

020



PLUS



GAMBINI

TILE ON TIME

INDICE



PLUS



8
BET



12
BLUE LABEL



16
BORDEAUX



20
HEMISPHERE



26
MATERIA



32
NEXT



34
OCEAN BLACK



40
PAUW



44
UNIKA



GAMBINI
TILE ON TIME

INDEX

B

BET	8
BLUE LABEL	12
BORDEAUX	16

H

HEMISPHERE	20
------------	----

M

MATERIA	26
---------	----

N

NEXT	32
------	----

O

OCEAN BLACK	34
-------------	----

P

PAUW	40
------	----

U

UNIKA	44
-------	----

TECHNICAL INDEX

*indice
tecnico*

SCHEMI DI MONTAGGIO PIEDINI PEDESTALS INSTALLING LAYOUT	52
--	----

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	59
--	----

IMBALLI E PESI PACKING AND WEIGHTS	59
---------------------------------------	----

CONDIZIONI DI VENDITA CONDITIONS OF SALE	60
---	----



GAMBINI

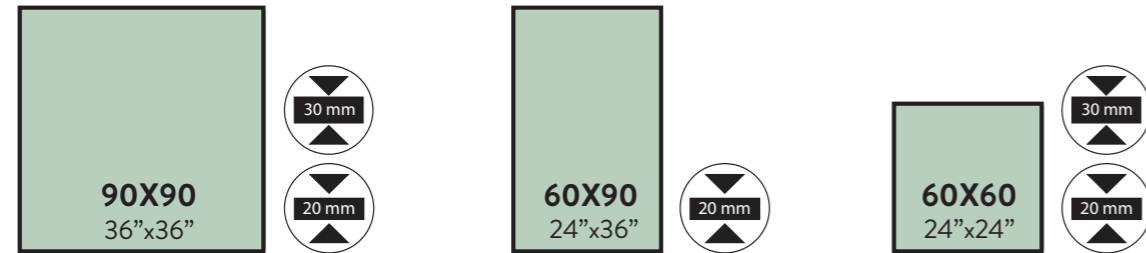
TILE ON TIME

ARREDO URBANO / URBAN LANDSCAPING

TRAFFICO LEGGERO / LIGHT TRAFFIC AREAS

SUPERFICI CARRABILI / CARRIAGEABLE AREAS

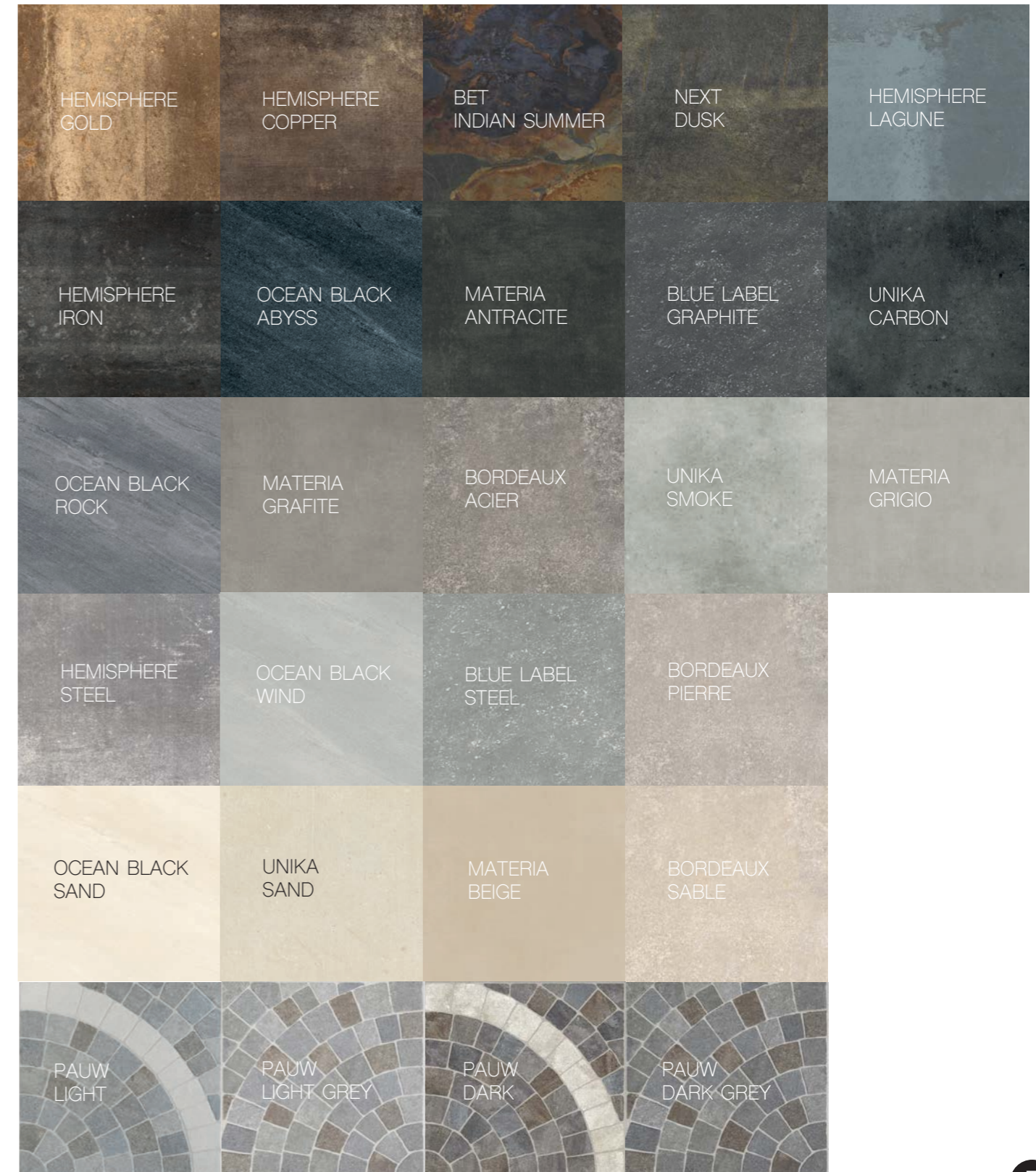
TUTTI I FORMATI / ALL SIZES



SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES



TUTTI I COLORI / ALL COLORS



INDIAN
SUMMER
60x90 Rett.
24"x36" Rect.
20mm



BET

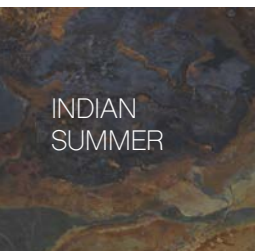


BET 60X90. 24"x36" INDIAN SUMMER RETTIFICATO 20mm

SIZES / FORMATI



COLORS / COLORI



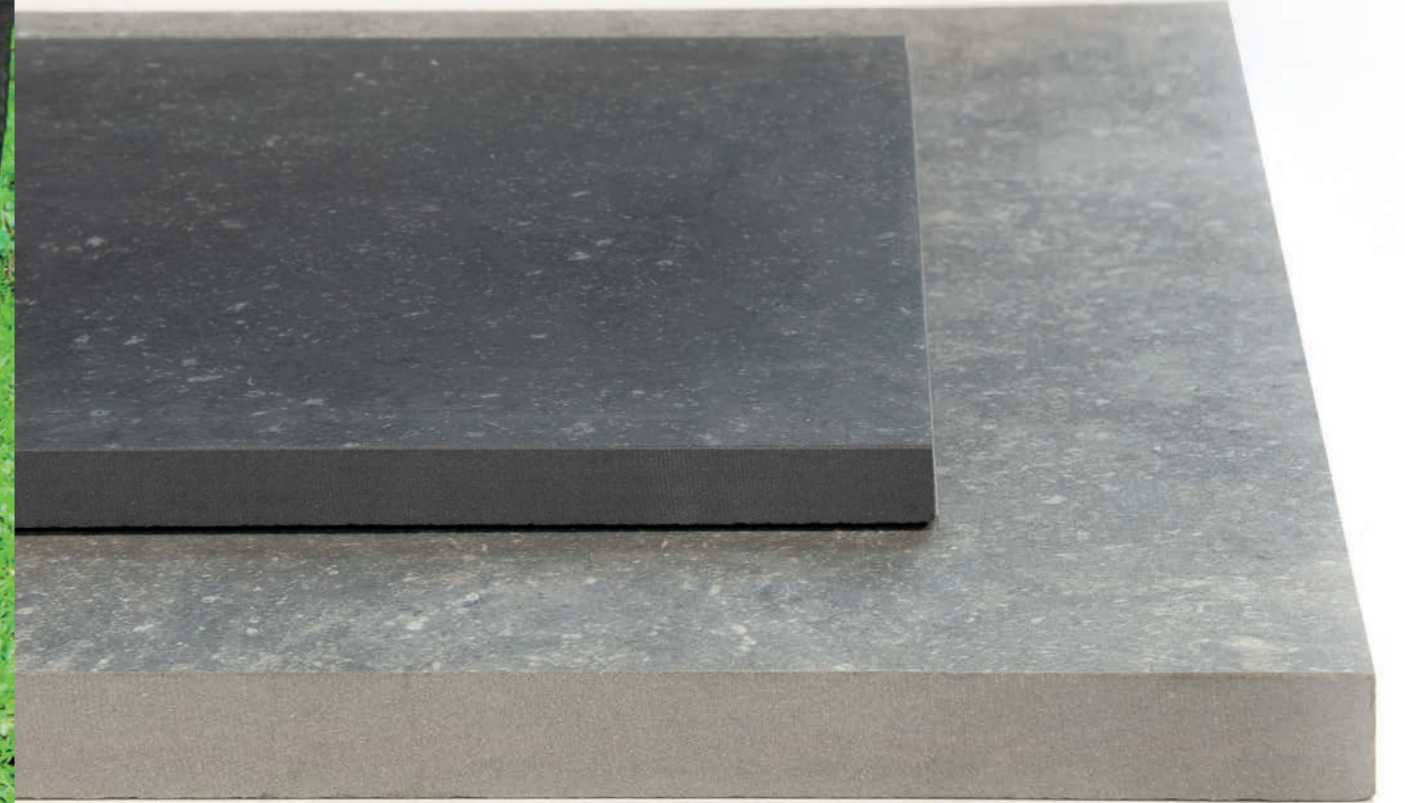
INDIAN
SUMMER
60x90 Rett.
24"x36" Rect.
20mm



BLUE LABEL
GRAPHITE
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm

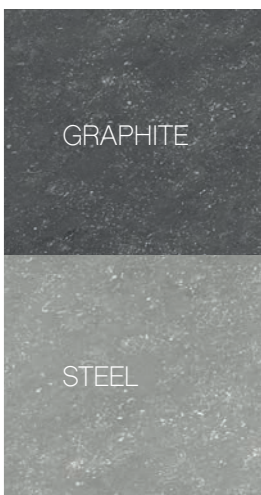


BLUE LABEL



SIZES / FORMATI

COLORS / COLORI

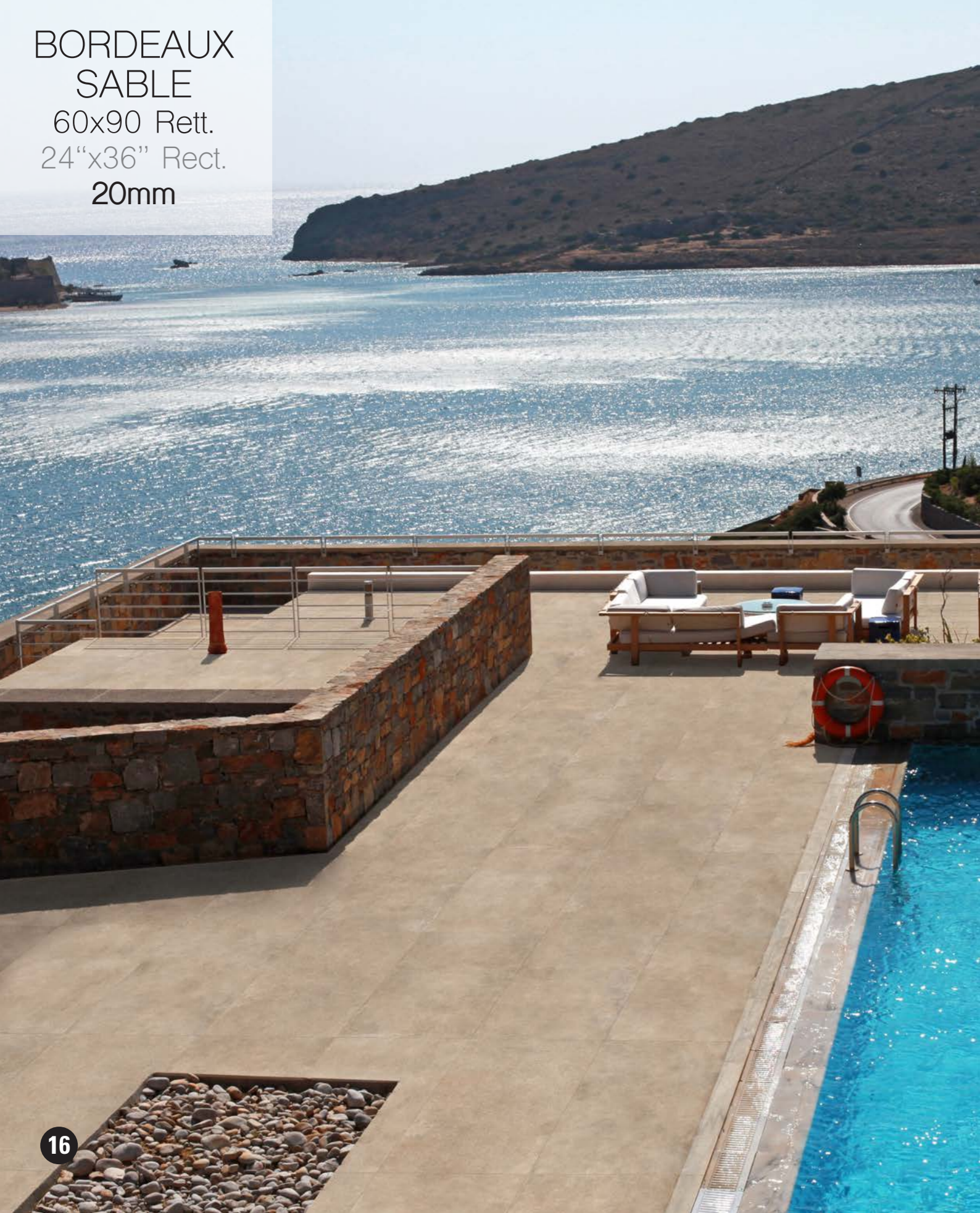


10mm INDOOR VERSION AVAILABLE / DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

BLUE LABEL
STEEL
90x90 Rett.
36"x36" Rect.
20mm



BORDEAUX
SABLE
60x90 Rett.
24"x36" Rect.
20mm



BORDEAUX



SIZES / FORMATI

COLORS / COLORI

60X90. 24"x36"
RETTIFICATO



10mm INDOOR VERSION AVAILABLE / DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

ACIER

PIERRE

SABLE

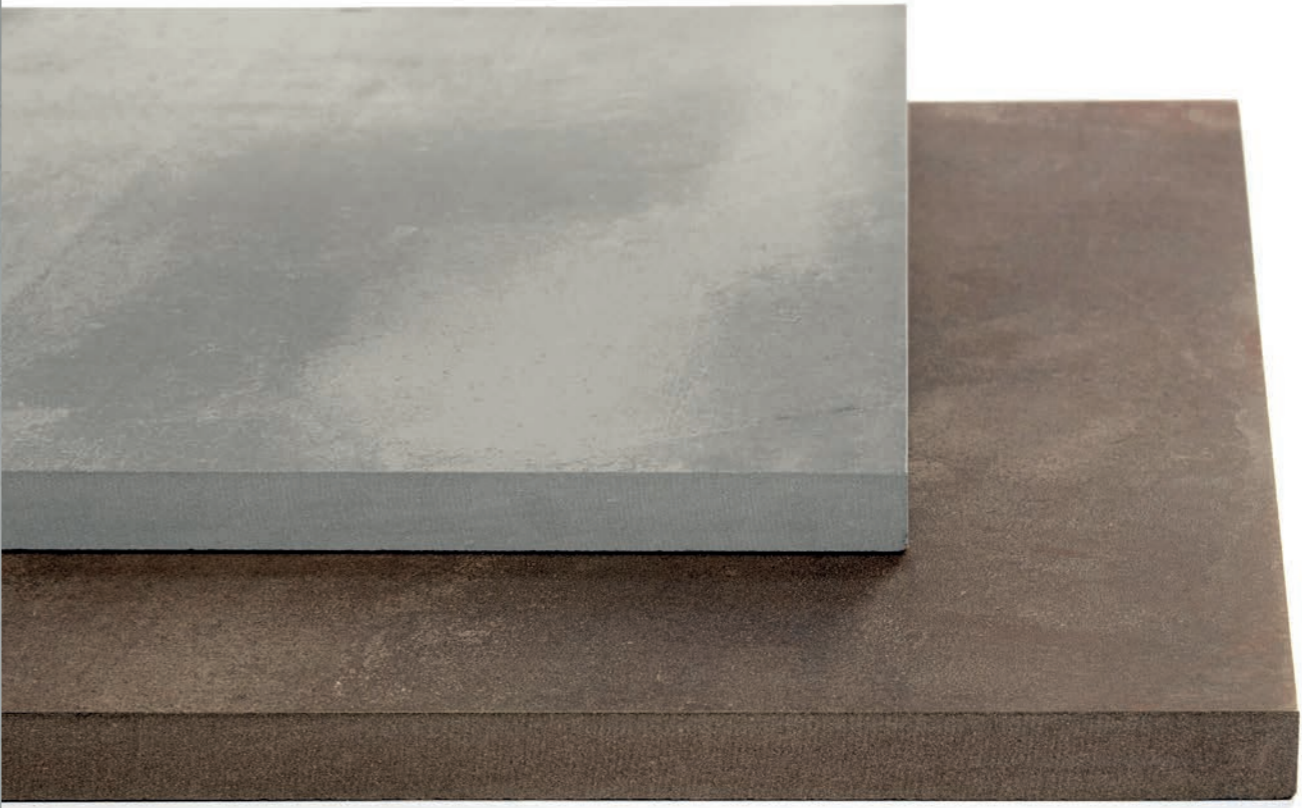
BORDEAUX
ACIER
60x90 Rett.
24"x36" Rect.
20mm



HEMISPHERE
STEEL
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



HEMISPHERE



SIZES / FORMATI



10mm INDOOR VERSION AVAILABLE /
DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

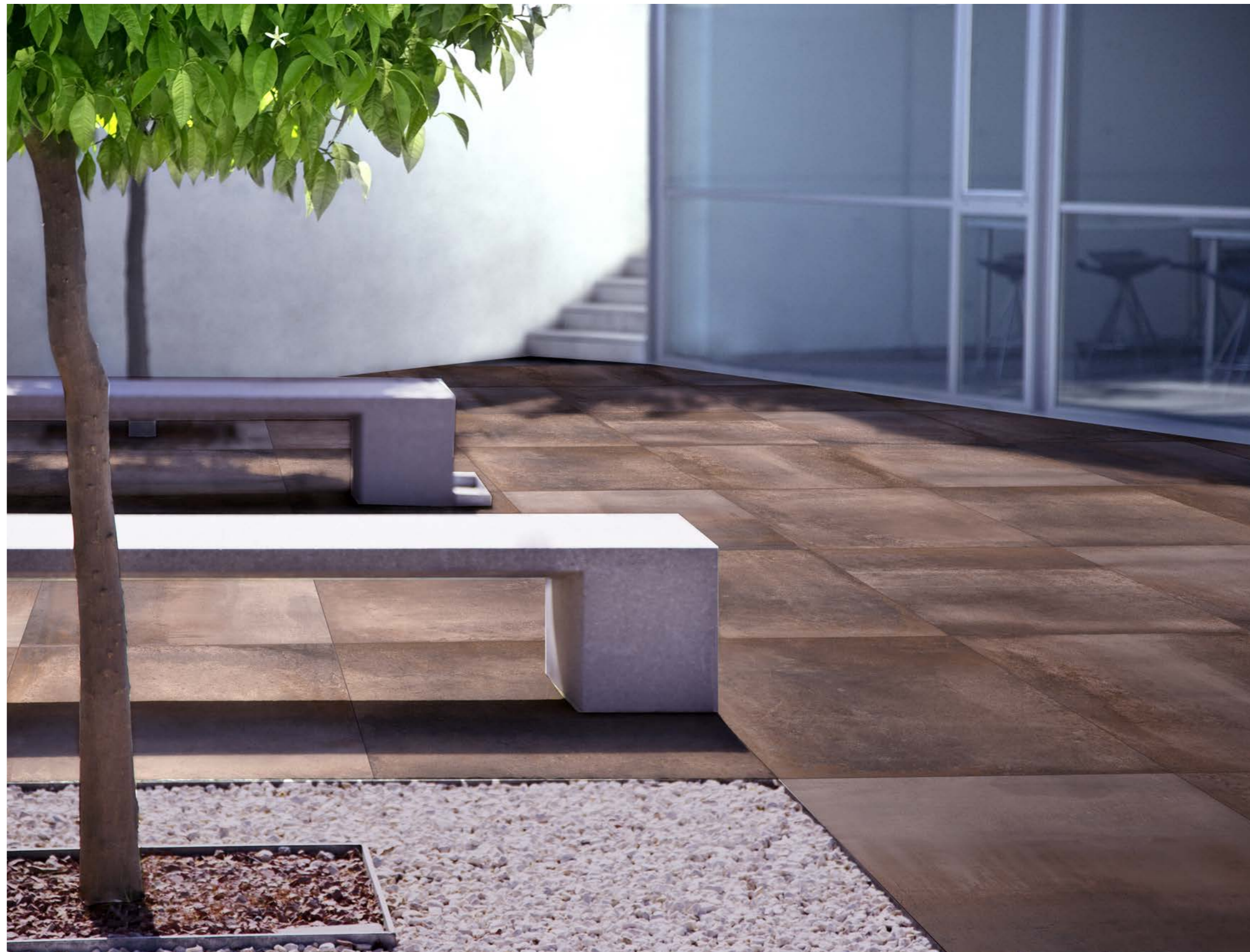
COLORS / COLORI



HEMISPHERE
LAGUNE
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



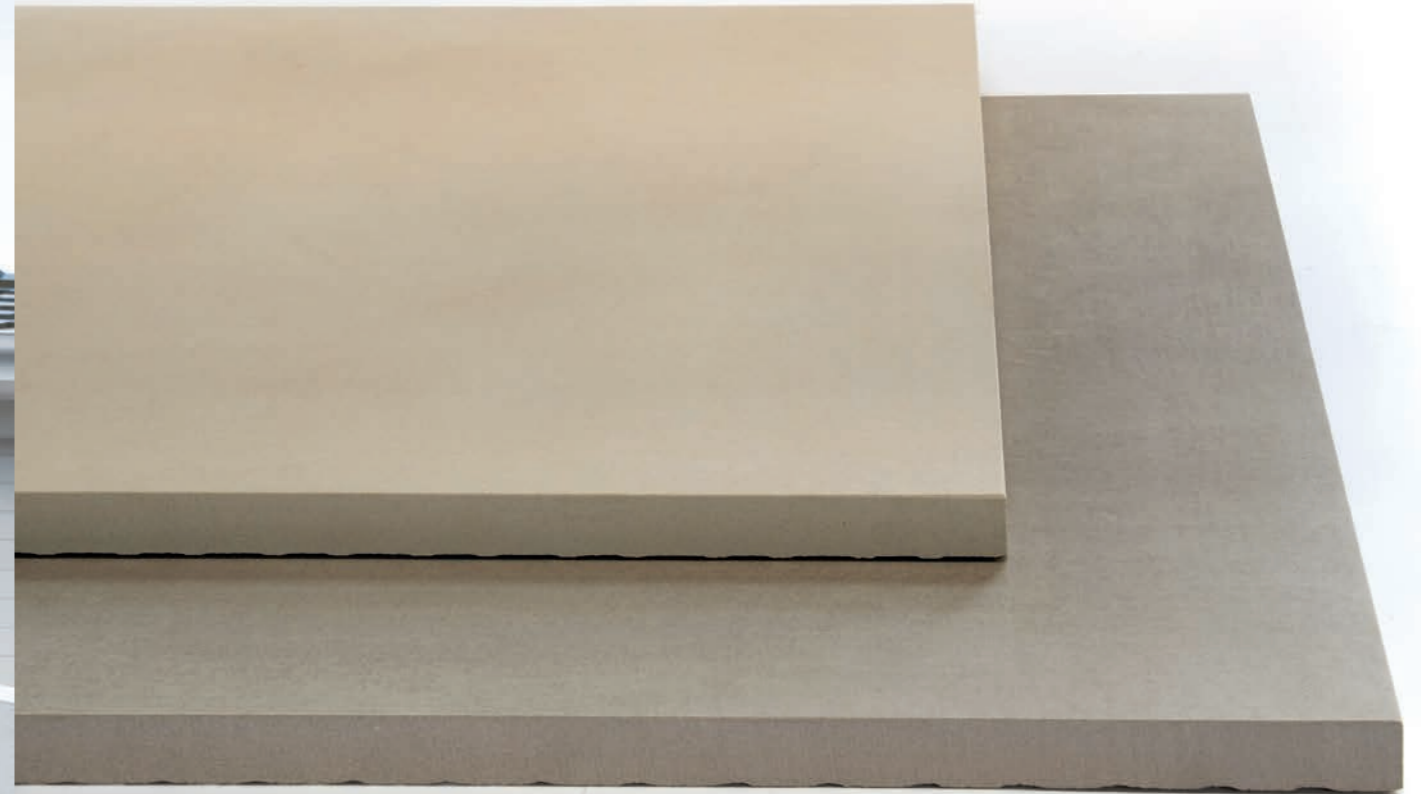
HEMISPHERE
COPPER
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



MATERIA
BEIGE
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



MATERIA



SIZES / FORMATI



10mm INDOOR VERSION AVAILABLE /
DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

COLORS / COLORI

ANTRACITE

GRAFITE

BEIGE

GRIGIO

MATERIA
GRIGIO
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



MATERIA
ANTRACITE
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



NEXT
DUSK
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



NEXT



SIZES / FORMATI



COLORS / COLORI



DUSK

OCEAN BLACK
ROCK
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



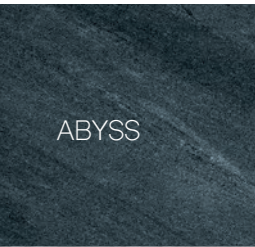
OCEAN BLACK



SIZES / FORMATI



COLORS / COLORI



ABYSS



ROCK



SAND



WIND

10mm INDOOR VERSION AVAILABLE /
DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

OCEAN BLACK
WIND
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



OCEAN BLACK
ABYSS
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



PAUW
DARK

60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm



PAUW



SIZES / FORMATI

COLORS / COLORI



PAUW
LIGHT GREY
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm

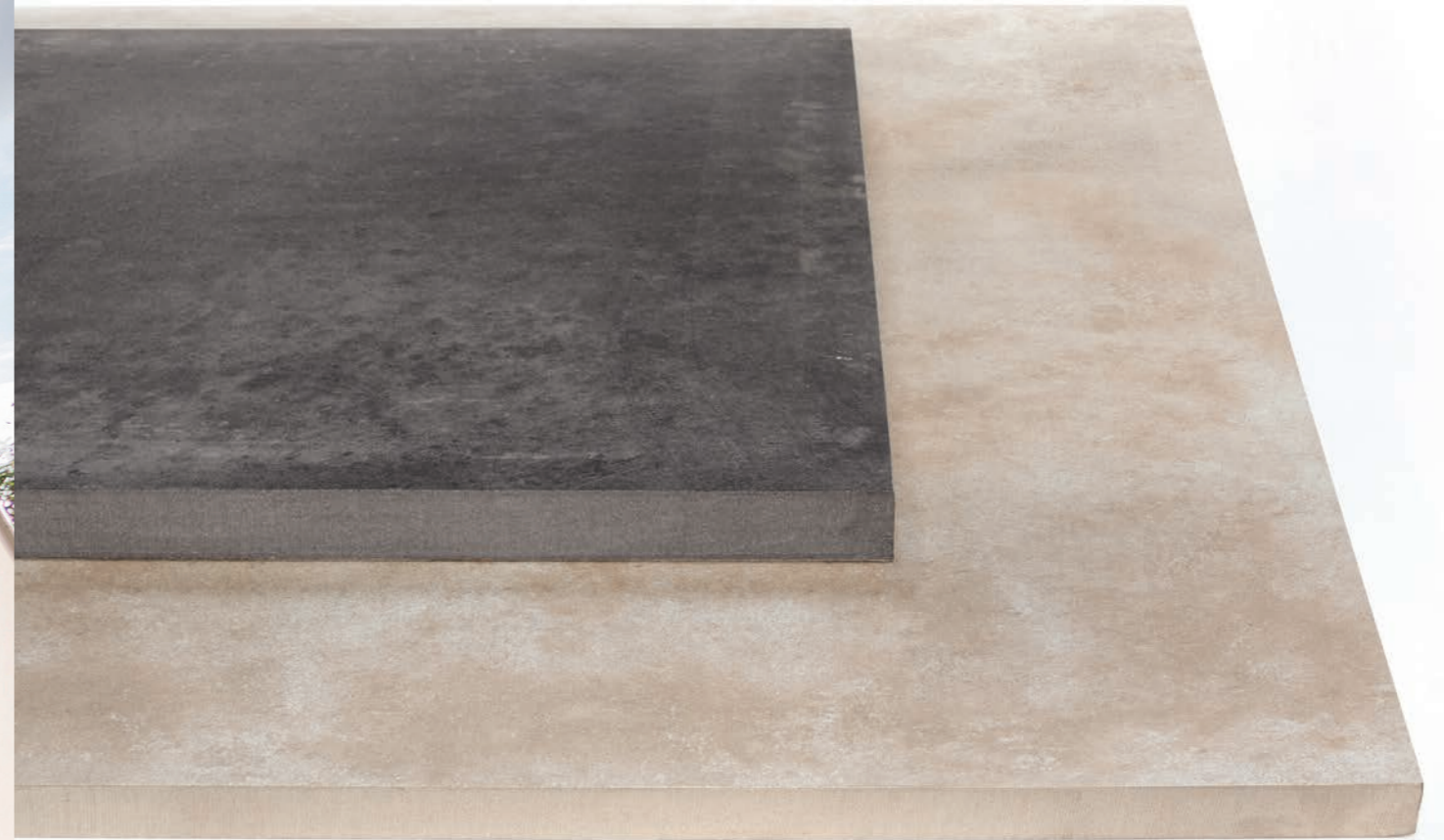


NON SERVE
MANUTENZIONE
PERIODICA
NO REGULAR
MAINTENANCE
REQUIRED

UNIKA
SMOKE
60x60 Rett.
24"x24" Rect.
20mm

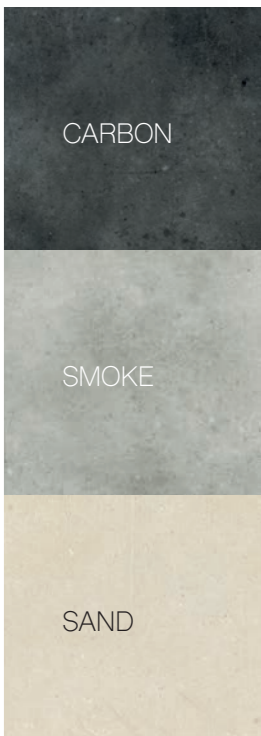


UNIKA



SIZES / FORMATI

COLORS / COLORI



10mm INDOOR VERSION AVAILABLE / DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

UNIKA
SMOKE
90x90 Rett.
36"x36" Rect.
30mm



UNIKA
SAND
90x90 Rett.
36"x36" Rect.
30mm



Applicazioni 20 mm / 30 mm

Applicazioni 20 mm / 30 mm

PLUS: una gamma di gres 20mm / 30mm adatto a tutti i tipi di pavimentazioni esterne, anche sopraelevate, un nuovo modo di pavimentare terrazze, giardini, solai, piscine, coniugando design, con facilità di posa e sostenibilità ambientale. Plus è la nuova soluzione autoposante che può essere applicata senza fuga su erba, ghiaia, massetto cementizio, oltre che su piedini fissi o regolabili.

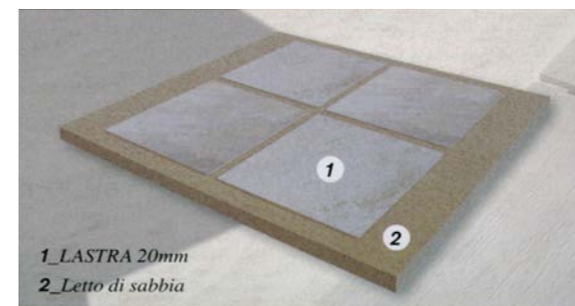
PLUS: a wide range of 20/30 mm thick porcelain, ideal for all the kind of external, also raised, floorings – dehors, rooftops, gardens, pools – able to combine design with an easy installation and eco-sustainability.

PLUS is the new self-laying solution, that can be installed without joint on grass, gravel, sand and on pedestals.



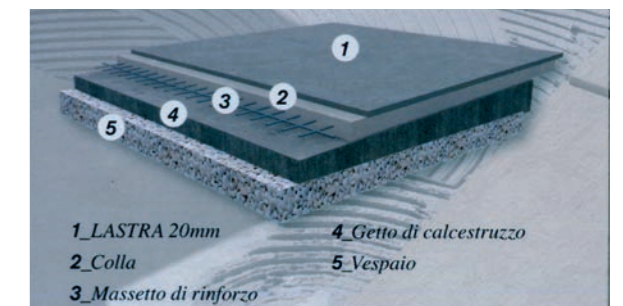
**POSA SOPRAELEVATA
RAISED LAYING**

Pag. 47



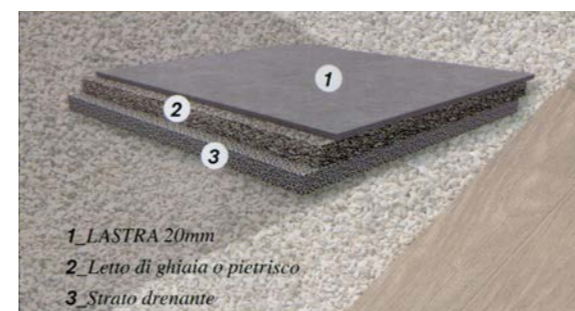
**POSA SU SABBIA
INSTALLATION ON SAND**

Pag. 48



**POSA TRADIZIONALE
INSTALLATION ON SCREED**

Pag. 49



**POSA SU GHIAIA
INSTALLATION ON GRAVEL**

Pag. 50



**POSA SU ERBA
INSTALLATION ON GRASS**

Pag. 51

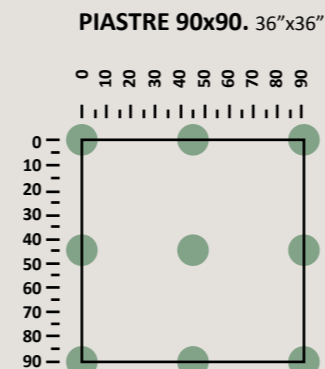
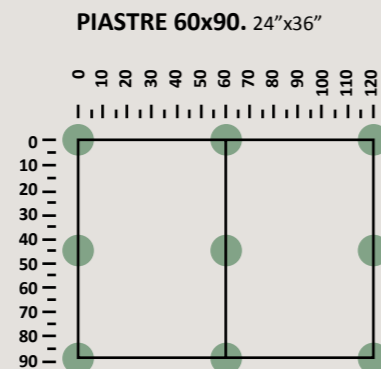
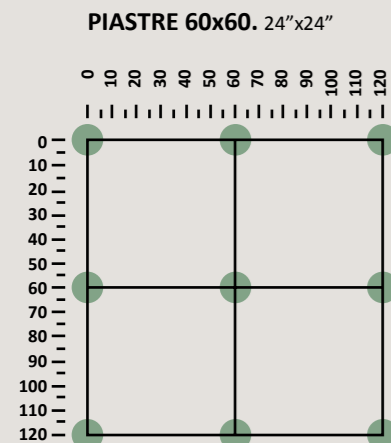
INCIDENZA DEI SUPPORTI AL MQ SUPPORT' S INCIDENCE TO MQ

SIZE FORMATO	20	30	40	45	50	60	70	75	80	90	100
20	25	16,67	12,5	11,11	10	8,33	14,29	13,33	12,5	11,11	10
30	16,67	11,11	8,33	7,41	6,67	5,56	9,52	8,89	8,33	7,41	6,67
40	12,5	8,33	6,5	5,56	5	4,17	7,14	6,67	6,65	5,56	5
45	11,1	7,41	5,56	4,94	4,44	3,7	6,35	5,63	5,56	4,94	4,44
50	10	6,67	5	4,44	4	3,33	5,71	5,33	5	4,44	4
60	8,3	5,56	4,17	3,7	3,33	2,78	4,76	4,44	4,17	3,7	3,33
70	14,29	9,52	7,14	6,35	5,71	4,76	4,08	3,81	3,57	3,17	2,86
75	13,33	8,89	6,67	5,93	5,33	4,44	3,81	3,56	3,33	2,96	2,67
80	12,5	8,33	6,25	5,56	5	4,17	3,57	3,33	6,25	5,56	5
90	11,11	7,41	5,56	4,94	4,44	3,7	3,17	2,96	5,56	4,94	4,44
100	10	6,67	5	4,44	4	3,33	2,86	2,67	5	4,44	4
120	8,33	5,56	4,17	3,7	3,33	2,78	2,38	2,22	4,17	3,7	3,33

NB: questa tabella è un puro calcolo matematico e non tiene conto di tutte le variabili di cantiere pertanto i valori di incidenza sono indicativi e consigliamo di rivolgersi sempre ai nostri tecnici.

NB: this table is a pure mathematical calculation and does not take into account all the site variables so the incidence values are indicative and we recommend always contacting our technicians.

SCHEMI DI MONTAGGIO PIEDINI PEDSTALS INSTALLING LAYOUT



LA POSA SOPRAELEVATA / RAISED LAYING 20 mm

PER UNA CORRETTA POSA DI LASTRE 20 MM IN MODALITÀ SOPRAELEVATA
FOR A PROPER INSTALLATION OF 20 MM PAVERS AS A RAISED FLOOR

1. Al di sopra del solaio predisporre un massetto con una pendenza del 2%, su cui applicare uno strato di impermeabilizzazione. Stendere una guaina drenante che permetta il deflusso delle acque piovane verificandone la tenuta idonea a sopportare i carichi e le sollecitazioni previste dallo specifico utilizzo.

Prepare a screed with a 2% slope over the floor, and then install the waterproof layer: place the draining sheath that allows the outflow of the rainwater, after checking it can stand the loads and pressures of its specific use.

2. Appoggiare direttamente i supporti al di sopra dello strato di drenaggio
Position the pedestals according to the chosen size, over the waterproof layer.

3. Durante la posa regolare ciascun supporto per ottenere un pavimento planare.
During the installation, adjust each pedestals to obtain a flat floor.

4. La fuga tra le piastrelle è definita dallo spessore dei distanziatori posti sulla sommità del supporto, ed è uguale a circa 3 mm.
The joint is determined by the space that are on top of the pedestals, that is 3mm



LA POSA SU SABBIA / INSTALLATION ON SAND 20 mm / 30 mm

PER UNA CORRETTA POSA DI LASTRE 20-30 MM SU SABBIA
FOR A PROPER INSTALLATION OF 20-30 MM PAVERS ON SAND

1. Predisporre il letto di sabbia di almeno 5-10 cm. Livellare il letto di posa con un apposito strumento.

Prepare and compact the sand ground for 5-10cm

2. Posizionare le lastre secondo lo schema di posa scelto e battere con accortezza le superfici utilizzando un martello in gomma.

Install the pavers following the installation scheme and use a rubber hammer to correct the small gaps.

3. Si suggerisce di posare le lastre con una fuga adeguata allo schema di posa prescelto.

It is suggested to install the pavers with a joint adequate to the chosen laying pattern.



LA POSA TRADIZIONALE / INSTALLATION ON SCREED 20 mm

PER UNA CORRETTA POSA DI LASTRE 20 MM IN MODALITÀ TRADIZIONALE
FOR A PROPER INSTALLATION OF 20MM PAVERS ON SCREED

1. Predisporre uno strato di 10 cm di ghiaia mista a pietrisco e realizzare un getto di calcestruzzo.

Prepare a mix of gravel and crushed stone layer of 10cm then proceed with a concrete casting.

2. Stendere un massetto rinforzato di almeno 5 cm con eventuale rete elettrosaldata inserita a 2/3 dello spessore.

Prepare a screed of at least 5cm, with the option of a welded mesh installed at 2/3 of the screed thickness.

3. Incollare le lastre con il metodo della doppia spalmatura con adesivi cementizi migliorati altamente deformabili.

Glue the pavers with a double spread of an exterior-rated elastic adhesive.

4. Si suggerisce di posare le lastre con almeno 5 mm di fuga le une dalle altre, utilizzando malte cementizie per fughe migliorate.

It is suggested to install the pavers with a minimum 5mm joint, using the proper mortar.

5. Ogni 9-16 mq, in funzione delle dimensioni e della forma geometrica del pavimento, sarà necessario inserire idonei giunti di dilatazione di ampiezza non inferiore a 5mm.

Every 9-16 sqm, depending on the surface dimensions and appearance, it could be necessary to add some extension joints not smaller than 5mm.



LA POSA SU GHIAIA / INSTALLATION ON GRAVEL 20 mm / 30 mm

PER UNA CORRETTA POSA DI LASTRE 20-30 MM SU GHIAIA A TERRA, NEL CASO DI CARICHI CONCENTRATI (GAZEBO, VASI, DIVANI, ECC.)
FOR A PROPER INSTALLATION OF 20-30 MM PAVERS ON THE GRAVEL, IN THE CASE OF CONCENTRATED LOADS (PATIOS, HEAVY JARS, SOFAS, ETC.)

1. Scavare il sottofondo per circa 15 cm.

Dig the soil for 15 cm

2. Predisporre uno strato di 10 cm di ghiaia mista a pietrisco per permettere un buon deflusso delle acque piovane.
Al fine di evitare possibili cedimenti della pavimentazione, compattare e livellare il fondo con una pendenza minima del 2%.

Prepare a 10cm layer of gravel mixed crushed stone that allows a proper drainage of the water.
In order to avoid any floor cave in, it is suggested to compact and level the ground with a minimum 2% slope.

3. Creare un letto di posa composto da ghiaia a granulometria 4-8 mm per uno spessore di almeno 10 cm e livellare il letto di posa.

Prepare a layer of 4-8mm grain gravel for a thickness of 10cm and level it.

4. Posizionare le lastre secondo lo schema di posa scelto e battere con accortezza le superfici utilizzando un martello in gomma bianca.

Install the pavers following the installation scheme and use a rubber hammer to adjust the different levels.

5. Si suggerisce di posare le lastre con almeno 3 mm di fuga le une dalle altre, utilizzando opportuni distanziatori tra le piastrelle. Le fughe potranno essere lasciate vuote, riempite con sabbia lavata non argillosa oppure con fugante in sabbia polimerica drenante.

It is suggested to install the pavers with a minimum 3mm joint, using appropriate spacers. The joints can be left empty, filled with thin sand or filled with polymeric sand.



LA POSA SU ERBA / INSTALLATION ON GRASS 20 mm / 30 mm

PER UNA CORRETTA POSA DI LASTRE 20-30 MM SU ERBA O TERRENO, NEL CASO DI CAMMINAMENTI LEGGERI, SI RACCOMANDA SEMPRE CHE IL PIANO DI CALPESTIO SIA ALLO STESSO LIVELLO DEL MANTO ERBOSO.
FOR A PROPER INSTALLATION OF 20-30 MM PAVERS ON GRASS, IN CASE OF LIGHT WALKWAYS, IT IS RECOMMENDED TO KEEP THE WALKWAY AND THE GRASS AT THE SAME LEVEL

1. Rimuovere il più possibile il manto erboso dalla zona in cui si appoggeranno le lastre e bagnare il terreno

Remove the grass in the area where the pavers will be installed and wet the ground.

2. Posizionare le lastre secondo lo schema di posa scelto e battere con accortezza le superfici utilizzando un martello in gomma bianca / PVC per farle aderire correttamente al supporto.

Install the pavers following the installation scheme and use a rubber hammer to correct the small differences in height and to make pavers stick completely to the layer.

3. Si suggerisce di posare le lastre con almeno 2 cm di fuga le une dalle altre.

It is suggested to install the pavers with a minimum 2cm joint.



INDICAZIONI DI POSA / LAYING INSTRUCTION

CONSIGLI E INDICAZIONI TECNICHE

NELLA POSA DI MATERIALI CERAMICI DI MONOCOTTURA E GRES PORCELLANATO IN ESTERNI, NON POSSONO ESSERE DISATTESE ALCUNE FONDAMENTALI NORME DI POSA PER RENDERE IMPECCABILI ED INATTACABILI DAL GELO LE STRUTTURE PAVIMENTATE. I PUNTI E I PARAMETRI PIÙ IMPORTANTI SONO:

- PENDING: È NECESSARIO GARANTIRE AL PAVIMENTO UNA PENDING MINIMA DEL 2% (2 CM DI ABBASSAMENTO PER OGNI METRO LINEARE).
- USO DEI GIUNTI DI DILATAZIONE: PER COMPENSARE LA DILATAZIONE AL CALORE OD IL RITIRO DOVUTO AL RAFFREDDAMENTO È CONSIGLIATO, OGNI 3 METRI LINEARI, L'USO DI GIUNTI DI DILATAZIONE CHE ATTRAVERSINO LO STRATO PORTANTE, FINO ALLO STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE. PER IL RIEMPIMENTO DEI GIUNTI, VENGONO UTILIZZATI MATERIALE ESPANSO E MATERIALE ISOLANTE.
- STRATO DI SCORRIMENTO: HA LO SCOPO DI EVITARE TENSIONI E DANNI ALLO STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE.
- STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE: HA LO SCOPO DI EVITARE LA RISALITA DI UMIDITÀ O ACQUE METEORICHE LIBERE.
- STRATO ISOLANTE TERMICO: DA REALIZZARE UTILIZZANDO MATERIALI REALMENTE ISOLANTI.
- BLOCCO VAPORE: VIENE POSTO SOTTO ALLO STRATO ISOLANTE UTILIZZANDO FOGLI DI PLASTICA, POSATI SOPRA A CARTONI BITUMATI E FORATI.
- ALL'ATTO DELLA POSA CONTROLLARE TONO CALIBRO E SCELTA. IL MATERIALE VIENE DELIBERATAMENTE PRODOTTO E SCELTO CON LEGGERE DIFFERENZE DI TONALITÀ CHE NE SOTTOLINEANO L'EFFETTO CROMATICO. È ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE PRELEVARE PIASTRELLE DA DIVERSE SCATOLE AL MOMENTO DELLA POSA. L'USO DI MATERIALE CHE SIA DIFFORME DALL'ORDINE O DIFETTOSO IMPLICA L'ACCETTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE ED ESCLUDE CONTESTAZIONI. NON SI ACCETTANO CONTESTAZIONI RELATIVE A MATERIALE GIÀ POSATO.

RECOMMENDATIONS AND TECHNICAL INDICATIONS

THE OUTDOOR LAYING OF SINGLE-FIRED CERAMIC PRODUCTS MUST COMPLY WITH CERTAIN FUNDAMENTAL STANDARDS SO THAT THE FLOORING MAY BE FLAWLESS AND RESISTANT TO FROST. THE MOST IMPORTANT POINTS AND PARAMETERS ARE THE FOLLOWING:

- SLOPE: THE FLOOR MUST HAVE A MINIMUM SLOPE OF 2 % (2 CM OF LOWERING FOR EACH LINEAR METRE).
- USE OF EXPANSION JOINTS: TO COMPENSATE THE EXPANSION DUE TO HEAT OR THE SHRINKING DUE TO FROST, WE RECOMMENDED THAT, EVERY 3 METRES, EXPANSION JOINTS ARE USED THAT PASS OVER THE BEARING LAYER, UP TO THE WATERPROOF LAYER: EXPANDED MATERIAL AND INSULATING MATERIAL ARE USED FOR FILLING THE JOINTS.
- SEPARATING LAYER: USED FOR PREVENTING TENSION AND DAMAGE TO THE WATERPROOF LAYER.
- DAMP-PROOF COURSE: USED FOR PREVENTING HUMIDITY AND WATER FROM COMING THROUGH.
- THERMAL INSULATION LAYER: TO BE MADE WITH INSULATING MATERIALS.
- WATER BARRIER: PLACED UNDER THE INSULATING LAYER USING SHEETS OF PLASTIC LAID OVER BITUMIZED PERFORATED CARDBOARD.
- WHEN SETTING THE TILES, PLEASE CHECK TONE, CALIBER AND CHOICE. OUR MATERIAL IS DELIBERATELY PRODUCED AND CHOSEN WITH SLIGHT DIFFERENCES IN SHADE WHICH UNDERLINE THE COLOUR EFFECT IT IS ABSOLUTELY NECESSARY TO USE TILES FROM DIFFERENT BOXES WHEN INSTALLING. THE USE OF MATERIAL DIFFERENT FROM THE ORDER OR DEFECTIVE MEANS ACCEPTANCE OF THE QUALITY CHARACTERISTICS OF THE GOODS AND EXCLUDES COMPLAINTS. COMPLAINTS ABOUT MATERIAL ALREADY INSTALLED WILL NOT BE ACCEPTED.

IMBALLI E PESI / PACKING AND WEIGHTS / EMBALLAGES ET POIDS / VERPACKUNG UND GEWICHTE

PLUS



FORMATO / SIZE / FORMAT / FORMAT	PCS	MQ	KG	BOX	MQ
60X60 plus . 24"X24" spessore 20mm	2	0,72	32,45	30	21,60
60X60 plus . 24"X24" spessore 30mm	1	0,36	24,00	40	14,40
60X90 plus . 24"X36" spessore 20mm	1	0,54	25,00	49	26,46
90X90 plus . 36"X36" spessore 20mm	1	0,81	36,00	20	16,20
90X90 plus . 36"X36" spessore 30mm	1	0,81	50	20	16,20

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATION

	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION	NORMA REGULATION	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA EN 14411 ISP 13006 REQUIRED STANDARDS	PLUS
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTI RESISTANT	INGELIVO
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R	R 11
	COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION	ANSI A137-1:2012	≥ 0,42	M > 0,42
	DUREZZA MOHS HARDNESS IN MOHS DEGREES	UNI EN 101-1992	MOHS	5
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,08 %
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANT TO STAINING	UNI EN ISO 10545-14	SMALTATI ≥ 3	CLASSE 5
	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-13	≤ GB	A/LA
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS	UNI EN ISO 10545-9	RESISTENTI RESISTANT	RESISTENTE
	RESISTENZA A FLESSIONE E ROTTURA FLEXURAL-BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545-4	RESISTENTI RESISTANT	39 < R > 45 N/mm2

GAMBINI GROUP SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO MODIFICHE O VARIAZIONI AI PRODOTTI PRESENTI IN QUESTO CATALOGO.

GAMBINI GROUP RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THE PRODUCTS PRESENTED IN THIS CATALOGUE AT ANY TIME.

GAMBINI GROUP SE RÉSERVE À TOUT MOMENT LA FACULTÉ D'APPORTER DES MODIFICATIONS OU DES VARIATIONS SUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS SUR CE CATALOGUE.

DIE FIRMA GAMBINI GROUP BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, JEDERZEIT ÄNDERUNGEN AN DEN IN KATALOG AUFGEFUHRTEN PRODUKTEN VORZUNEHMEN.

NON SI ACCETTANO RECLAMI PER I MATERIALI POSTI IN OPERA.

NO COMPLAINTS WILL BE ACCEPTED FOR MATERIAL AFTER LAYING.

AUCUNE RECLAMATION CONCERNANT MATARIEL POSE NE SERA PRISE EN CONSIDERATION.

ES WIRD KEINE REKLAMATION FUER SCHON VERLAGTES MATERIAL ANGONOMMEN.

REALIZZATO:
UFFICIO MARKETING GAMBINI GROUP

FINITO DI STAMPARE:
GIUGNO 2020

GAMBINI TILE ON TIME - BRAND OF:
GAMBINI GROUP S.p.A.

VIA RADICI IN PIANO, 675 - 41049 SASSUOLO (MO) . ITALY
PH. +39 0536 995711 . FAX +39 0536 905042-807182
WWW.GAMBINITILE.COM



Ceramics of Italy