



L2

GRES PORCELLANATO 20MM PER OUTDOOR.

Garantisce infinite soluzioni applicative senza il rischio di rotture ed è ideale per la continuità estetica tra gli ambienti interni e quelli esterni.
Resistente al gelo e agli sbalzi termici, presenta elevate caratteristiche antiscivolo, preserva la materia e il colore inalterati nel tempo ed è facile da pulire.

20 MM THICK PORCELAIN STONEWARE FOR OUTDOORS.

It guarantees infinite application solutions without the risk of cracks and is ideal for ensuring aesthetic continuity between indoor and outdoor spaces.

Resistant to freezing and changes in temperature, it has notable non-slip properties, maintains the material and the colours intact over time, and is easy to clean.

VANTAGGI / PLUS.

IT	1	Altissima resistenza ai carichi di rottura.	EN	1	Highly resistant to heavy loads.
	2	Elevata resistenza meccanica.		2	Superior mechanical strength.
	3	Elevata resistenza allo scivolamento.		3	High slip resistance.
	4	Resistente al gelo.		4	Frost-resistant.
	5	Resistente al fuoco.		5	Fire resistant.
	6	Resistente agli sbalzi termici, agli agenti atmosferici, agli acidi, alle muffe e al sale.		6	Resistant to thermal shock, atmospheric agents, acids, mould and salt.
	7	Eccezionale resistenza alle macchie.		7	Exceptional resistance to stains.
	8	Carrabile quando incollato su massetto.		8	Resistant to vehicular passage when applied to a screed with adhesives.
	9	Facile da installare, rimuovere e riutilizzare.		9	Easy to install, remove and reuse.
	10	Facile da pulire.		10	Easy to clean.
	11	Eterno: materia e colori stabili nel tempo.		11	Eternal: the product and its colours are stable over time.
	12	Ecologico: creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente.		12	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.		13	Can be combined with products for interior spaces seamlessly and without interruptions.

Formati / sizes / formats / Formate (cm)



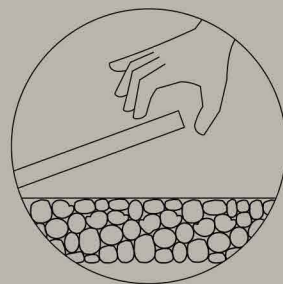
Laying solutions.



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.

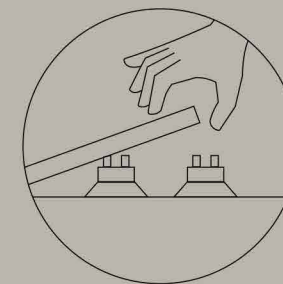
Installation on gravel, dry or with adhesive, makes it possible to enhance patios, courtyards, and gardens, private external spaces in general, or pedestrian passageways in commercial or recreational areas. Its grout lines maintain the drainage of the terrain, permitting the outflow of water into an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

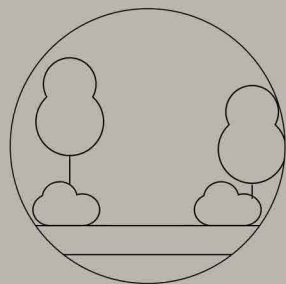
Outdoor laying on raised flooring uses the traditional systems for elevated floors. Thanks to the fixed and adjustable supports, this material solves the problem of uneven terrain, while ensuring insulation and drainage, and can be used to conceal cables and pipelines, as the slabs are easily removed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

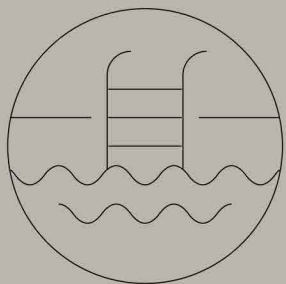
For easy dry installation (on grass, sand or gravel, and on adjustable or self-levelling supports), Lea Ceramiche's L2 porcelain stoneware is the most versatile solution for external flooring of residential, industrial, or public spaces.



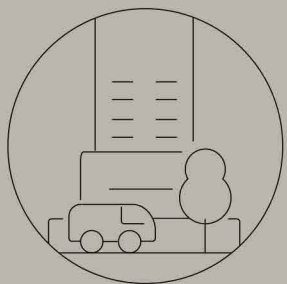
Applications & Solutions.



1
Vialezzi
e camminamenti/
Driveways
and pathways



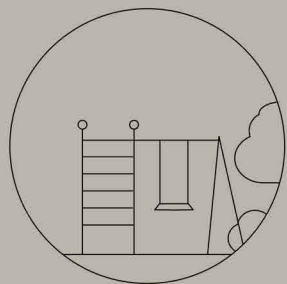
2
Piscine e zone adiacenti/
Pools and surrounding
areas



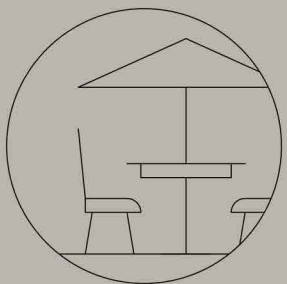
3
Arredo urbano/
Street furniture



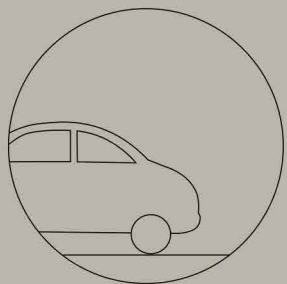
4
Zone industriali
ad alto traffico/
High-traffic
industrial areas



5
Parchi pubblici, giardini/
Public parks, gardens



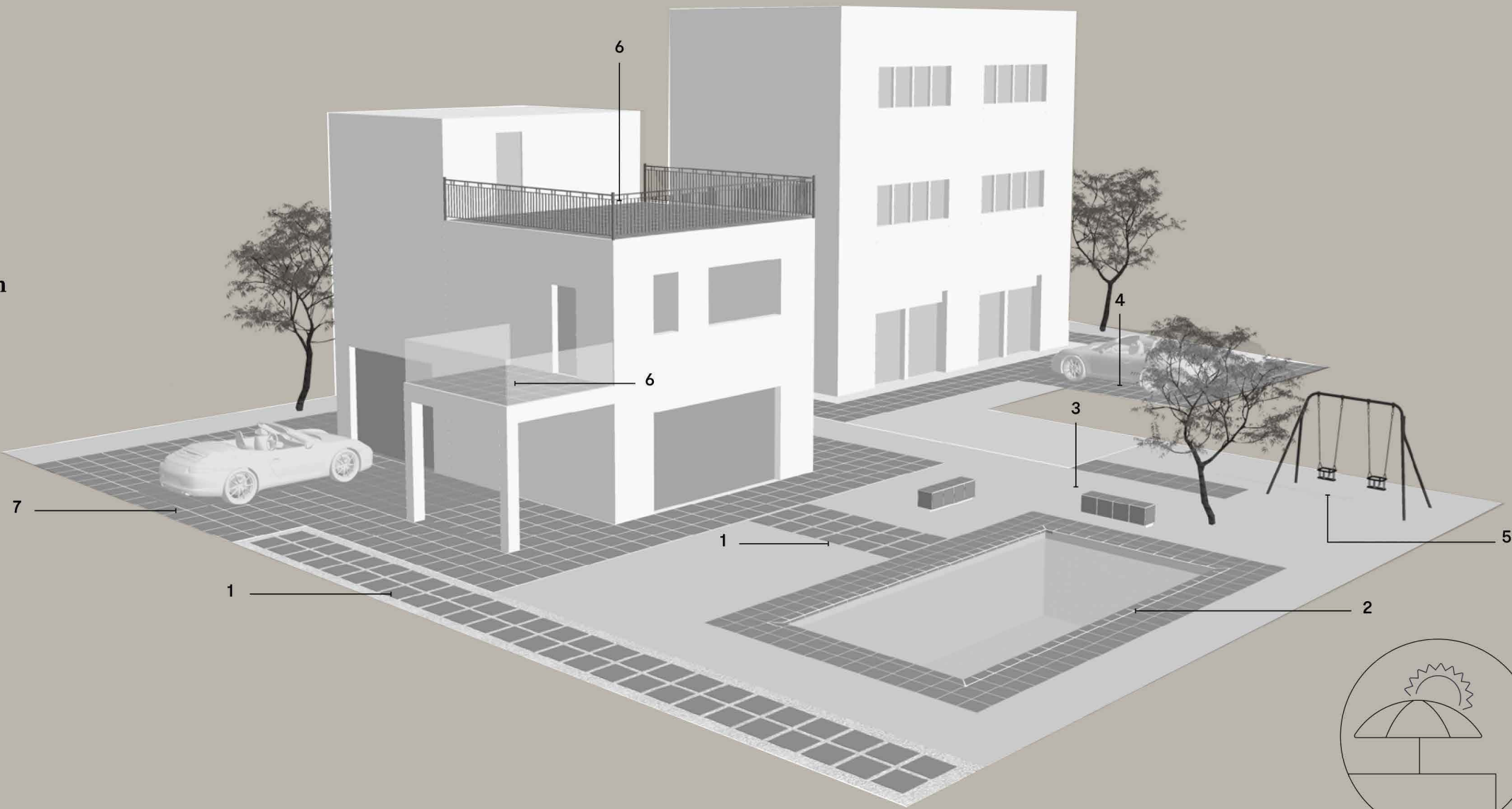
6
Terrazze e balconi/
Terraces and
balconies



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

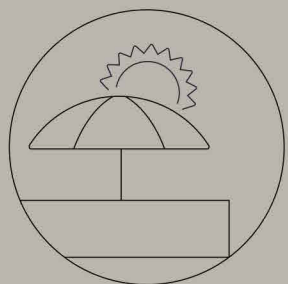
Terrazzi, vialetti, piscine ricoperti da L2 capaci di vibrare con l'atmosfera dello spazio circostante e con la natura. Pavimenti interni che dialogano con le superfici esterne senza interruzione. Aree urbane, parchi pubblici e giardini, stabilimenti balneari che diventano con L2 inaspettati segni panoramici.

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

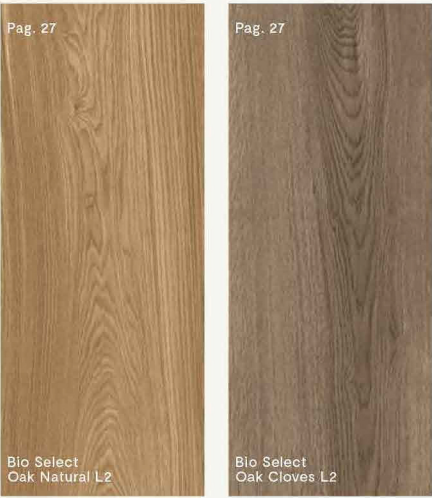
Stone



Cement & Resin



Wood



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}



Finiture / Finishes

Grip



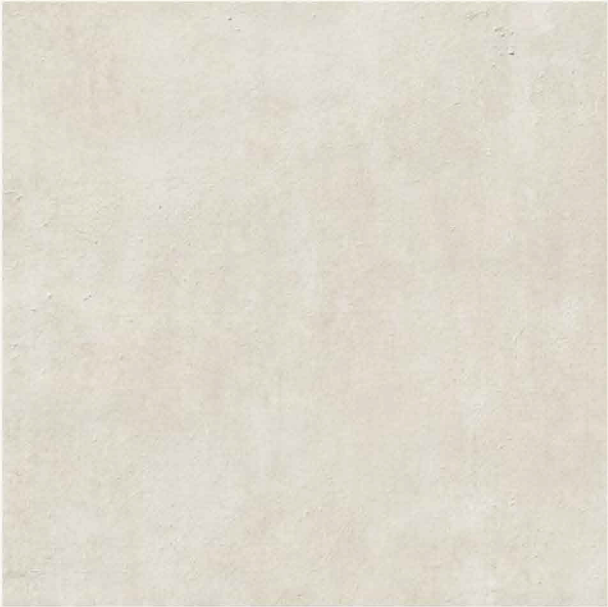
Materiale/material:
Gres tutta massa UGL
Full-body porcelain
Spessore/thickness: 20 mm

Concreto.



Concreto Medium L2 90x90 grip

Concreto Extra Light



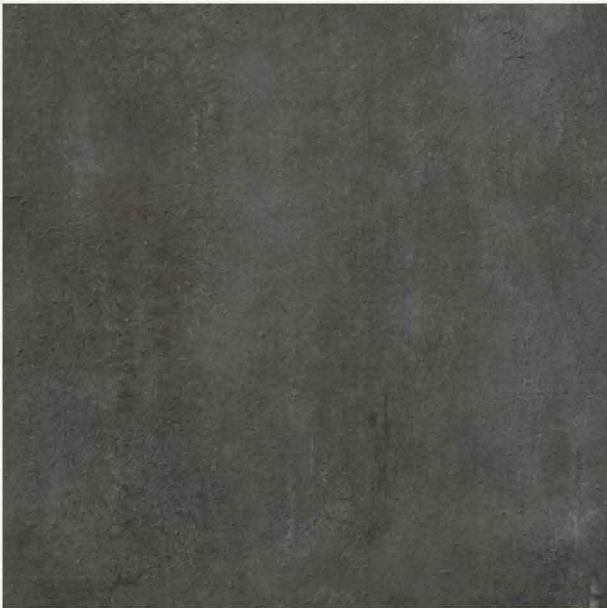
Concreto Light



Concreto Medium



Concreto Dark



Concreto.

Formati / Sizes ^{LRT}



Finiture / Finishes

Grip



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

Waterfall.



Ivory Flow L2 45x90 grip

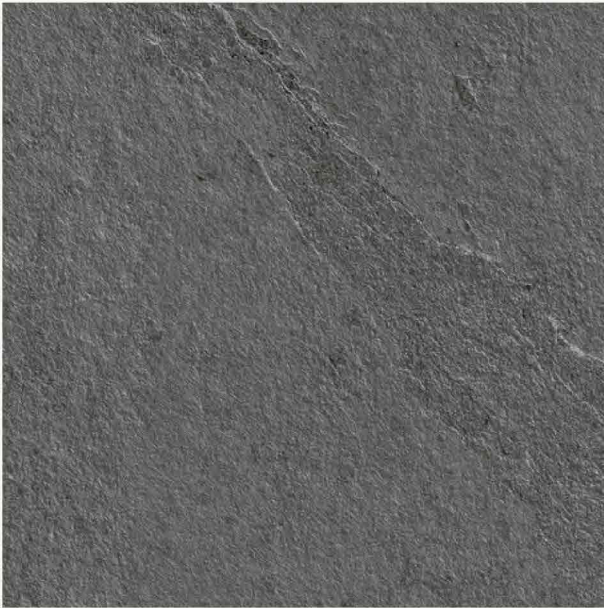
Ivory Flow L2



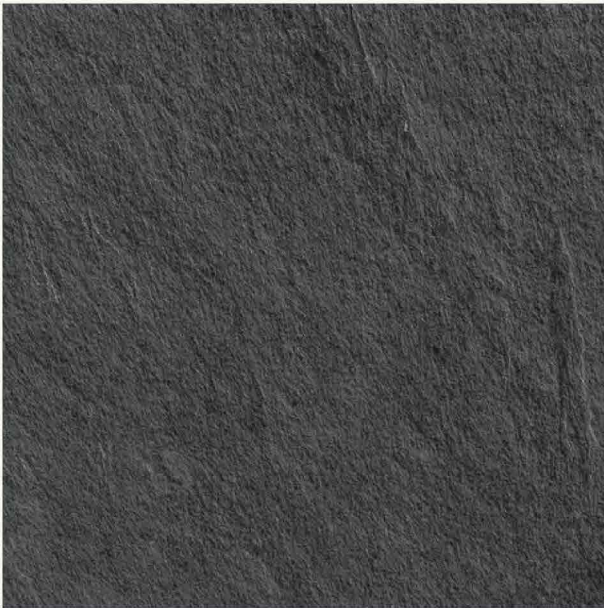
Silver Flow L2



Gray Flow L2

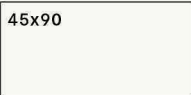


Dark Flow L2



Waterfall.

Formati / Sizes ^{LRT}



Finiture / Finishes

Grip



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

Pezzi Speciali / Trims

BIO LUMBER / BIO SELECT / CLIFFSTONE / NEXTONE / STONECLAY

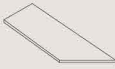
Spessore/thickness: 20mm



L2

 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		kg	Pallet		kg
			pz	mq		scat.	mq	
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/mm² ≥ 250 lbf	13600 N 2800 lbf			
	Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	50 N/mm²			
	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 mm³	145 mm³			
	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 (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 A1 _{fl} (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 - Anthology V4 Anthology 02 Desert L2, 03 Earth L2, 04 Dark L2			
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