PLUS

20 mm

30mm

GAMBINI

TILE ON TIME

INDICE

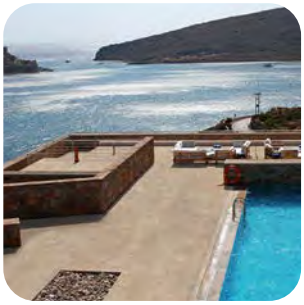
PLUS

20 mm

30 mm

8
BET

20
BLUE LABEL



24
BORDEAUX

28
HEMISPHERE

34
MATERIA

40
OCEAN BLACK

48
PAUW

52
UNIKA

GAMBINI

TILE ON TIME

WWW.GAMBINITILE.COM

INDEX

B

BET 8
BLUE LABEL 20
BORDEAUX 24

H

HEMISPHERE 28

M

MATERIA 34

O

OCEAN BLACK 40

P

PAUW 48

U

UNIKA 52

TECHNICAL INDEX

indice tecnico

APPLICAZIONI / VIDEO TUTORIAL
INSTALLATION PLUS / VIDEO TUTORIAL 58

SCHEMI DI MONTAGGIO PIEDINI
PEDESTALS INSTALLING LAYOUT 60

INDICAZIONI DI POSA
LAYING INSTRUCTION 66

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES 67

IMBALLI E PESI
PACKING AND WEIGHTS 67

GAMBINI

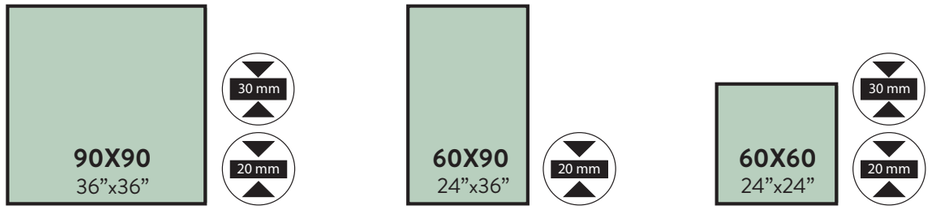
TILE ON TIME

ARREDO URBANO / URBAN LANDSCAPING

TRAFFICO LEGGERO / LIGHT TRAFFIC AREAS

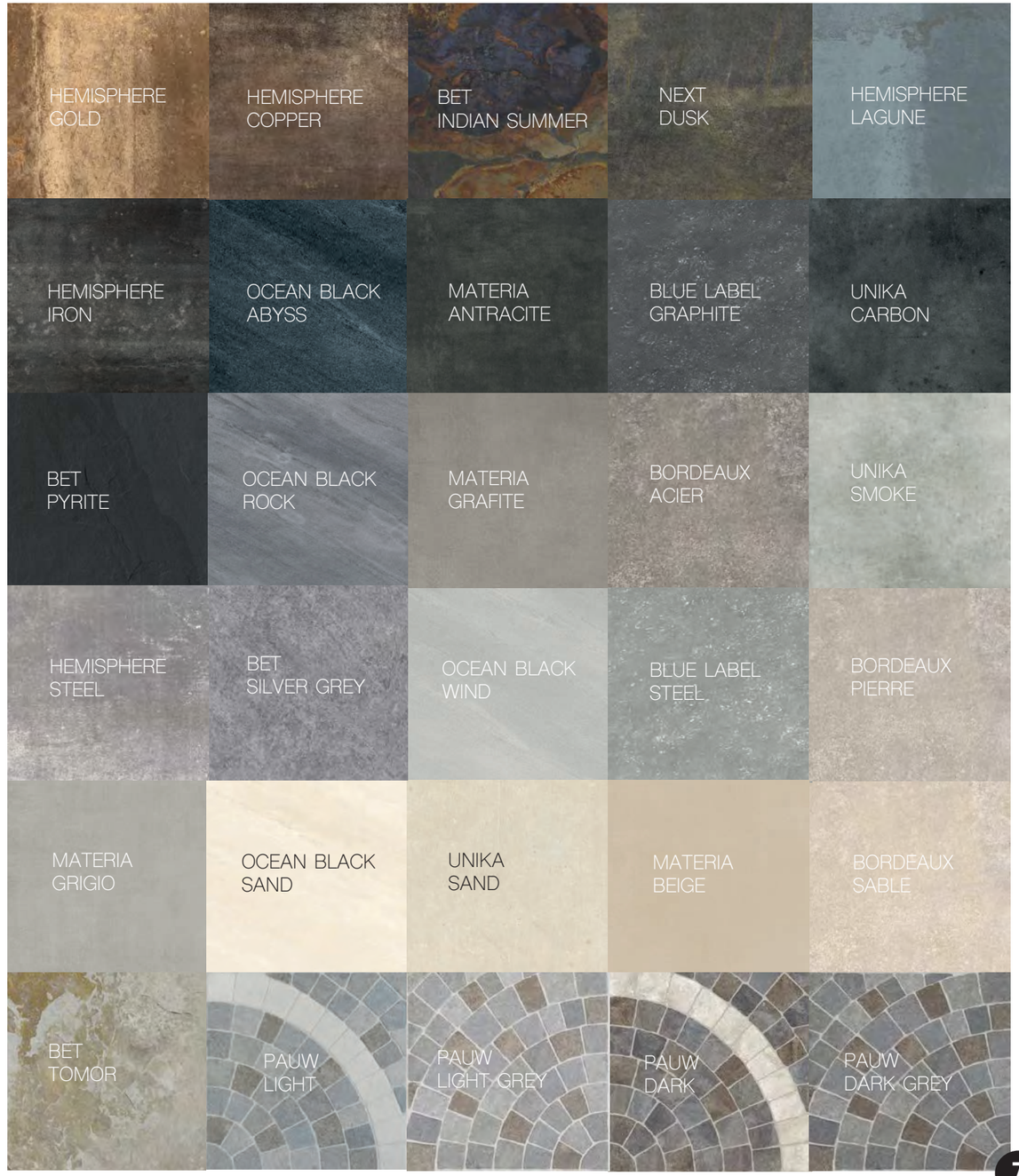
SUPERFICI CARRABILI /CARRIAGEABLE AREAS

TUTTI I FORMATI / ALL SIZES



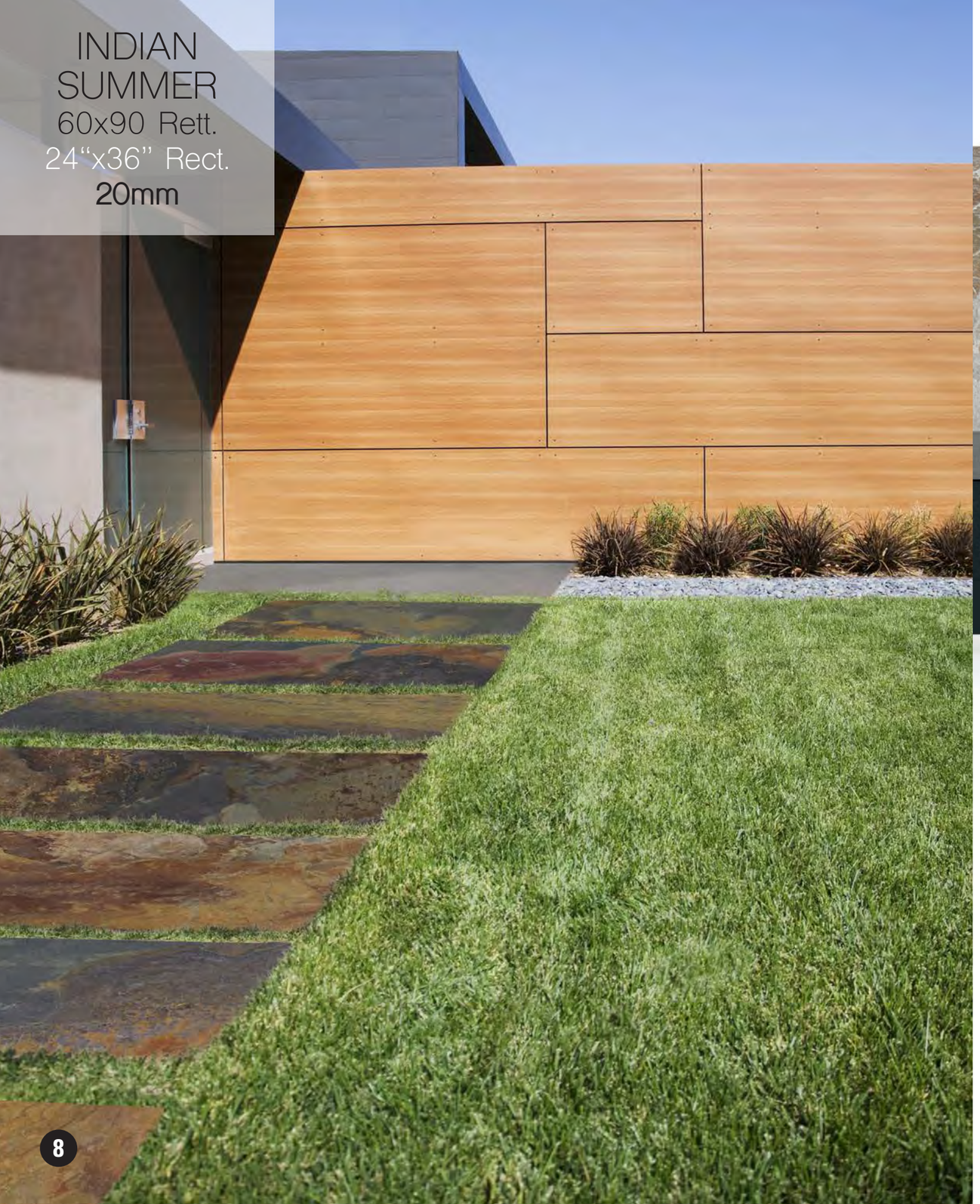
SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

TUTTI I COLORI / ALL COLORS



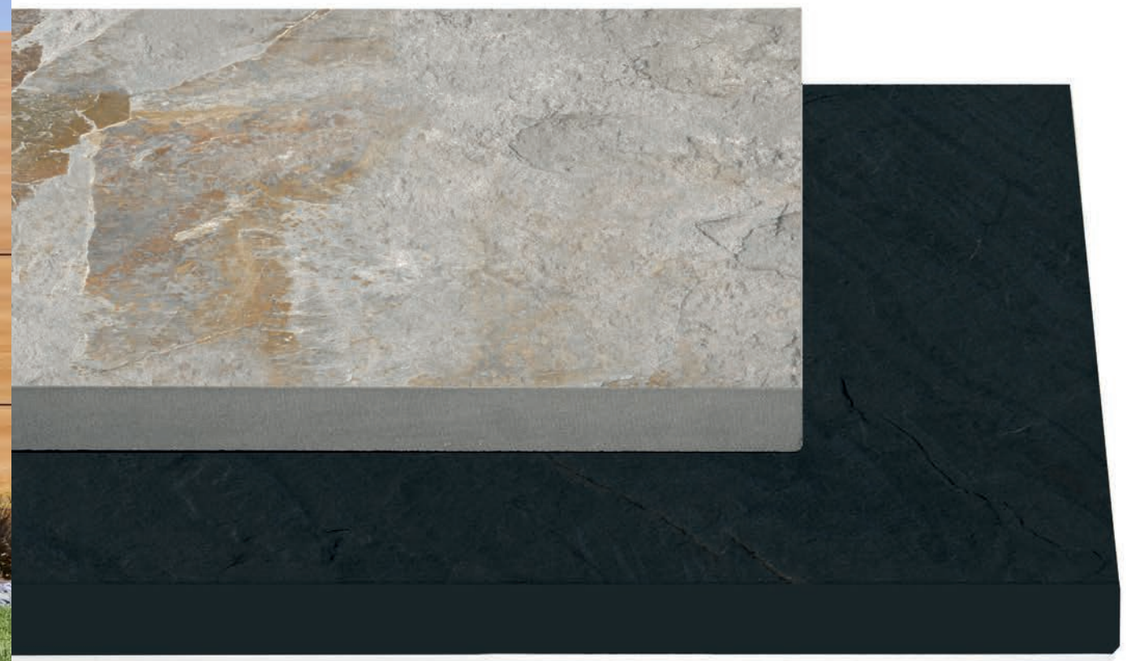
INDIAN SUMMER

60x90 Rett.
24“x36” Rect.
20mm



BET

20 mm



SIZES / FORMATI

60X60. 24”x24”
RETTIFICATO

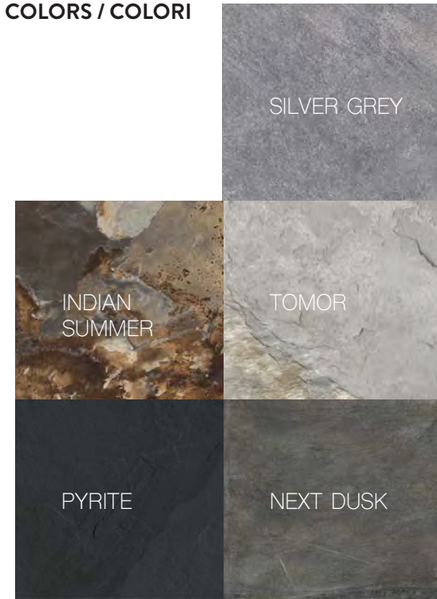
20 mm

60X90. 24”x36”
RETTIFICATO

20 mm

**Only Indian Summer & Silver Grey*

COLORS / COLORI



INDIAN
SUMMER
60x90 Rett.
24“x36” Rect.
20mm

BET
SILVER GREY
60x90 Rett.
24“x36” Rect.
20mm

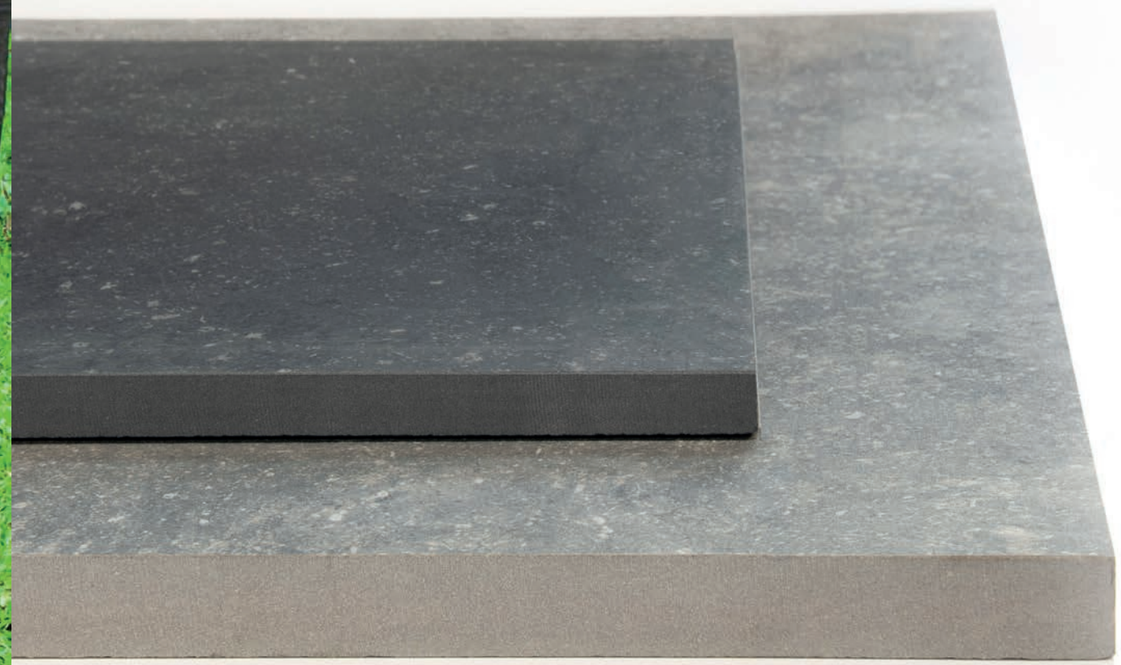
BET
TOMOR
60x60 Rett.
24“x24” Rect.
20mm

BET
PYRITE
60x60 Rett.
24“x24” Rect.
20mm

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

BLUE LABEL

20 mm 30 mm



SIZES / FORMATI

90X90. 36”x36”
RETTIFICATO

30 mm
20 mm

60X60. 24”x24”
RETTIFICATO

30 mm
20 mm

COLORS / COLORI

GRAPHITE

STEEL

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

20 mm

SIZES / FORMATI

60X90. 24”x36”
RETTIFICATO

20 mm

10mm INDOOR VERSION AVAILABLE / DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

COLORS / COLORI

ACIER

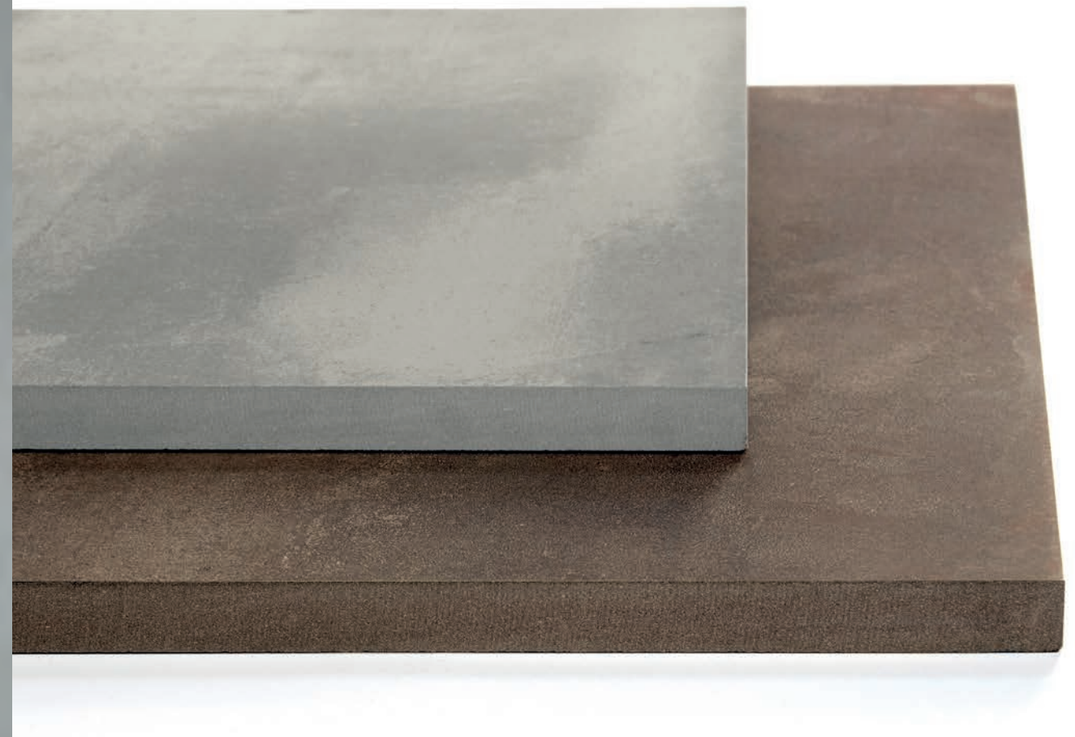
PIERRE

SABLE

HEMISPHERE
STEEL
60x60 Rett.
24“x24” Rect.
20mm

HEMISPHERE

20 mm



SIZES / FORMATI

60X60. 24”x24”
RETTIFICATO

20 mm

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

20 mm

SIZES / FORMATI

60X60. 24”x24”
RETTIFICATO

20 mm

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

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

OCEAN BLACK

20 mm

SIZES / FORMATI

60X60. 24”x24”
RETTIFICATO

20 mm

10mm INDOOR VERSION AVAILABLE /
DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

COLORS / COLORI

ABYSS

ROCK

SAND

WIND

OCEAN BLACK WIND

60x60 Rett.

24“x24” Rect.

20mm

PAUW
DARK
60x60 Rett.
24“x24” Rect.
20mm

PAUW

20 mm

SIZES / FORMATI

60X60. 24”x24”
RETTIFICATO

20 mm

COLORS / COLORI

PAUW
LIGHT GREY

60x60 Rett.

24“x24” Rect.

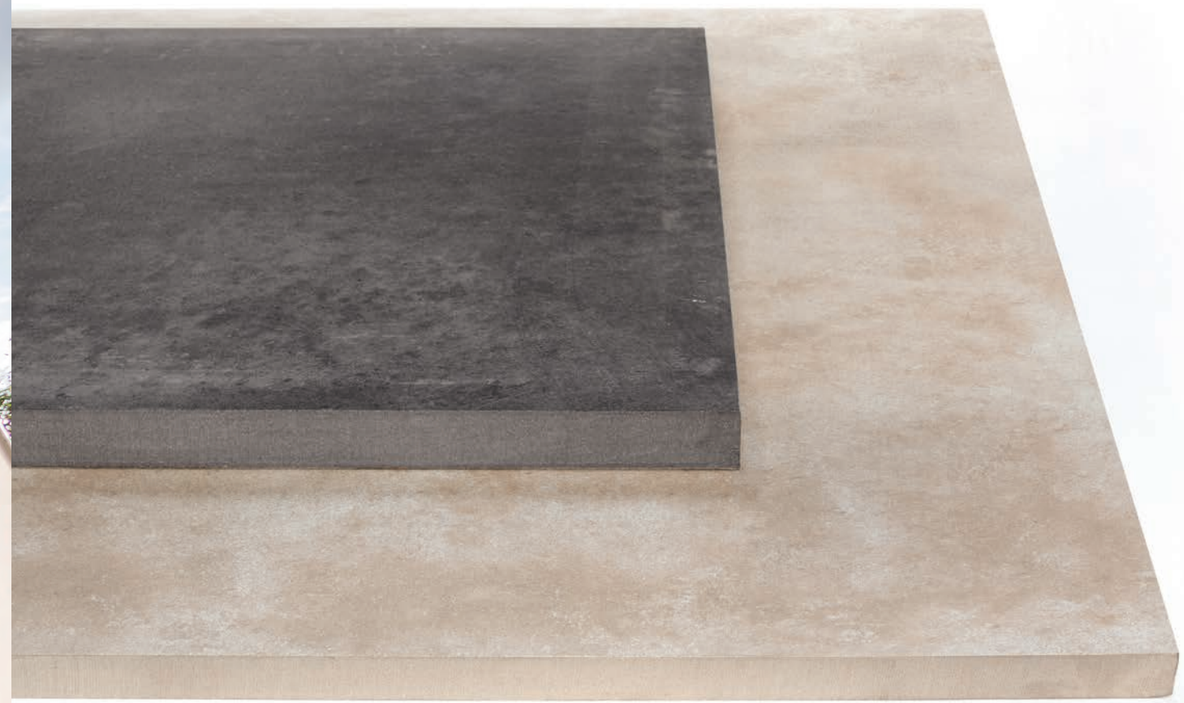
20mm

NON SERVE MANUTENZIONE PERIODICA

NO REGULAR MAINTENANCE REQUIRED

UNIKA
SMOKE
60x60 Rett.
24“x24” Rect.
20mm

UNIKA



SIZES / FORMATI

90X90. 36”x36”
RETTIFICATO

30 mm
20 mm

60X60. 24”x24”
RETTIFICATO

30 mm
20 mm

10mm INDOOR VERSION AVAILABLE / DISPONIBILE VERSIONE INDOOR 10mm

COLORS / COLORI

CARBON
SMOKE
SAND

UNIKA
SMOKE
90x90. Rett.
36“x36”. Rect.
30mm

UNIKA
SAND
90x90 Rett.
36“x36” Rect.
30mm

Applicazioni *20 mm / 30 mm*

VIDEO TUTORIAL POSA PLUS 20/30 mm / VIDEO TUTORIAL INSTALLATION PLUS 20/30 mm

GAMBINI GROUP S.P.A

POSA PLUS SU ERBA 20/30 mm
INSTALLATION ON THE GRASS PLUS 20/30 mm

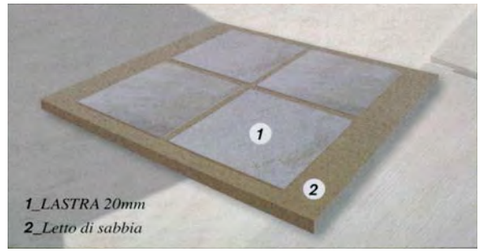
POSA PLUS SOPRAELEVATA 20/30 mm
RAISED LAYING INSTALLATION PLUS 20/30 mm

Applicazioni *20 mm / 30 mm*

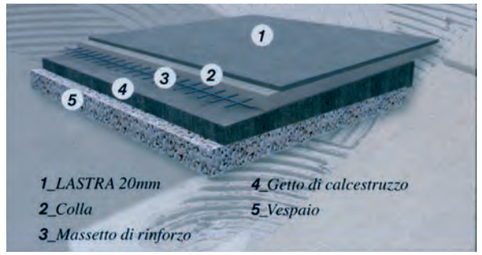
PLUS: una gamma di gres 20mm / 30mm adatto a tutti i tipi di pavimentazioni esterne, anche sopraelevate, un nuovo modo di pavimentare terrazze, giardini, solai, piscine, coniugando design, con facilità di posa e sostenibilità ambientale. Plus è la nuova soluzione autoposante che può essere applicata 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.

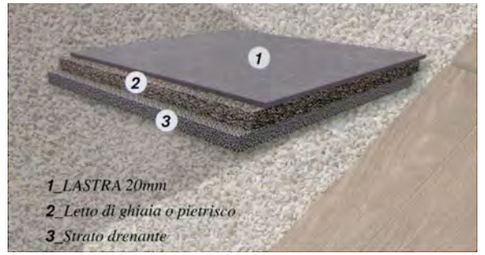
POSA SOPRAELEVATA **Pag. 47**
RAISED LAYING



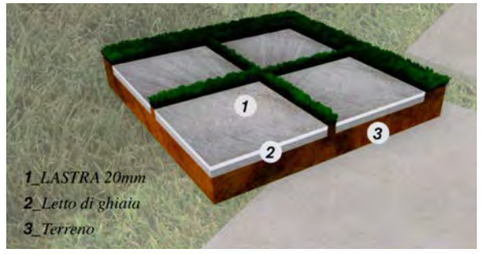
POSA SU SABBIA **Pag. 48**
INSTALLATION ON SAND



POSA TRADIZIONALE **Pag. 49**
INSTALLATION ON SCREED



POSA SU GHIAIA **Pag. 50**
INSTALLATION ON GRAVEL



POSA SU ERBA **Pag. 51**
INSTALLATION ON GRASS

INCIDENZA DEI SUPPORTI AL MQ
SUPPORT' S INCIDENCE TO MQ

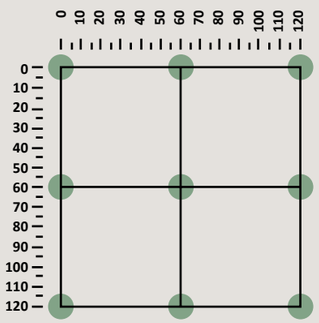
SIZE FORMATO	20	30	40	45	50	60	70	75	80	90	100
20	25	16,67	12,5	11,11	10	8,33	14,29	13,33	12,5	11,11	10
30	16,67	11,11	8,33	7,41	6,67	5,56	9,52	8,89	8,33	7,41	6,67
40	12,5	8,33	6,5	5,56	5	4,17	7,14	6,67	6,65	5,56	5
45	11,1	7,41	5,56	4,94	4,44	3,7	6,35	5,63	5,56	4,94	4,44
50	10	6,67	5	4,44	4	3,33	5,71	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.

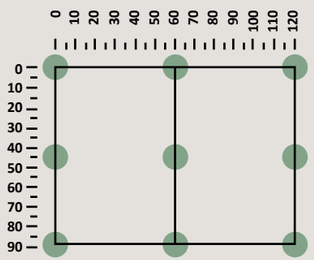
NB: this table is a pure mathematical calculation and does not take into account all the site variables so the incidence values are indicative and we recommend always contacting our technicians.

SCHEMI DI MONTAGGIO PIEDINI
PEDSTALS INSTALLING LAYOUT

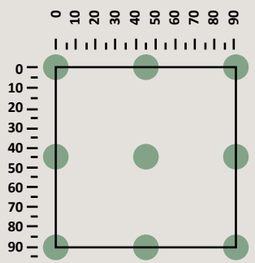
PIASTRE 60x60. 24"x24"



PIASTRE 60x90. 24"x36"



PIASTRE 90x90. 36"x36"



LA POSA SOPRAELEVATA / RAISED LAYING *20 mm*

PER UNA CORRETTA POSA DI LASTRE 20 MM IN MODALITÁ 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 le 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 MODALITÁ 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 elettrsaldata 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 le 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 polimera 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 le 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:

- PENDENZA: È NECESSARIO GARANTIRE AL PAVIMENTO UNA PENDENZA 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. É 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.
- TERMAL 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 DIFFEREN CES IN SHADE WHICH UNDERLINE THE COLOUR EFFECTIT 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 COM PLAINTS. COMPLAINTS ABOUT MATERIAL ALREADY INSTALLED WILL NOT BE ACCEPTED.

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

PLUS

20 mm 30 mm

FORMATO / SIZE / FORMAT / FORMAT	PCS	MQ	KG	BOX	MQ
60X60 plus . 24"X24" **spessorato 20mm**	2	0,72	32,45	30	21,60
60X60 plus . 24"X24" **spessorato 30mm**	1	0,36	24,00	40	14,40
60X90 plus . 24"X36" **spessorato 20mm**	1	0,54	23,05	45	24,3
90X90 plus . 36"X36" **spessorato 20mm**	1	0,81	36,00	20	16,20
90X90 plus . 36"X36" **spessorato 30mm**	1	0,81	50	20	16,20

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATION

	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION	NORMA REGULATION	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA EN I4411 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 STRAINIG	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 STRENGHT	UNI EN ISO 10545-4	RESISTENTI RESISTANT	**39 < R > 45 N/mm2**