



BORDEAUX

UNA SCELTA SENZA TEMPO - A TIMELESS CHOICE



BORDEAUX



GAMBINI
TILE ON TIME

INDICE

Index

- 6 **RIEPILOGO COLORI**
COLORS SUMMARY
- 8 **RIEPILOGO FORMATI**
FORMATS SUMMARY
- 30 **SCHEDA TECNICA**
TECHINICAL INDEX



ACIER 18

- 10 **BLANC**



SABLE 22

- 14 **PIERRE**



PLUS 20mm 26

BORDEAUX

BORDEAUX

“ Abbiamo attraversato i castelli della Aquitania e le navate di Saint Emilion, adottando il nome di una città e di un vino vellutato per dare vita a una pietra rustica ma elegantemente contemporanea: Bordeaux una scelta senza tempo.”

“ Passing through Aquitaine castles and Saint Emilion naves, where a city and a smooth wine share the same name. It is this atmosphere that gives birth to a stone rustic and contemporary elegant at once: Bordeaux a timeless choice. ”



BORDEAUX

GRES PORCELLANATO IMPASTO COLORATO / COLORED BODY PORCELAIN STONEWARE
GRÈS CERAME COLORÈ DANS LA MASSE / FEINSTEINZEUG, GEFÄRBTE TON

COLORI FREDDI / COLD COLORS



BLANC



PIERRE



ACIER

COLORI CALDI / WARM COLORS



SABLE

DECORI E PEZZI SPECIALI - COLORI FREDDI / DECORS AND SPECIAL PIECES - COLD COLORS



MOSAICO BLANC
30X30 . 12"x12"
2,5X5 . 1"x2"



MOSAICO PIERRE
30X30 . 12"x12"
2,5X5 . 1"x2"



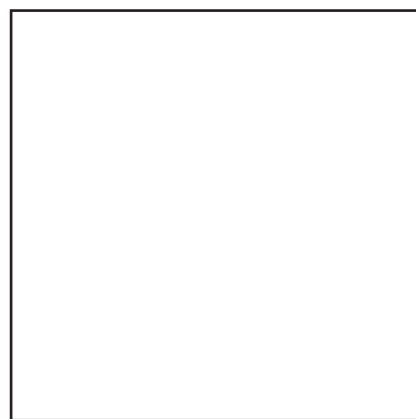
MOSAICO ACIER
30X30 . 12"x12"
2,5X5 . 1"x2"

DECORI E PEZZI SPECIALI - COLORI CALDI / DECORS AND SPECIAL PIECES - WARM COLORS



MOSAICO SABLE
30X30 . 12"x12"
2,5X5 . 1"x2"

FORMATI / SIZES



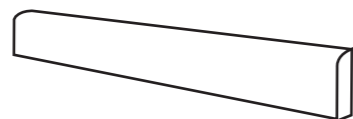
60X60 . 24"x24" RETTIFICATO
60X60 . 24"x24" EXT.RETT.



30X60 . 12"x24" RETTIFICATO
30X60 . 12"x24" EXT.RETT.

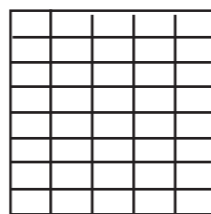


30X30 . 12"x12" RETTIFICATO
30X30 . 12"x12" EXT.RETT.



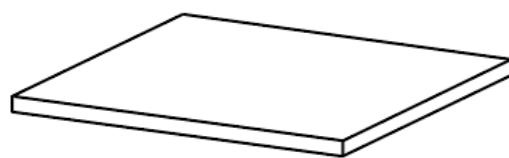
7X60 . 2⁷/₈"x24" BATTISCOPA RETT.

AVAILABLE IN ALL COLORS:



30X30 . 12"x12"
MOSAICO 2,5X5. 1"x2"

PLUS 20mm:



60X90 . 24"x36" PLUS 20mm
Blanc, Acier, Pierre, Sable

BORDEAUX

SVILUPPO GRAFICO Sable / GRAPHIC DEVELOPMENT Sable 60x60.24"x24"



BLANC

60x60 .24"x24" Rettificato
30x60 .12"x24" Rettificato
30x30 .12"x12" Rettificato





BLANC

In:
60x60 .24"x24" Rettificato

Out:
60x60 .24"x24" Ext. Rettificato

PIERRE

60x60 .24"x24" Rettificato
30x60 .12"x24" Rettificato
30x30 .12"x12" Rettificato





PIERRE

In:

60x60 .24"x24" Rettificato
30x60 .12"x24" Rettificato
30x30 .12"x12" Rettificato

Out:

60x60 .24"x24" Ext. Rettificato
30x60 .12"x24" Ext. Rettificato
30x30 .12"x12" Ext. Rettificato

ACIER

60x60 .24"x24" Rettificato
30x60 .12"x24" Rettificato
30x30 .12"x12" Rettificato





ACIER

In:

60x60 .24"x24" Rettificato
30x60 .12"x24" Rettificato
30x30 .12"x12" Rettificato

Out:

60x60 .24"x24" Ext. Rettificato
30x60 .12"x24" Ext. Rettificato
30x30 .12"x12" Ext. Rettificato



SABLE

60x60 .24"x24" Rettificato
30x60 .12"x24" Rettificato
30x30 .12"x12" Rettificato



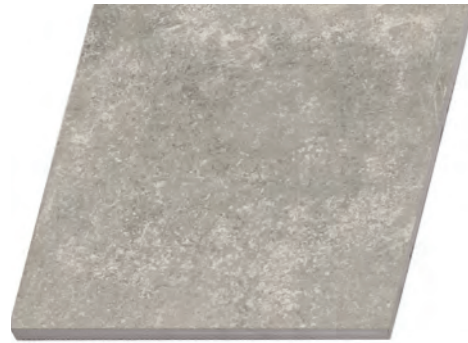


SABLE

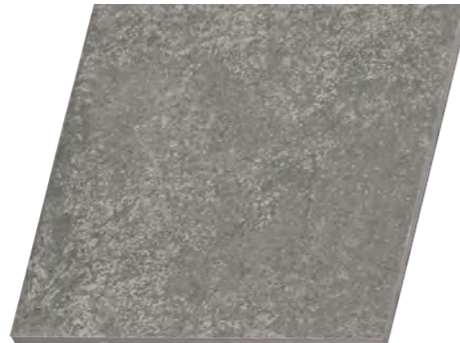
60x60 .24"x24" Rettificato
30x60 .12"x24" Rettificato
30x30 .12"x12" Rettificato

PLUS 20mm

COLORI / COLORS



ACIER



PIERRE



SABLE

SIZES / FORMATI



60X90 .24"x36"
RETTIFICATO



20mm



SABLE 20mm PLUS

60x90 .24"x36"
PLUS Rettificato 20 mm



**ACIER 20mm
PLUS**

60x90 .24"x36"
PLUS Rettificato 20 mm





INDICE TECNICO

Technical Index

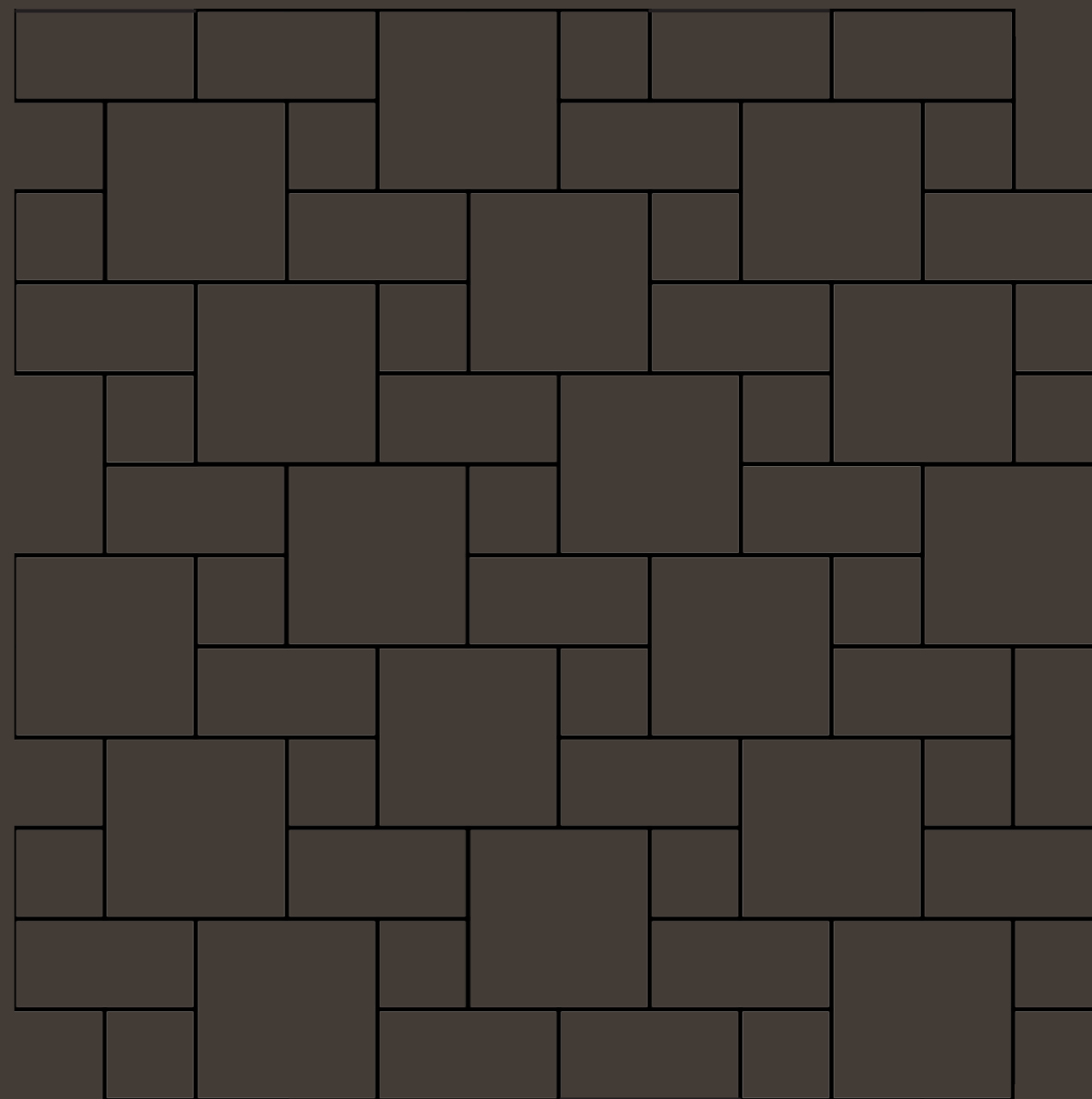
SCHEMA DI POSA MODULARE/ HOW TO LAY	32
IMBALLI E PESI / PACKING AND WEIGHT	34
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	35
INDICAZIONI DI POSA/ LAYING INSTRUCTION	36

BORDEAUX






SCHEMI DI POSA MODULARE / HOW TO LAY
















60 x 60	57,1%
30 x 60	28,6%
30 x 30	14,3%



BORDEAUX

FORMATO / SIZE / FORMAT / FORMAT	 PCS	 MQ	 KG	 BOX	 MQ
60X60 . 24"x24" RETTIFICATO / EXT.	3	1,08	23,04	32	34,56
30X60 . 12"x24" RETTIFICATO / EXT.	8	1,44	32,00	32	46,08
30X30 . 12"x12" RETTIFICATO / EXT.	11	1,00	23,80	30	30,00
30X30 . 12"x12" MOSAICO 2,5X5 . 1"x2"	11	1,00	23,80	30	30,00
7X60 . 27/8"x24" BATTISCOPIA RETTIFICATO	20	-	19,00	42	-
PLUS 20mm					
60X90 . 24"x36" PLUS 20mm	1	0,54	16,5	50	27,00

N.B. Gli imballi sono puramente indicativi e sono da verificare per ogni singolo formato.
The packing details are a merely indicative reference to be verified for each size.

	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION	NORMA REGULATION	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA EN 14411 ISP 13006 REQUIRED STANDARDS	BORDEAUX
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-2 ASTM C1026	RESISTENTI RESISTANT	INGELIVO
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE RESISTANCE TO ABRASION	UNI EN ISO 10545-7	PEI	DA PEI 4 A PEI 5 A SECONDA DEI COLORI DEPENDING ON THE COLORS
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R	IN R10 OUT R11
	RESISTENZA ALL'ATTRITO STATICO STATIC COEFFICIENT OF FRICTION	ASTM C 1028	U ≥ 0,6	DRY 0,56 WET 0,29
	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
	RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	-
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm ²	S. 2.725 R. 44,1
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANT TO STAINING	UNI EN ISO 10545-14	SMALTATI ≥ 3	4-5
	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-13	≤ GB	A, LA, HA
	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	PLUS 60x60 20mm 39 < R > 45 N/mm²



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. 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.



Ceramics of Italy

