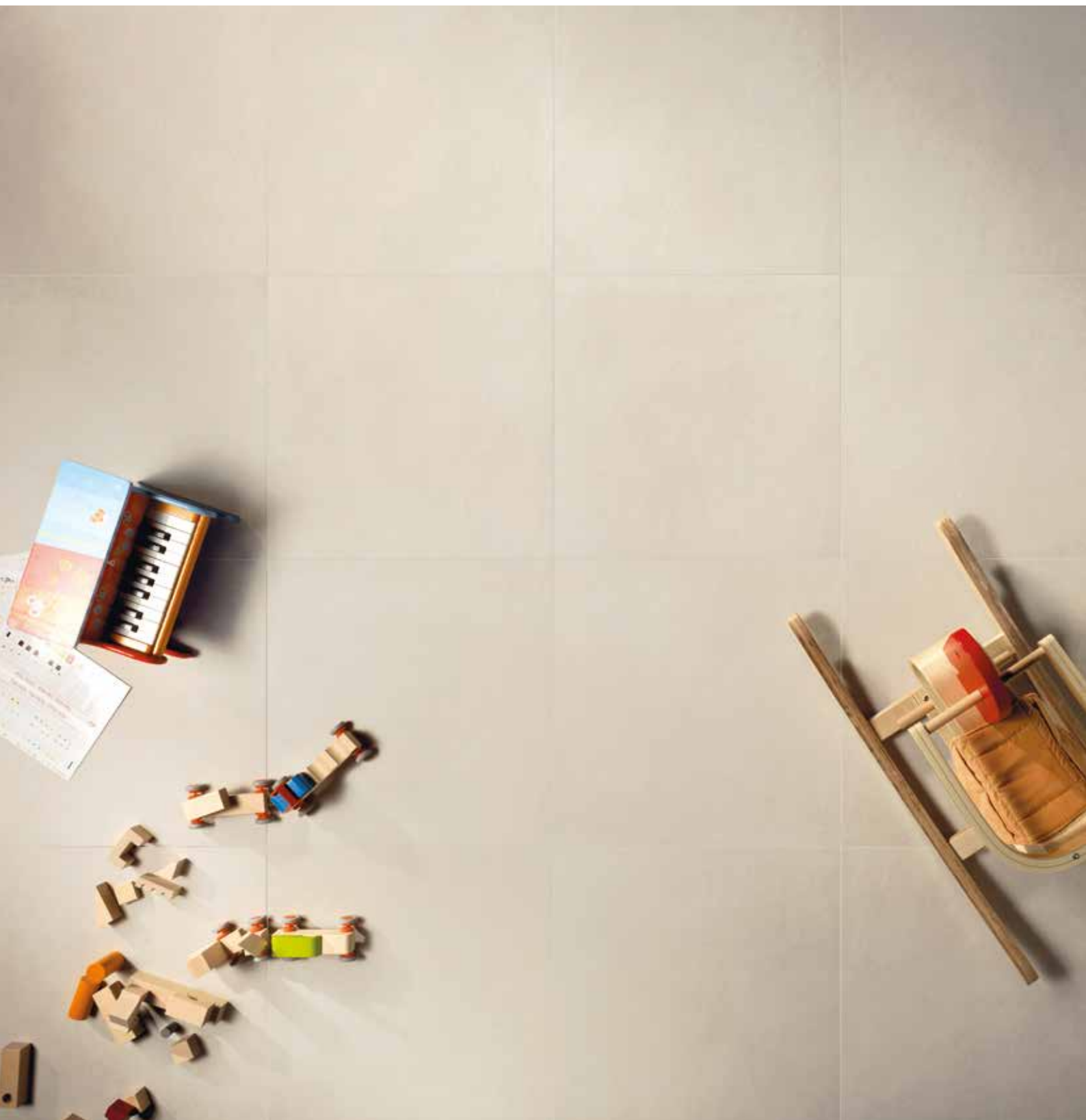
Potenzialità architettonica della materia per creare spazi in ogni luogo.

Metropolis con il suo carattere indefinito, contraddistinto da una gamma cromatica dalle tonalità neutre, rende la collezione ideale nel residenziale quanto nel contract, offrendo la certezza di un ambiente pulito e protetto grazie al trattamento antibatterico attivo 24 ore su 24.

Architectural solutions offering products for all spaces.

Metropolis, with its simple yet elegant character, offers a range of colors in neutral tones to better embrace the style of any residential, public or commercial area. With the antimicrobial treatment of the tile, surfaces are protected 24 hours a day.

PARIS AMANDE naturale 60x60cm / 24"x24"







RIO COFFEE naturale 60x60cm / 24"x24"





MILANO ECRU

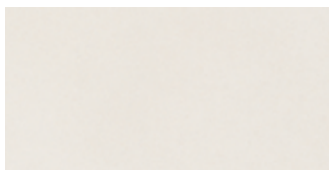


FORMATI E COLORI

SIZES AND COLORS_FORMATS ET COULEURS_FORMATE UND FARBEN

TOKYO WHITE

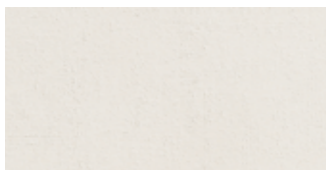
NATURALE



30x60cm / 12"x24"
nat. rett. (spessore 10mm)

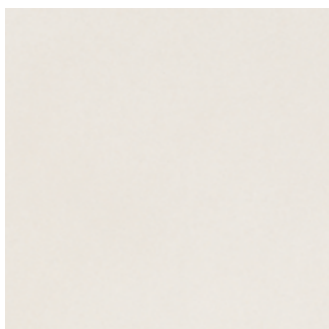
LGVML10

TEXTURE GRIP*



30x60cm / 12"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm)

LGVML16



60x60cm / 24"x24"
nat. rett. (spessore 10mm)

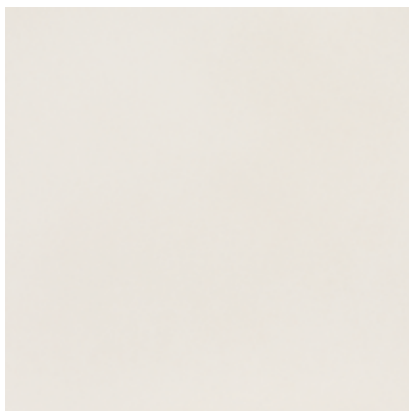
LGWML1R



60x60cm / 24"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm)

LGWML16

SPAZZOLATO



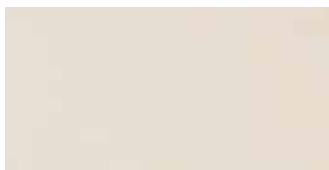
75x75cm / 30"x30"
spazz. rett. (spessore 11mm)

LGOML10

*non trattato con antibatterico
without antimicrobial treatment
sans traitement antibacterien
nicht mit antibakterieller
Wirkung ausgestatter

PARIS AMANDE

NATURALE



30x60cm / 12"x24"
nat. rett. (spessore 10mm)

LGVML30



60x60cm / 24"x24"
nat. rett. (spessore 10mm)

LGWML3R

SPAZZOLATO



75x75cm / 30"x30"
spazz. rett. (spessore 11mm)

LGOML30

FORMATI E COLORI

SIZES AND COLORS_FORMATS ET COULEURS_FORMATE UND FARBEN

MILANO ECRU

NATURALE



30x60cm / 12"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGVML20

TEXTURE GRIP*



30x60cm / 12"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm) LGVML26



60x60cm / 24"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGWML2R



60x60cm / 24"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm) LGWML26

SPAZZOLATO



75x75cm / 30"x30"
spazz. rett. (spessore 11mm) LGOML20

*non trattato con antibatterico
without antimicrobial treatment
sans traitement antibacterien
nicht mit antibakterieller
Wirkung ausgestatter

RIO COFFEE

NATURALE



30x60cm / 12"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGVML00

TEXTURE GRIP*



30x60cm / 12"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm) LGVML06



60x60cm / 24"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGWML0R



60x60cm / 24"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm) LGWML06

SPAZZOLATO



75x75cm / 30"x30"
spazz. rett. (spessore 11mm) LGOML00

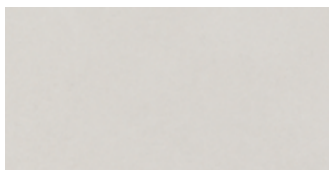
*non trattato con antibatterico
without antimicrobial treatment
sans traitement antibacterien
nicht mit antibakterieller
Wirkung ausgestattet

FORMATI E COLORI

SIZES AND COLORS_FORMATS ET COULEURS_FORMATE UND FARBEN

LONDON GRAY

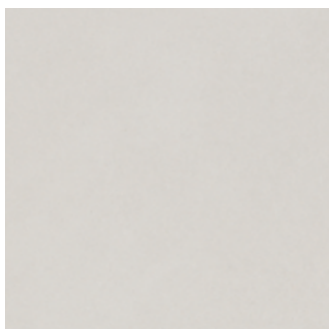
NATURALE



30x60cm / 12"x24"

nat. rett. (spessore 10mm)

LGVML60



60x60cm / 24"x24"

nat. rett. (spessore 10mm)

LGWML6R

SPAZZOLATO



75x75cm / 30"x30"

spazz. rett. (spessore 11mm)

LGOML60

SHANGHAI IRON

NATURALE



30x60cm / 12"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGVML50

TEXTURE GRIP*



30x60cm / 12"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm) LGVML56



60x60cm / 24"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGWML5R



60x60cm / 24"x24"
*txt grip rett. (spessore 10mm) LGWML56

SPAZZOLATO



75x75cm / 30"x30"
spazz. rett. (spessore 11mm) LGOML50

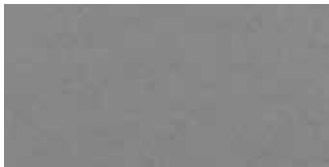
*non trattato con antibatterico
without antimicrobial treatment
sans traitement antibacterien
nicht mit antibakterieller
Wirkung ausgestatter

FORMATI E COLORI

SIZES AND COLORS_FORMATS ET COULEURS_FORMATE UND FARBEN

NEW YORK COAL

NATURALE



30x60cm / 12"x24"

nat. rett. (spessore 10mm)

LGVML40



60x60cm / 24"x24"

nat. rett. (spessore 10mm)

LGWML4R

SPAZZOLATO



75x75cm / 30"x30"

spazz. rett. (spessore 11mm)

LGOML40

BERLIN NIGHT

NATURALE



30x60cm / 12"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGVML70



60x60cm / 24"x24"
nat. rett. (spessore 10mm) LGWML7R

SPAZZOLATO



75x75cm / 30"x30"
spazz. rett. (spessore 11mm) LGOML70



MURETTO URBAN
30x60cm / 12"x24"
cold

LG9MLC0



MURETTO URBAN
30x60cm / 12"x24"
warm

LG9MLW0



BACCHETTA METAL*
1,5x60cm / 5/8"x24"
titanio

LG9ML0T



BACCHETTA METAL*
1,5x60cm / 5/8"x24"
nero

LG9ML0N



BACCHETTA METAL*
1,5x60cm / 5/8"x24"
moka

LG9ML0G



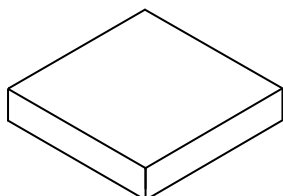
MURETTO AVENUE 3D
30x60cm / 12"x24"
berlin night

LG9MLM7

*non trattato con antibatterico
without antimicrobial treatment
sans traitement antibacterien
nicht mit antibakterieller
Wirkung ausgestattet

NATURALE

TEXTURE GRIP*

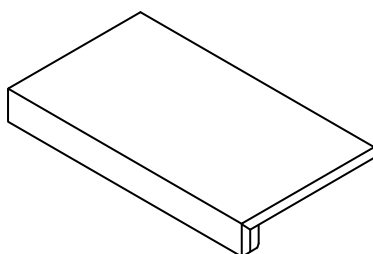


ANGOLO SX / DX GRADINO PLUS nat. rett.**
35x35cm / 13^{3/4}"x13^{3/4}"
tokyo white
paris amande
milano ecru
rio coffee
london gray
shanghai iron
new york coal
berlin night

LG9MLA1
LG9MLA3
LG9MLA2
LG9MLA0
LG9MLA6
LG9MLA5
LG9MLA4
LG9MLA7

ANGOLO SX / DX GRADINO PLUS texture grip rett.**
35x35cm / 13^{3/4}"x13^{3/4}"
tokyo white
milano ecru
rio coffee
shanghai iron

LG9MLX1
LG9MLX2
LG9MLX0
LG9MLX5

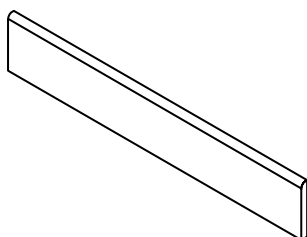


GRADINO PLUS nat. rett.**
35x60cm / 13^{3/4}"x24"
tokyo white
paris amande
milano ecru
rio coffee
london gray
shanghai iron
new york coal
berlin night

LG9MLG1
LG9MLG3
LG9MLG2
LG9MLG0
LG9MLG6
LG9MLG5
LG9MLG4
LG9MLG7

GRADINO PLUS texture grip rett.**
35x60cm / 13^{3/4}"x24"
tokyo white
milano ecru
rio coffee
shanghai iron

LG9MLY1
LG9MLY2
LG9MLY0
LG9MLY5



BATTISCOPA nat. rett.
10x60cm / 4"x24"
tokyo white
paris amande
milano ecru
rio coffee
london gray
shanghai iron
new york coal
berlin night

LGBMLN1
LGBMLN3
LGBMLN2
LGBMLN0
LGBMLN6
LGBMLN5
LGBMLN4
LGBMLN7

BATTISCOPA texture grip rett.
10x60cm / 4"x24"
tokyo white
milano ecru
rio coffee
shanghai iron

LGBMLT1
LGBMLT2
LGBMLT0
LGBMLT5

* non trattato con antibatterico
without antimicrobial treatment
sans traitement antibactérien
nicht mit antibakterieller
Wirkung ausgestattet

**Su richiesta. Per maggiori informazioni circa quantità minime e tempi di consegna rivolgersi all'ufficio commerciale.
Upon request. For more information about minimum quantities and delivery times please contact the sales department.
Sur demande. Pour plus d'informations sur les quantités minimales et délais de livraison s'il vous plaît contacter le département des ventes.
Auf Anfrage. Für weitere Infos über die Mindestmengen und Lieferzeiten wenden Sie sich bitte an unserer Verkaufsabteilung.

METROPOLIS

gres tutta massa UGL

full-body porcelain

grès cérame en pleine masse

vollgemischtes durchgefärbtes feisteinzeug

spessore 10mm / 11mm

thickness

épaisseur

stärke

	caratteristiche tecniche* technical characteristics caractéristiques techniques technische eigenschaften	metodo di prova test method methode d'essai prüfmethode	fondi plain tile fond unifliese
	assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) wasserabsorption (E)	iso 10545-3	≤ 0,04%
	resistenza al gelo frost resistance résistance au gel frostbeständigkeit	iso 10545-12	resistente resistant résistant beständig
	resistenza alla flessione bending strength résistance à la flexion beigefestigkeit	iso 10545-4	≥ 50 N/mm ²
	sforzo di rottura (S) breaking strength (S) chargement de rupture (S) bruchlast (S)	iso 10545-4	spess. 11mm: ≥ 3000 N spess. 10mm: ≥ 2500 N
	resistenza all'abrasione profonda résistance to deep abrasion résistance à l'abrasion profonde widerstand gegen tiefenabrier	iso 10545-6	≤ 145 mm ³
	dilatazione termica lineare thermal expansion dilatation thermique linéaire thermische dilatation	iso 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
	resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance résistance aux chocs thermiques temperatur wechselbeständigkeit	iso 10545-9	resistente resistant résistant beständig
	resistenza attacco chimico chemical resistance résistance chimique chemischee beständigkeit	iso 10545-13	uha, ula resistente resistant résistant beständig
	resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches fleckenbeständigkeit	iso 10545-14	5 resistente resistant résistant beständig
	resistenza allo scivolamento slip resistance résistance au glissement rutschfestigkeit	din 51130	R10(nat./spazz./texture) R11(texture grip)
	resistenza allo scivolamento slip resistance résistance au glissement rutschfestigkeit	din 51097	C (A+B+C) (texture grip)
	coefficiente di attrito dinamico dynamic friction coefficient coefficient de friction dynamique dynamischer reibungskoeffizient	B.C.R. tortus	μ>0,40
	dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A 137.1:2012 (BOT 3000)	DCOF≥0.42
	wet pendulum test AUS	AS 4586:2013	class P3 (X) (texture grip)
	pendulum test UK	BS 7976:2002	slider 96 wet: 36+ (texture grip) slider 55 wet: 36+ (texture grip)
	stonalizzazione shading denuançage spielfarbig		V3

impieghi uses emploi anwendungsbereiche	
 alberghi hotels hotels hotels	 locali pubblici public spaces lieux publics öffentliche bereiche
 abitazioni housing maisons wohnbereiche	 aeroporti airports aéroports flughafen
 bar - ristoranti bar - restaurants bar - restaurants cafés - restaurants, gasthäuser	 centri commerciali malls centre commerciaux einkaufszentren
 negozi shops magasins geschäfte	 stazioni train stations gares bahnhöfe

imballaggi
packing
emballage
verpackungen

articolo			scatola			europallet		
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
fondo	90x90	36"x36"	2	1,62	40,0	15	24,3	600,0
fondo	45x90	18"x36"	3	1,22	30,0	30	36,5	900,0
fondo	75x75	30"x30"	2	1,13	27,4	42	47,3	1150,8
fondo	60x60	24"x24"	4	1,44	32,0	32	46,1	1024,0
fondo	30x60	12"x24"	8	1,44	32,0	32	46,1	1024,0
muretto urban	30x60	12"x24"	4	0,72	15,6	30	21,6	468,0
muretto avenue 3D	30x60	12"x24"	4	0,72	18,2	30	21,6	546,0
bacchetta metal	1,5x60	5/8"x24"	15	0,14	4,5	-	-	-
battiscopa	10x60	4"x24"	12	7,2 m.l.	18,0	50	360,0 m.l.	900,0
gradino plus	35x60	13 3/4"x24"	4	0,84	21,2	16	13,4	339,2
angolo gradino plus	35x35	13 3/4"x13 3/4"	2	0,25	6,7	16	3,9	107,2

Le rappresentazioni fotografiche e descrittive dei prodotti di Lea Ceramiche riportate sui depliant, sui cataloghi e sugli altri materiali pubblicitari dell'azienda, sono puramente illustrative dello specifico prodotto rappresentato. Si precisa infatti che, successivamente alla pubblicazione dei materiali pubblicitari dell'azienda, il prodotto potrebbe subire leggere modifiche nel relativo processo produttivo, al fine di renderlo tecnologicamente migliore. Tali aggiustamenti tecnologici potrebbero determinare lievi differenze, anche estetiche e/o cromatiche, nel prodotto medesimo, con la conseguenza che lo stesso potrebbe risultare diverso da come rappresentato e/o illustrato e/o descritto nel materiale pubblicitario di Lea Ceramiche. Tali differenze non potranno essere in alcun modo considerate dall'acquirente un vizio e/o difetto del materiale ceramico stesso, bensì una caratteristica dello specifico prodotto. Tutti i materiali ceramici che imitano pietre naturali presentano differenze di colore e sfumature che non potranno in nessun modo essere considerate quale difetto del prodotto, ma bensì una qualità caratteristica di tali tipi di produzione.

The photographs and descriptions of Lea Ceramiche products given in the brochures, catalogues and other corporate advertising materials aim merely to represent the specific products. After the publication of the corporate advertising materials, the products may be slightly modified as a result of technological improvements. Such technological modifications may lead to slight differences in appearance and/or colour of the products, which may therefore differ from the representations, illustrations or descriptions given in the Lea Ceramiche advertising materials. Such differences shall in no way be deemed to be faults and/or defects in the ceramic materials, but rather intrinsic features of the specific products. All ceramic materials that imitate natural stone differ in color and nuances, and this cannot in any way be considered as a product defect, but rather a characteristic of these types of products.



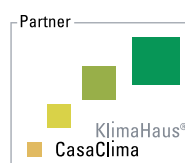
iso 14001



iso 9001



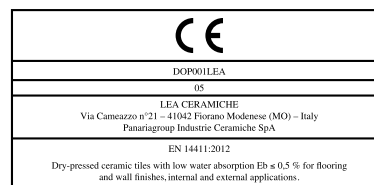
emas



casaclima ***



leed*



marchio CE



leed**

* LEED
Lea Ceramiche, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è socio ordinario del Green Building Council e del GBC Italia. Through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche is an ordinary member of the Green Building Council and the GBC Italia. Par le biais de Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche est membre ordinaire du Green Building Council et du GBC Italia. Lea Ceramiche, durch die Holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ist ordentliches Mitglied von dem Green Building Council und dem GBC Italien. Lea Ceramiche, a través del holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., es miembro afiliado del Consejo Construcción Verde y del Consejo Construcción Verde de Italia.

** LEED
Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" della serie Metropolis è del 40%, come certificato da ente esterno qualificato (certificato disponibile sul sito www.ceramichelea.com). Metropolis is produced with 40% of pre-consumer materials, as certified by a qualified external company (certificate available on the website www.ceramichelea.com).

*** CASACLIMA
Lea Ceramiche, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ha ottenuto la certificazione Partner Casaclima. Through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche has obtained the Partner Casaclima certification. Par le biais de Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche a obtenu la certification Partner Casaclima. Lea Ceramiche, durch die Holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., hat die Bescheinigung als Partner Casaclima bekommen. Lea Ceramiche, a través del holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ha obtenido la certificación Partner Casaclima.



ADIMEMBER





LEA CERAMICHE HA SCELTO MICROBAN®, IL LEADER MONDIALE NELLA PROTEZIONE ANTIBATTERICA

*LEA CERAMICHE CHOOSES MICROBAN®,
THE GLOBAL LEADER IN ANTIMICROBIAL TECHNOLOGY*

PROTEZIONE 24 ORE SU 24
24/7 COVERAGE

EFFICACE CONTRO MACCHIE E ODORI CHE CAUSANO BATTERI
EFFECTIVE AGAINST STAIN AND ODOR CAUSING BACTERIA

MOLTEPLICI APPLICAZIONI ED UTILIZZI
MULTIPLE APPLICATIONS

TRATTAMENTO PERMANENTE
PERMANENT PROTECTION

INTEGRATA NELLA PIASTRELLA
INTEGRATED IN THE TILE

EFFICACE SU OGNI SUPERFICIE
EFFICIENT ON ANY SURFACE

METROPOLIS

**CEMENTO
METROPOLITANO**
*METROPOLITAN
CONCRETE*



LEA

CERAMICHE

LEA CERAMICHE
Via Cameazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

Tel +39 0536 837811
Fax +39 0536 830326
info@ceramichelea.it
www.ceramichelea.com

Panariagroup Industrie Ceramiche
S.p.A.

SHOWROOM LEA CERAMICHE
Via Durini, 3
20122 Milano

Tel +39 02 76011406
showroom_milano@ceramichelea.it

LEA NORTH AMERICA, LLC
800 Clanton Road, Suite N
Charlotte, NC 28217

Tel +1 704 522 6300
Fax +1 704 522 6080
info@leausa.us
www.leausa.us