

L2.

outdoor porcelain stoneware / 20mm



LEA
CERAMICHE

Index.

02 _ 05	01. The Company.
06 _ 09	02. L2.
10 _ 11	Laying solution
12 _ 13	Applications & Solutions
14 _ 17	03. Color Range.
18 _ 31	04. The Collections.
20 _ 21	Bio Lumber
22 _ 23	Bio Select
24 _ 25	Cliffstone
26 _ 27	Concreto
28 _ 29	Nextone
30 _ 31	Stoneclay
32 _ 33	Waterfall
34 _ 39	05. Technical Info.
40 _ 41	Our Group.

01.

The Company.

When Creativity meets Performance.



visionary design

Lea Ceramiche è la perfetta sintesi di design visionario e performance tecnologica, partner della creatività ovunque nel mondo per ogni tipo di progetto architettonico che ricerchi distinzione attraverso uno stile unico e riconoscibile.

Lea Ceramiche is the perfect combination of visionary design and technological performance, a creative partner anywhere in the world for any type of architectural project requiring distinction through unique, recognizable style.

innovation for top architecture

L'innovazione nel design, l'assoluta affidabilità delle prestazioni tecniche e la capacità di osare e guardare sempre avanti hanno reso Lea Ceramiche una protagonista indiscussa dell'architettura internazionale.

Innovative design, absolute reliability of technical performance, and the capacity to dare and focus on the future have made Lea Ceramiche an undisputed key player in international architecture.

inspiring designers

Essere visionari significa collaborare con i protagonisti del design internazionale per coglierne le esigenze, interpretarle al meglio e restituire nuova ispirazione.

Being visionary means working with leading figures in international design to understand their needs, interpret them in the best possible manner, and provide them with new inspiration.

industrial expertise for technical perfection

Dal concept di design allo sviluppo produttivo delle collezioni, la ricerca della perfezione in Lea Ceramiche si esprime nel segno della massima competenza tecnica.

From design concept to production development, the search for perfection by Lea Ceramiche is reflected in the company's high level of technical competence.

02.

L2.



L2

Le collezioni L2 di Lea Ceramiche, in gres porcellanato con spessore 20mm, uniscono qualità estetica ed elevate prestazioni tecniche, garantendo infinite applicazioni in esterno, senza rischio di rotture. Sono resistenti al gelo e agli sbalzi termici, presentano elevate caratteristiche antiscivolo, sono facili da pulire e mantengono inalterati nel tempo materia e colore.

The L2 collections by Lea Ceramiche, in 20mm thick porcelain stoneware, bring together aesthetic quality and heightened technical performance, guaranteeing countless external applications, with no risk of breakage. They are resistant to frost and to sudden changes in temperature, have heightened anti-slip characteristics, are easy to clean, and maintain their texture and colour over time.

Vantaggi / Plus

1. Altissima resistenza ai carichi di rottura.

/ Highly resistant to heavy loads.

2. Elevata resistenza meccanica.

/ Superior mechanical strength.

3. Elevata resistenza allo scivolamento.

/ High slip resistance.

4. Resistente al gelo.

/ Frost-resistant.

5. Resistente al fuoco.

/ Fire resistant.

6. Resistente agli sbalzi termici, agli agenti atmosferici, agli acidi, alle muffe e al sale.

/ Resistant to thermal shock, atmospheric agents, acids, mould and salt.

7. Eccezionale resistenza alle macchie.

/ Exceptional resistance to stains.

8. Carrabile quando incollato su massetto.

/ Resistant to vehicular passage when applied to a screed with adhesives.

9. Facile da installare, rimuovere e riutilizzare.

/ Easy to install, remove and reuse.

10. Facile da pulire.

/ Easy to clean.

11. Eterno: materia e colori stabili nel tempo.

/ Eternal: the product and its colours are stable over time.

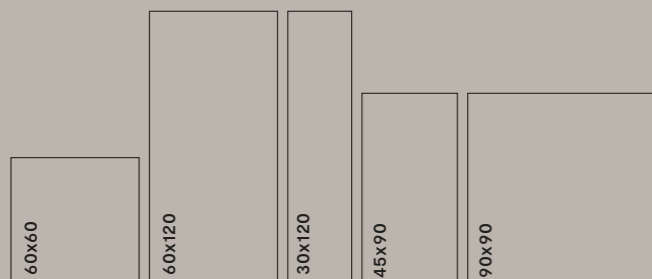
12. Ecologico: creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente.

/ Eco-friendly: manufactured in a way which respects and sustains the environment.

13. Abbinabile ai prodotti da interno per un perfetto coordinamento estetico senza interruzioni.

/ Can be combined with products for interior spaces seamlessly and without interruptions.

Formati / Sizes (cm)



Laying solutions.



Posa su erba/
Dry laying on grass

La posa a secco su erba si applica principalmente su vialetti, camminamenti residenziali e pubblici quali ad esempio parchi, giardini, spazi dedicati alla socialità e al relax, sempre contraddistinti da zone verdi circostanti. La possibilità di determinare la fuga, consente di integrarsi più facilmente con la natura confinante e con l'impronta architettonica ed estetica del contesto.

The solution of dry laying on grass is mainly used on walkways, residential and public paths such as in parks, gardens, social and leisure areas, always located in green areas. The possibility of calculating the joint means that it is easier to integrate with the surrounding nature and the architectural and aesthetic setting.



Posa su ghiaia/
Laying on gravel

La posa su ghiaia, a secco o con malta, consente di valorizzare patii, cortili e giardini, in generale spazi esterni privati o passaggi pedonali di aree ad uso commerciale o dedicate al relax. Mantiene inalterato il drenaggio del terreno attraverso la fuga, consentendo il deflusso delle acque in falda.

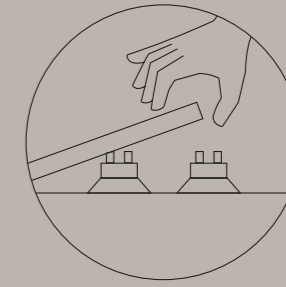
Installation on gravel, dry or with adhesive, makes it possible to enhance patios, courtyards, and gardens, private external spaces in general, or pedestrian passageways in commercial or recreational areas. Its grout lines maintain the drainage of the terrain, permitting the outflow of water into an aquifer.



Posa su massetto con colla/
Laying on screed with adhesive

La posa tradizionale su massetto con colla si applica principalmente su aree esterne carrabili, quali zone di accesso ai garage, parcheggi auto sia di tipo residenziale che di spazi industriali e commerciali. Permette l'uniformità delle superfici tra le aree pedonali e quelle carrabili.

Traditional laying on screed with adhesive is mainly used in outdoor paved areas for vehicles and pedestrians, such as access areas to garages, car parks both in residential and industrial/commercial areas. It enables uniform surfaces between pedestrian and road surfaces.



Posa sopraelevata/
Outdoor laying on raised flooring

La posa da esterno per pavimenti sopraelevati utilizza i tradizionali sistemi per pavimenti flottanti. Grazie ai supporti fissi e regolabili risolve problemi di dislivello del terreno, è isolante e drenante, nasconde cavi e tubature essendo le lastre facilmente rimovibili.

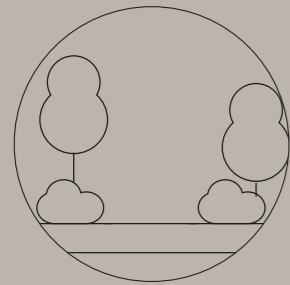
Outdoor laying on raised flooring uses the traditional systems for elevated floors. Thanks to the fixed and adjustable supports, this material solves the problem of uneven terrain, while ensuring insulation and drainage, and can be used to conceal cables and pipelines, as the slabs are easily removed when required.

Per la facilità di installazione a secco (su erba, sabbia o ghiaia e su supporti regolabili o autolivellanti), il gres porcellanato L2 di Lea Ceramiche è la soluzione più versatile per pavimentazioni esterne di spazi residenziali, industriali e pubblici.

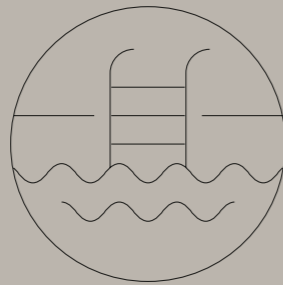
For easy dry installation (on grass, sand or gravel, and on adjustable or self-levelling supports), Lea Ceramiche's L2 porcelain stoneware is the most versatile solution for external flooring of residential, industrial, or public spaces.



Applications & Solutions.



1
Vialetti
e camminamenti/
Driveways
and pathways



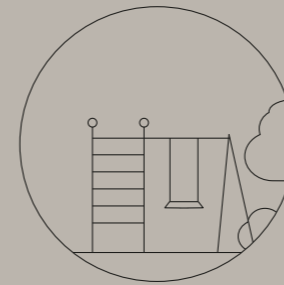
2
Piscine e zone adiacenti/
Pools and surrounding
areas



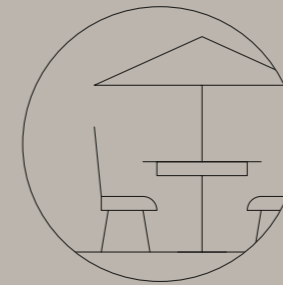
3
Arredo urbano/
Street furniture



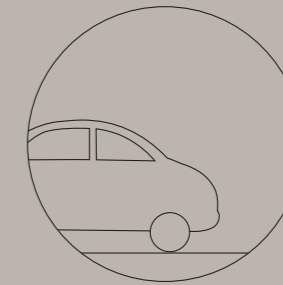
4
Zone industriali
ad alto traffico/
High-traffic
industrial areas



5
Parchi pubblici, giardini/
Public parks, gardens



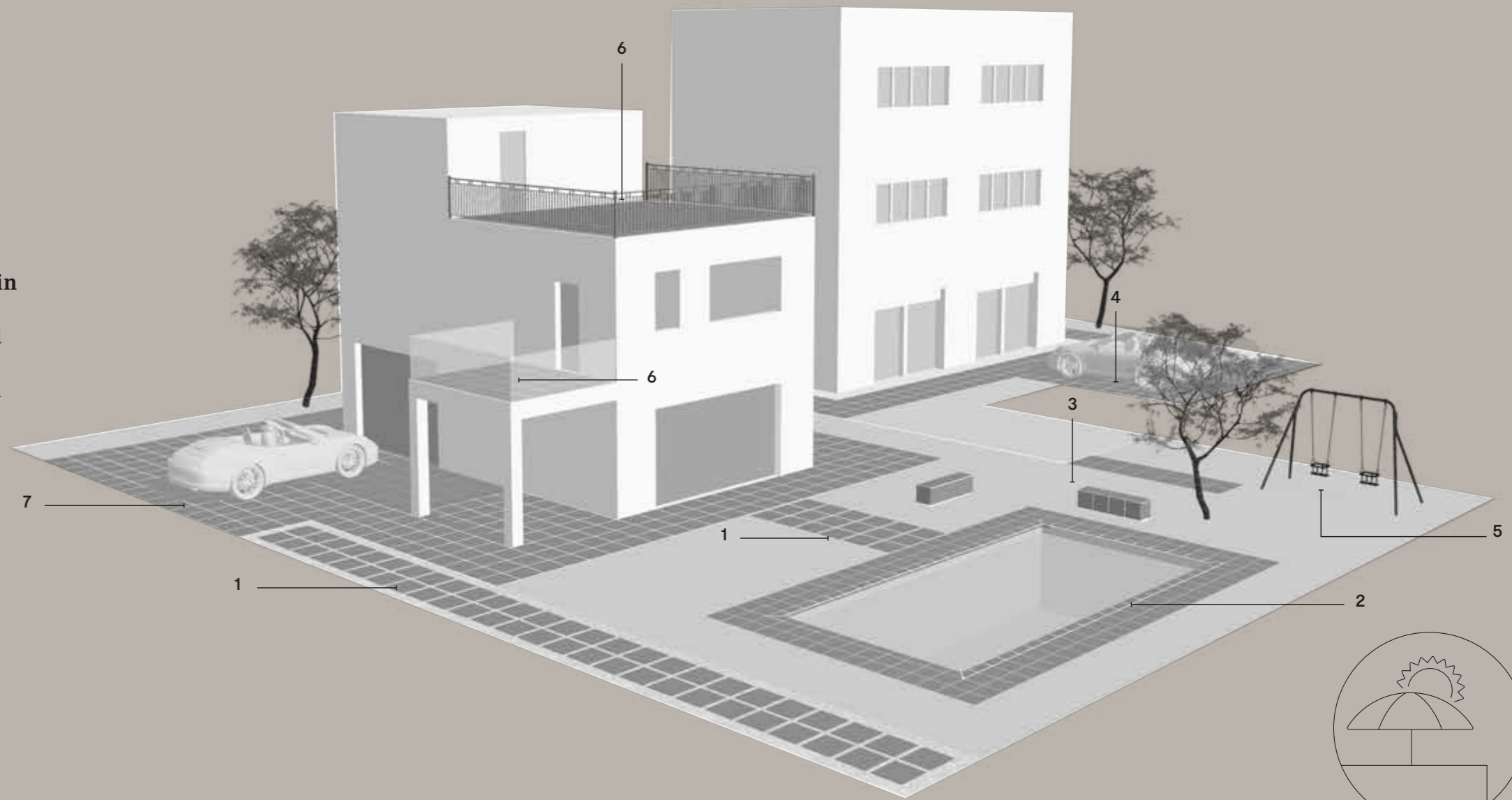
6
Terrazze e balconi/
Terraces and
balconies



7
Parcheggi
e aree carrabili/
Parking lots and areas
which are subjected to
vehicular passage

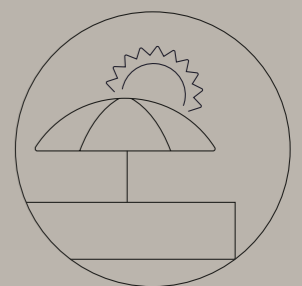
Terrazzi, vialetti, piscine ricoperti da L2 capaci di vibrare con l'atmosfera dello spazio circostante e con la natura. Pavimenti interni che dialogano con le superfici esterne senza interruzione. Aree urbane, parchi pubblici e giardini, stabilimenti balneari che diventano con L2 inaspettati segni panoramici.

Terraces, pathways, and covered pools clad in L2, capable of vibrating with the atmosphere of the surrounding space and with nature. Internal flooring that seamlessly communicates with external surfaces. Urban areas, public parks and gardens, and swimming facilities that, with L2, become unexpectedly scenic locations.



ESTERNI
OUTDOOR

I prodotti presentati in questo catalogo sono indicati prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.
The products featured in this catalogue are mainly suggested for external areas that require flooring with anti slip characteristics.



Stabilimenti balneari/
Beach resorts

03.

Color Range.

Stone



Cement & Resin



Wood



04.

The Collections.

Bio Lumber.



Lodge Grove L2 30x120 grip
Lodge Brown L2 30x120 grip

Lodge Grove L2



Lodge Greige L2



Lodge Brown L2



Lodge Grey L2



Bio Lumber.

Formati / Sizes ^{LR^T}

30x120

Finiture / Finishes

Grip



esterno
outdoor

Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

Bio Select.



Oak Natural L2 30x120 grip

Oak Natural L2



Oak Cloves L2



Bio Select.

Formati / Sizes ^{LR^T}

30x120

Finiture / Finishes

Grip



esterno
outdoor

Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

Cliffstone.



Beige Madeira L2 60x60 grip

White Dover L2



Beige Madeira L2



Taupe Moher L2



Grey Tenerife L2



Cliffstone.

Formati / Sizes ^{LRT}

60x60

Finiture / Finishes

Grip



esterno
outdoor

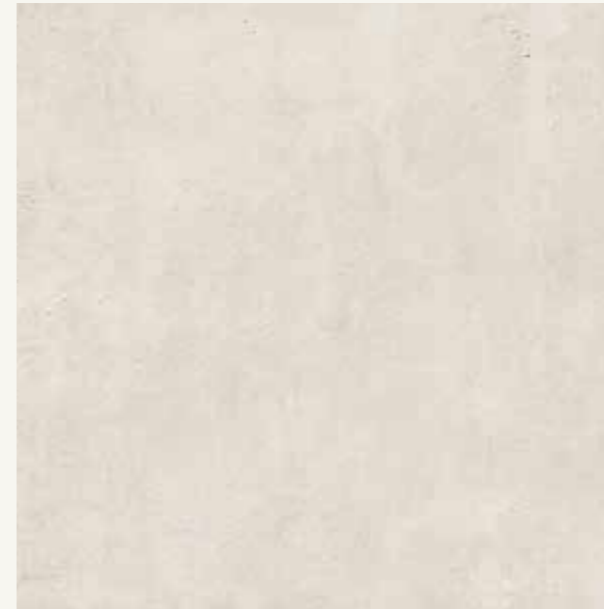
Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

Concreto.



Concreto Medium L2 90x90 grip

Concreto Extra Light



Concreto Light



Concreto Medium

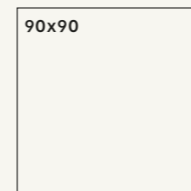


Concreto Dark



Concreto.

Formati / Sizes ^{LR^T}



Finiture / Finishes

Grip



esterno
outdoor

Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

Nextone.



Next Taupe L2 60x120 grip
Next Dark L2 60x60 grip

Lea Ceramiche

Next White L2



Next Taupe L2



Next Gray L2



Next Dark L2



Nextone.

Formati / Sizes ^{LR^T}

60x60

60x120

Finiture / Finishes

Grip



esterno
outdoor

Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

Stoneclay.



Lime L2 60x60 grip Cendre L2 60x60 grip

Lea Ceramiche

Lime L2



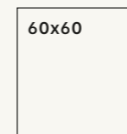
Cendre L2



Stoneclay.

Formati / Sizes ^{LR^T}

60x60



Finiture / Finishes

Grip



esterno
outdoor

Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

Waterfall.



Ivory Flow L2 45x90 grip

Lea Ceramiche

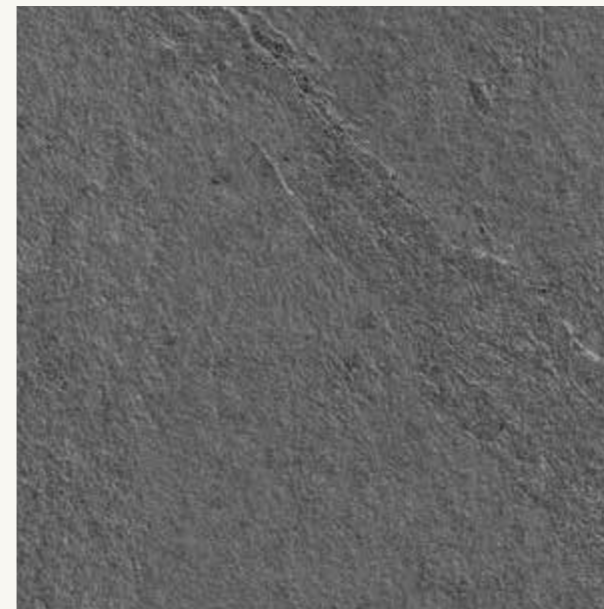
Ivory Flow L2



Silver Flow L2



Gray Flow L2

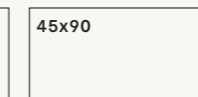
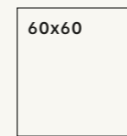


Dark Flow L2



Waterfall.

Formati / Sizes ^{LR^T}



Finiture / Finishes

Grip



esterno
outdoor

Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

05.

Technical Info.

Pezzi Speciali / Trims

BIO LUMBER / BIO SELECT / CLIFFSTONE / NEXTONE / STONECLAY

Spessore/thickness: 20mm



griglia* 15x60cm / 6"x24" rett	costa toro* 30x60cm / 12"x24" rett	costa retta* 30x60cm / 12"x24" rett
griglia angolare sx* 15x60cm / 6"x24" rett	costa toro angolare sx* 30x60cm / 12"x24" rett	costa retta angolare sx* 30x60cm / 12"x24" rett
griglia angolare dx* 15x60cm / 6"x24" rett	costa toro angolare dx* 30x60cm / 12"x24" rett	costa retta angolare dx* 30x60cm / 12"x24" rett
	costa toro step* 30x60cm / 12"x24" rett	costa retta step* 30x60cm / 12"x24" rett
	costa toro con gocciolatoio* 30x60cm / 12"x24" rett	costa retta con gocciolatoio* 30x60cm / 12"x24" rett

CONCRETO / WATERFALL

griglia* 15x45cm / 6"x18" rett	costa toro* 30x90cm / 12"x36" rett	costa retta* 30x90cm / 12"x36" rett
griglia angolare sx* 15x45cm / 6"x18" rett	costa toro angolare sx* 30x90cm / 12"x36" rett	costa retta angolare sx* 30x90cm / 12"x36" rett
griglia angolare dx* 15x45cm / 6"x18" rett	costa toro angolare dx* 30x90cm / 12"x36" rett	costa retta angolare dx* 30x90cm / 12"x36" rett
	costa toro step* 30x90cm / 12"x36" rett	costa retta step* 30x90cm / 12"x36" rett

* 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.

Imballi / Packing

Articolo	cm		inch		Scatola		Pallet		kg
	cm	inch	pz	mq	scat.	mq	kg		
Fondo (20mm)	90x90	36"x36"	1	0,81	37,3	30	24,3	1119,0	
Fondo (20mm)	60x120	24"x48"	1	0,72	32,5	32	23,0	1040,0	
Fondo (20mm)	30x120	12"x48"	2	0,72	33,3	32	23,0	1064,0	
Fondo (20mm)	45x90	18"x36"	2	0,81	36,2	24	19,4	869,5	
Fondo (20mm)	60x60	24"x24"	2	0,72	33,6	32	23,0	1075,2	
Costa toro	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5	
Costa toro angolare	30x60	12"x24"	1	0,14	6,1	100	13,5	610,0	
Costa retta	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5	
Costa retta angolare	30x60	12"x24"	1	0,14	6,1	100	13,5	610,0	
Costa toro step	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5	
Costa retta step	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5	
Costa toro con gocc.	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5	
Costa retta con gocc.	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5	
Griglia	15x60	6"x24"	2	0,18	8,0	100	18,0	800,0	
Griglia angolare	15x60	6"x24"	2	0,16	7,0	100	15,8	700,0	
Costa toro	30x90	12"x36"	1	0,27	12,2	32	8,6	390,4	
Costa toro angolare	30x90	12"x36"	1	0,23	10,2	32	7,2	326,4	
Costa retta	30x90	12"x36"	1	0,127	12,2	32	8,6	390,4	
Costa retta angolare	30x90	12"x36"	1	0,23	10,2	32	7,2	326,4	
Costa toro step	30x90	12"x36"	1	0,27	12,2	32	8,6	390,4	
Costa retta step	30x90	12"x36"	1	0,27	12,2	32	8,6	390,4	
Griglia	15x45	6"x18"	4	0,27	10	48	13,0	480,0	
Griglia angolare	15x45	6"x18"	4	0,23	10	48	10,8	480,0	



Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres tutta massa UGL /
Full-body porcelain UGL


Conforme / According to: ISO 13006 G (Gruppo/Group Bla)
EN 14411 G (Gruppo/Group Bla)
ANSI A137.1 Porcelain tiles (P1 Class)

	Metodo di prova / Test method	Requisiti prescritti / Required values	Valori medi / Average values
Assorbimento d'acqua / Water absorption	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,05%
Sforzo di rottura S / Breaking strength	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 1300 N/mm ² ≥ 250 lbf	13600 N 2800 lbf
Resistenza a flessione / Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Classe requisiti meccanici*** / Mechanical classification	EN 1339-F	Requisito non previsto	T11 - U11
Resistenza all'abrasione profonda / Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm ³	145 mm ³
Dilatazione termica lineare / Linear thermal expansion	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza alle macchie / Stain resistance	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe/Class 3 Min. As indicated by manufacturer	5 Resistente/Resistant A Resistant
Resistenza all'attacco chimico* / Chemical resistance	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer As indicated by manufacturer	LA—HA Resistente/Resistant A Resistant
Resistenza al gelo / Frost resistance	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione/No alteration As indicated by manufacturer	Resistente/Resistant Resistant
Resistenza allo scivolamento / Slip resistance	DIN 51130 DIN 51097 BCR-TORTUS ANSI A326.3 AS/NZS 4586 BS 7976-2	— — — — — —	R11 C (A+B+C) $\mu > 0,40$ DCOF ≥ 0.42 P4 PTV 36+ wet (sl. 96 - sl.55)
Reazione al fuoco / Fire reaction	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (wall) Classe / Class A1fl (floor)
Flame spread	ASTM E84	—	Class A
Conducibilità termica / Thermal conductivity	EN 12524	—	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ \text{ K} / 0.7 \text{ BTU/ft h}^\circ \text{ F}$
Fuga minima consigliata (**) Recommended minimum joint (**)	OUTDOOR	—	5-6mm circa/ approx.
Stonalizzazione / Shade variation	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	V2 Cliffstone V3 Concreto - Nextone - Stoneclay - Waterfall V4 Bio Select - Bio Lumber
V1 Aspetto uniforme / Uniform appearance	V2 Variazioni minime / Slight variation	V3 Variazioni moderate / Moderate variation	V4 Variazioni sostanziali / Substantial variation

(*) ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / excluding hydrofluoric acid and its derivatives

(**) salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori
the width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards

(***) Classe T11-U11 per formati quadrati / Class T11-U11 only for square formats



Panariagroup. Nel tempo e nel mondo, l'eccellenza ceramica.

Throughout time
and around the world,
ceramic excellence.

Eccellere, nel mondo della ceramica di alta qualità, significa saper generare sempre prodotti a elevata componente tecnologica e impreziosirli con la massima attenzione estetica, con la cura di ogni dettaglio. Per soddisfare al meglio i gusti della fascia più elevata ed esigente del mercato, **Panariagroup** adotta da sempre la formula dell'eccellenza, unendo storica sapienza artigianale e attitudine all'avanguardia tecnologica. Con un impegno fondamentale ad agire e operare sempre con responsabilità.

Con oltre **40 anni** di esperienza, Panariagroup è oggi una realtà internazionale con un cuore fortemente italiano, presente con **8 brand** in oltre **130 paesi** nel mondo grazie a una vasta e capillare rete commerciale.

To excel in the world of high quality ceramics means knowing how to continuously create highly technological products and how to enhance them through the utmost attention to aesthetics and detail.

Panariagroup has always adhered to the highest standards of excellence, combining its history of skilful artisan craftsmanship with cutting edge technology. This approach is intrinsically linked to a fundamental commitment to always act and operate responsibly.

With over **40 years** of experience, Panariagroup is an international company with a strong Italian soul and an extensive sales network with **8 brands** in over **130 countries** all over the world.



LEA
CERAMICHE

COTTOD'ESTE
NUOVE SUPERFICI

Blustyle
BY COTTOD'ESTE

MARGRES
CERAMIC TILES

LOVE
CERAMIC TILES









floridatile

Bellissimo
TILE ITALIANO

PANARIAgroup®
www.panariagroup.it



Certificazioni / Certifications

 <p>UNI EN ISO 14001:2015 CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM</p> <p>ISO 14001</p>	 <p>UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM</p> <p>ISO 9001</p>	 <p>EN 14411 Le DOP sono disponibili sul sito internet www.ceramichelea.it DOP are available on the website www.ceramichelea.it</p>	 <p>LEA CERAMICHE 40% RECYCLED CERAMIC CONTENT (PRECONSUMER WASTE ONLY) LEED COMPLIANT CREDIT MR 4</p> <p>Leed***</p>
 <p>U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER</p>	 <p>EMAS GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA REG. N. 1-000009</p> <p>Stabilimento di Finale Emilia (MO) Emas</p>	 <p>EPD PANARIAgroup</p> <p>I prodotti LEA possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative EN 14025 e EN 15804. Disponibile su richiesta. LEA products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to EN 14025 and EN 15804 standards. Available on request.</p>	 <p>Ceramics of Italy</p>

**LEED Le Ceramiches, è membro di GBC Italia, organizzazione che promuove sul territorio italiano la realizzazione di edifici nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano./Lea Ceramiches is a member of the U.S. Green Building Council: this is an organization that promotes buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.

***Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" della serie L2 è del 40%, come certificato da ente esterno qualificato (certificato disponibile sul sito www.ceramichelea.com).

L2 is produced with 40% of pre-consumer materials, as certified by a qualified external company (certificate available on the website www.ceramichelea.com).

Colophon / Company info

LEA CERAMICHE
Via Cameazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

CREDITS
Panariagroup
Marketing &
Communications

T +39 0536 837811
E info@ceramichelea.it
www.ceramichelea.com

Panariagroup
Industrie Ceramiche S.p.A.

MILANO
Showroom Le Ceramiches
Via Durini, 3
20122 Milano
T +39 02 76011406
E showroom_milano@ceramichelea.it

PARIGI
Lab Le Ceramiches
Rue Therese, 20 -
Rue des Moulins, 1
1 ere Arrondissement
(Métro Pyramides)
75001 Paris
T +33 648116844

USA
Lea North America, LLC
800 Clanton Road, Suite N
Charlotte, NC 28217
T +1 704 522 6300
E info@leausa.us
www.leausa.us

www.ceramichelea.it